

## **Kosztorys ślepy**

Nazwa kosztorysu: **ROZBUDOWA BIBLIOTEKI PULICZNEJ PRZY BUDYNKU DOMU KULTURY**  
Nazwa obiektu lub robót: **Biblioteka**  
Lokalizacja: **działki ewid. 1627/1,1627/3 PRZY ul.CHOPINA W TUCHOWIE**  
Zamawiający: **Urząd Miejski w Tuchowie**  
**ul. Rynek 1,**  
**33-170 Tuchów**

## Załącznik - kalkulacje szczegółowe cen jednostkowych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
	Kosztorys	<b>ROZBUDOWA BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ PRZY BUDYNKU DOMU KULTURY</b>					
1	Rozdział	<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>					
1.1	Element	<b>kod CPV 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne - Roboty ziemne - roboty przygotowawcze + wykopy pod fundamenty</b>					
1	KNR 404/901/1	Ogrodzenia drewniane z przęseł przenośnych, wykonanie przęseł - ogrodzenie placu budowy <b>Robocizna</b> Cieśle grupa II (-Np) <b>Materiały</b> Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm (-Np) Gwoździe budowlane okrągłe gołe (-Np) <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	m r-g m3 kg %		1,000 0,53000 0,01100 1,41000		
2	KNR 201/122/1	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny <b>Robocizna</b> Cieśle grupa II (-Np) Robotnicy grupa I (-Np) <b>Materiały</b> Słupki drewniane iglaste Fi 70 mm (-Np)	m3 r-g r-g m3		1,000 0,00980 0,04360 0,00002		
3	KNP 2/319/1	Ławy drutowe do wytyczania położenia budynku, narożnikowe, ustawienie słupów przez wbicie <b>Robocizna</b> Robotnicy (-Np)	szt r-g		1,000 0,71000		
4	KNP 02 0319-01.03	Ławy drutowe do wytyczania położenia budynku, pośrednie proste, ustawienie słupów przez wbicie <b>Robocizna</b> Robotnicy (-Np)	szt r-g		1,000 0,42000		
5	KNRW 201/201/9	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,40 m3, grunt kategorii IV <b>Robocizna</b> Robotnicy (-Np) <b>Sprzęt</b> Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.40 m3 (1) (-Np) Samochód samowładowczy 5-10 t (1) (-Np)	m3 r-g m-g m-g		1,000 0,17100 0,06460 0,19230		
6	KSNR 1/311/1	Plantowanie powierzchni dna wykopu <b>Robocizna</b> Robotnicy (-Np)	m2 r-g		1,000 0,08080		
7	KNR-W 2-01 0210-01 (2)	Nakłady uzupełniające za każde rozpoczęte 0,5 km samochodami samowładowczymi na odległość ponad 0,5 km, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii I-II, samochód 5-10 t - do 10km Krotność=18,00 <b>Robocizna</b> Robotnicy (-Np) <b>Sprzęt</b> Samochód samowładowczy 5-10 t (1) (-Np) Podsumowanie elementu (-Np)	m3 r-g m-g Koszty		1,000 0,00400 0,01560		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
1.2	Element	<b>Kod CPV 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego - Fundamenty</b>					
8	KNR 2-02 1101-07 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek stabilizowany cementem w ilości 100kg/m3	<b>m3</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	4,32	4,32000		
		<b>Materiały</b>					
		Piasek do zapraw (-Np)	m3	1,08	1,08000		
		Cement (-Np)	t	0,1	0,10000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
9	KNNR 2 1201-01 (2)	Podkłady, betonowe, beton B-10 gr.10cm	<b>m3</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy (-Np)	r-g	5,95	5,95000		
		<b>Materiały</b>					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa) (-Np)	m3	1,02	1,02000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg (-Np)	m-g	1,53	1,53000		
10	KNR 2-02 0202-02 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.8' m, beton podawany pompą B-25	<b>m3</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Betoniarze grupa II (-Np)	r-g	0,3478	0,34780		
		Cieśle grupa II (-Np)	r-g	1,59	1,59000		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	0,75	0,75000		
		<b>Materiały</b>					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (mieszanka betonowa) (-Np)	m3	1,015	1,01500		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25' mm (-Np)	m3	0,005	0,00500		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38' mm (-Np)	m3	0,004	0,00400		
		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane (-Np)	m3	0,003	0,00300		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe (-Np)	kg	0,42	0,42000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Pompa do betonu na samochodzie 60' m3/h (1) (-Np)	m-g	0,08	0,08000		
		Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,03	0,03000		
11	KNR 2-02 0202-03 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 1.3' m, beton podawany pompą B25	<b>m3</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Betoniarze grupa II (-Np)	r-g	0,3478	0,34780		
		Cieśle grupa II (-Np)	r-g	1,1	1,10000		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	0,54	0,54000		
		<b>Materiały</b>					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (mieszanka betonowa) (-Np)	m3	1,015	1,01500		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25' mm (-Np)	m3	0,003	0,00300		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38' mm (-Np)	m3	0,003	0,00300		
		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane (-Np)	m3	0,002	0,00200		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe (-Np)	kg	0,24	0,24000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Pompa do betonu na samochodzie 60' m3/h (1) (-Np)	m-g	0,08	0,08000		
		Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,02	0,02000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
12	KNR 2-02 0204-01 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5' m3, beton podawany pompą B25	<b>m3</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Betoniarze grupa II (-Np)	r-g	0,3478	0,34780		
		Cieśle grupa II (-Np)	r-g	3,3	3,30000		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	1,82	1,82000		
		<b>Materiały</b>					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (mieszanka betonowa) (-Np)	m3	1,015	1,01500		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25' mm (-Np)	m3	0,005	0,00500		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38' mm (-Np)	m3	0,005	0,00500		
		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane (-Np)	m3	0,004	0,00400		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe (-Np)	kg	0,27	0,27000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Pompa do betonu na samochodzie 60' m3/h (1) (-Np)	m-g	0,07	0,07000		
Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,04	0,04000				
13	KNR 2-02 0204-02 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 1.5' m3, beton podawany pompą B25	<b>m3</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Betoniarze grupa II (-Np)	r-g	0,3478	0,34780		
		Cieśle grupa II (-Np)	r-g	2,26	2,26000		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	1,18	1,18000		
		<b>Materiały</b>					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (mieszanka betonowa) (-Np)	m3	1,015	1,01500		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25' mm (-Np)	m3	0,004	0,00400		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38' mm (-Np)	m3	0,004	0,00400		
		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane (-Np)	m3	0,003	0,00300		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe (-Np)	kg	0,16	0,16000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Pompa do betonu na samochodzie 60' m3/h (1) (-Np)	m-g	0,07	0,07000		
Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,03	0,03000				
14	KNR 2-02 0204-03 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 2.5' m3, beton podawany pompą	<b>m3</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Betoniarze grupa II (-Np)	r-g	0,3478	0,34780		
		Cieśle grupa II (-Np)	r-g	1,91	1,91000		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	0,94	0,94000		
		<b>Materiały</b>					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (mieszanka betonowa) (-Np)	m3	1,015	1,01500		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25' mm (-Np)	m3	0,003	0,00300		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38' mm (-Np)	m3	0,003	0,00300		
		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane (-Np)	m3	0,002	0,00200		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe (-Np)	kg	0,12	0,12000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Pompa do betonu na samochodzie 60' m3/h (1) (-Np)	m-g	0,07	0,07000		
Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,02	0,02000				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
15	KNR 2-02 1101-07 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek - płyta fundamentowa oparta na ścianach fundamentowych Ł2 B25	m3		1,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	4,32	4,32000		
		<b>Materiały</b>					
		Piasek do zapraw (-Np)	m3	1,08	1,08000		
		Cement (-Np)	t	0,1	0,10000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
16	KNNR 2 1201-01 (2)	Podkłady, betonowe, beton B-10 gr.10cm	m3		1,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy (-Np)	r-g	5,95	5,95000		
		<b>Materiały</b>					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa) (-Np)	m3	1,02	1,02000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg (-Np)	m-g	1,53	1,53000		
17	KNR 2-02 0205-01 (2)	Płyta fundamentowa wspornikowa pod ścianę dylatacyjną przy budynku istniejącym gr.30cm i 15cm B25	m3		1,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Betoniarze grupa II (-Np)	r-g	0,2867	0,28670		
		Cieśle grupa II (-Np)	r-g	0,14	0,14000		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	0,02	0,02000		
		<b>Materiały</b>					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (mieszanka betonowa) (-Np)	m3	1,015	1,01500		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm (-Np)	m3	0,002	0,00200		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm (-Np)	m3	0,001	0,00100		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe (-Np)	kg	0,02	0,02000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h (1) (-Np)	m-g	0,06	0,06000		
Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,01	0,01000				
Podsumowanie elementu (-Np)	Koszty						
		Zysk					
		Z=14,00%R+14,00%S+14,00%Kp(R)+14,00%Kp(S)Razem Kod CPV 45223500-1					
		Konstrukcje (-Np)	z				
1.3	Element	<b>Kod CPV 45223210-1 Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali - Zbrojenia - Zbrojenie łąw fundamentowych</b>					
18	KNR 2-02 0290-01 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm	t		1,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Zbrojarze grupa II (-Np)	r-g	35,72	35,72000		
		<b>Materiały</b>					
		Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy do Fi 7 mm St0S (-Np)	kg	1 002	1 002,0000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm (-Np)	m-g	3,6	3,60000		
		Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm (-Np)	m-g	4,75	4,75000		
		Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm (-Np)	m-g	4,03	4,03000		
		Wyciąg (-Np)	m-g	0,72	0,72000		
		Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	1,3	1,30000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
19	KNR 2-02 0290-02 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12 mm <b>Robocizna</b> Zbrojarze grupa II (-Np) <b>Materiały</b> Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 12 mm (-Np) <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm (-Np) Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm (-Np) Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm (-Np) Wyciąg (-Np) Środek transportowy (1) (-Np)	t r-g kg % m-g m-g m-g m-g m-g		1,000 42,88 1 020 1,5 4,3 5,8 4,8 0,8 1,6		42,88000 1 020,0000 1,60000 4,30000 5,80000 4,80000 0,80000 1,60000
20	KNR 2-02 0290-02 (3) Razem Kod CPV	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16 mm i większe <b>Robocizna</b> Zbrojarze grupa II (-Np) <b>Materiały</b> Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 16-28 mm 18G2 (-Np) <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm (-Np) Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm (-Np) Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm (-Np) Wyciąg (-Np) Środek transportowy (1) (-Np) Podsumowanie elementu (-Np) Zysk Z=14,00%R+14,00%S+14,00%Kp(R)+14,00%Kp(S)45223210-1 Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali (-Np)	t r-g kg % m-g m-g m-g m-g m-g Koszty		1,000 42,88 1 020 1,5 4,3 5,8 4,8 0,8 1,6		42,88000 1 020,0000 1,60000 4,30000 5,80000 4,80000 0,80000 1,60000
1.4	Element	<b>Kod CPV 45223500-1 Konstrukcje z betonu - Ściany fundamentowe betonowe</b>	Zbrojenia				
21	KNNR 2 0102-03 (1)	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, ściany fundamentowe proste <b>Robocizna</b> Robotnicy (-Np) <b>Materiały</b> Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm (-Np) Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm (-Np) Rura stalowa bez szwu czarna, Fi 48,3/3,6 (-Np) <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Deskowanie systemowe drobnowymiarowe (-Np) Żuraw samochodowy (1) (-Np)	m2 r-g m3 m3 m % m-g m-g		1,000 1 0,00002 0,00016 0,0468 1,5 0,278 0,0202		1,000000 0,00002 0,00016 0,04680 1,50000 0,27800 0,02020

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
22	KNNR 2/109/2	Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą, ściany proste niezbrojone	m3		1,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,404	0,40400		
		<b>Materiały</b>					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa) (-Np)	m3	1,02	1,02000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Pompa do betonu na samochodzie 60' m3/h (1) (-Np)	m-g	0,077	0,07700		
23	KNR 2-02 0290-01 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm - wieńce w ścianach fundamentowych	t		1,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Zbrojarze grupa II (-Np)	r-g	35,72	35,72000		
		<b>Materiały</b>					
		Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy do Fi 7 mm St0S (-Np)	kg	1 002	1 002,0000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm (-Np)	m-g	3,6	3,60000		
		Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm (-Np)	m-g	4,75	4,75000		
		Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm (-Np)	m-g	4,03	4,03000		
		Wyciąg (-Np)	m-g	0,72	0,72000		
		Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	1,3	1,30000		
24	KNR 2-02 0290-02 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12 mm - wieńce w ścianach fundamentowych	t		1,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Zbrojarze grupa II (-Np)	r-g	42,88	42,88000		
		<b>Materiały</b>					
		Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 12 mm (-Np)	kg	1 020	1 020,0000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm (-Np)	m-g	4,3	4,30000		
		Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm (-Np)	m-g	5,8	5,80000		
		Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm (-Np)	m-g	4,8	4,80000		
		Wyciąg (-Np)	m-g	0,8	0,80000		
		Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	1,6	1,60000		
		Podsumowanie elementu (-Np)	Koszty				
		Zysk					
		Z=14,00%R+14,00%S+14,00%Kp(R)+14,00%Kp(S)Razem Kod CPV 45223500-1					
		Konstrukcje z (-Np)	betonu				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
1.5	Element	<b>kod CPV 45321000-3 Izolacja cieplna - Izolacje ław i ścian fundamentowych - Izolacje ścian fundamentowych</b>					
25	KNR 202/603/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1`warstwa	<b>m2</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Dekarze grupa II (-Np)	r-g	0,052	0,05200		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	0,0575	0,05750		
		<b>Materiały</b>					
		Roztwór asfaltowy do gruntowania (-Np)	kg	0,75	0,75000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,0011	0,00110		
26	KNR 202/603/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę	<b>m2</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Dekarze grupa II (-Np)	r-g	0,0237	0,02370		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	0,0265	0,02650		
		<b>Materiały</b>					
		Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno (-Np)	kg	0,7	0,70000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,0006	0,00060		
27	NNRNKB 202/618/1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy grzewalnej, ław fundamentowych	<b>m2</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Dekarze grupa II (-Np)	r-g	0,09	0,09000		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	0,01	0,01000		
		<b>Materiały</b>					
		Papa grzewalna polimerowo-asfaltowa na osnowie włókniny poliestrowej (-Np)	m2	1,15	1,15000		
		Gaz propanowo-butanowy płynny (-Np)	kg	0,1	0,10000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,003	0,00300		
28	KNR 29/642/2	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi styrodur gr.7cm całopowierzchniowo	<b>m2</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	4,7047	4,70470		
		<b>Materiały</b>					
		Płyty styrodur.gr.7cm (-Np)	m2	1,05	1,05000		
		Żwir otoczkowy frakcji 10-25mm (-Np)	m3	1,08	1,08000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	3			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,01079	0,01079		
		Ubijak spalinowy 200`kg (-Np)	m-g	0,0704	0,07040		



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
29	KNR 2-02 0605-02 (2) Razem kod	Izolacje przeciwwodne z papy, powierzchni poziomych na lepiku na gorąco, 2-a warstwa - pod ścany parteru	<b>m2</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Dekarze grupa II (-Np)	r-g	0,0525	0,05250		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	0,0821	0,08210		
		<b>Materiały</b>					
		Drewno opałowe (-Np)	kg	2	2,00000		
		Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco (-Np)	kg	1,3	1,30000		
		Papa asfaltowa z wierzchnią warstwą z folii aluminiowej (-Np)	m2	1,15	1,15000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
<b>Sprzęt</b>							
Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,0059	0,00590				
Wyciąg (-Np)	m-g	0,0067	0,00670				
Podsumowanie elementu (-Np)	Koszty						
1.6	Element	<b>Kod CPV 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego - Elementy żelbetowe</b>					
30	KNR-W 2-02 0208-04 (2)	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4 m, obwód do przekroju: 12-16 m/m2, beton podawany pompą B25	<b>m3</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy (-Np)	r-g	25,82	25,82000		
		<b>Materiały</b>					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (mieszanka betonowa) (-Np)	m3	1,02	1,02000		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm (-Np)	m3	0,084	0,08400		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm (-Np)	m3	0,09	0,09000		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe (-Np)	kg	2,4	2,40000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
<b>Sprzęt</b>							
Wyciąg (-Np)	m-g	1,5416	1,54160				
Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,22	0,22000				
Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h (1) (-Np)	m-g	0,09	0,09000				
31	KNRW 202/211/1	Trzpienie (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, słupy 2-stronnie deskowane, ściany grubości do 0.3 m B25	<b>m3</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy (-Np)	r-g	19,3	19,30000		
		<b>Materiały</b>					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (mieszanka betonowa) (-Np)	m3	1,02	1,02000		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm (-Np)	m3	0,02	0,02000		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe (-Np)	kg	0,63	0,63000		
		Druk stalowy okrągły miękki (-Np)	kg	1,8	1,80000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
<b>Sprzęt</b>							
Wyciąg (-Np)	m-g	1,75	1,75000				
Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,06	0,06000				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
32	KNR 2-02 0210-05 (2)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 16m/m2, beton podawany pompą - podciągi wieńce, nadproża B25	<b>m3</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Betoniarze grupa II (-Np)	r-g	0,329	0,32900		
		Cieśle grupa II (-Np)	r-g	18,08	18,08000		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	14,33	14,33000		
		<b>Materiały</b>					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (mieszanka betonowa) (-Np)	m3	1,02	1,02000		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm (-Np)	m3	0,175	0,17500		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm (-Np)	m3	0,115	0,11500		
		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane (-Np)	m3	0,032	0,03200		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe (-Np)	kg	8	8,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h (1) (-Np)	m-g	0,08	0,08000		
		Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,34	0,34000		
Wyciąg (-Np)	m-g	2,1432	2,14320				
33	KNR 2-02 0204-01 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5 m3, beton podawany pompą - pod schody wewn.	<b>m3</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Betoniarze grupa II (-Np)	r-g	0,3478	0,34780		
		Cieśle grupa II (-Np)	r-g	3,3	3,30000		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	1,82	1,82000		
		<b>Materiały</b>					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa) (-Np)	m3	1,015	1,01500		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm (-Np)	m3	0,005	0,00500		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm (-Np)	m3	0,005	0,00500		
		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane (-Np)	m3	0,004	0,00400		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe (-Np)	kg	0,27	0,27000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h (1) (-Np)	m-g	0,07	0,07000		
		Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,04	0,04000		
34	KNR 2-02 0218-02 (2)	Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8 cm, beton podawany pompą B25 (18cm)	<b>m2</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Betoniarze grupa II (-Np)	r-g	0,1363	0,13630		
		Cieśle grupa II (-Np)	r-g	3,43	3,43000		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	0,77	0,77000		
		<b>Materiały</b>					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (mieszanka betonowa) (-Np)	m3	0,13	0,13000		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm (-Np)	m3	0,013	0,01300		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm (-Np)	m3	0,004	0,00400		
		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane (-Np)	m3	0,001	0,00100		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe (-Np)	kg	0,5	0,50000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h (1) (-Np)	m-g	0,03	0,03000		
		Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,02	0,02000		
Wyciąg (-Np)	m-g	0,1269	0,12690				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
35	KNR 2-02 0218-06 (2)	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1`cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą - do gr.18cm Krotność=10,00	m2		1,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Betoniarze grupa II (-Np)	r-g	0,0141	0,01410		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	0,02	0,02000		
		<b>Materiały</b>					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (mieszanka betonowa) (-Np)	m3	0,012	0,01200		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
36	KNR 2-02 0216-02 (2)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15`cm, beton podawany pompą - płyty spocznikowe B25	m2		1,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Betoniarze grupa II (-Np)	r-g	0,07276	0,07276		
		Cieśle grupa II (-Np)	r-g	1,2891	1,28910		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	0,6549	0,65490		
		<b>Materiały</b>					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (mieszanka betonowa) (-Np)	m3	0,153	0,15300		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25`mm (-Np)	m3	0,00472	0,00472		
37	KNR 2-02 0290-01 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7`mm	t		1,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Zbrojarze grupa II (-Np)	r-g	35,72	35,72000		
		<b>Materiały</b>					
		Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy do Fi`7`mm St0S (-Np)	kg	1 002	1 002,0000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
Prościarka automatyczna do prętów Fi`4-10`mm (-Np)	m-g	3,6	3,60000				
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi`40`mm (-Np)	m-g	4,75	4,75000				
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi`40`mm (-Np)	m-g	4,03	4,03000				
Wyciąg (-Np)	m-g	0,72	0,72000				
Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	1,3	1,30000				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
38	KNR 2-02 0290-02 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm	t		1,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Zbrojarze grupa II (-Np)	r-g	42,88	42,88000		
		<b>Materiały</b>					
		Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 8-14 mm (-Np)	kg	1 020	1 020,0000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm (-Np)	m-g	4,3	4,30000		
		Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm (-Np)	m-g	5,8	5,80000		
39	KNR 2-02 0290-02 (3)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16 mm i większe	t		1,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Zbrojarze grupa II (-Np)	r-g	42,88	42,88000		
		<b>Materiały</b>					
		Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 16-28 mm 18G2 (-Np)	kg	1 020	1 020,0000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm (-Np)	m-g	4,3	4,30000		
		Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm (-Np)	m-g	5,8	5,80000		
1.7	Element	<b>Kod CPV 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego - Płyta stropowa żelbetowa nad parterem poz.+4,20</b>					
40	KNR 0-20 0268-02 (2)	Stropy w deskowaniu, płyta o grubości 10 cm i powierzchni między belkami lub ścianami do 10 m2, wariant 2 - gr. 15cm	m2		1,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Betoniarze grupa II (-Np)	r-g	0,0432	0,04320		
		Cieśle grupa III (-Np)	r-g	0,315	0,31500		
		Cieśle grupa II (-Np)	r-g	1,0283	1,02830		
		<b>Materiały</b>					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (mieszanka betonowa) (-Np)	m3	0,102	0,10200		
		Sklejka iglasta wodoodporna grubości 22 mm (-Np)	m3	0,00144	0,00144		
		Środek antyadhezyjny olform 2 (-Np)	kg	0,1	0,10000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
<b>Sprzęt</b>							
Deskowanie drobnowymiarowe (100 m2) stropów (-Np)	m-g	0,3985	0,39850				
Żuraw samochodowy 6-12 t (1) (-Np)	m-g	0,0154	0,01540				
Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,062	0,06200				
Vibrator pograżalny spalinowy (-Np)	m-g	0,025	0,02500				
Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h (1) (-Np)	m-g	0,0153	0,01530				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
41	KNR 0-20 0268-04 (2)	Stropy w deskowaniu , dodatek za każdy następny 1 cm grubości, wariant 2 - do gr.15cm Krotność=5,00	m2		1,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Betoniarze grupa II (-Np)	r-g	0,0034	0,00340		
		<b>Materiały</b>					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (mieszanka betonowa) (-Np)	m3	0,0102	0,01020		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
42	KNR 202/126/5	Deskowanie drobnowymiarowe (100`m2) stropów (-Np)	m-g	0,0008	0,00080		
		Wibrator pograżalny spalinowy (-Np)	m-g	0,0015	0,00150		
		Pompa do betonu na samochodzie 60`m3/h (1) (-Np)	m-g	0,0014	0,00140		
		Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19 N/270	m		1,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Murarze grupa III (-Np)	r-g	0,11	0,11000		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	0,09	0,09000		
		<b>Materiały</b>					
43	KNR 2-02 0290-02 (2) Razem Kod	Nadproża prefabrykowane L-19/270 (-Np)	szt	0,37037	0,37037		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg (-Np)	m-g	0,02	0,02000		
		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi od 8-10`mm	t		1,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Zbrojarze grupa II (-Np)	r-g	42,88	42,88000		
<b>Materiały</b>							
Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi`12`mm (-Np)	kg	1 020	1 020,0000				
<b>Nakłady pomocnicze</b>							
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
<b>Sprzęt</b>							
Prościarka automatyczna do prętów Fi`4-10`mm (-Np)	m-g	4,3	4,30000				
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi`40`mm (-Np)	m-g	5,8	5,80000				
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi`40`mm (-Np)	m-g	4,8	4,80000				
Wyciąg (-Np)	m-g	0,8	0,80000				
Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	1,6	1,60000				
Podsumowanie elementu (-Np)	Koszty						

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
1.8	Element	<b>Kod CPV 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego - Płyta stropowa żelbetowa nad I piętrzem - poz.+7.50</b>					
44	KNR 0-20 0268-02 (2)	Stropy w deskowaniu płyta o grubości 10`cm i powierzchni między belkami lub ścianami do 10`m2, wariant 2 - gr.15cm	<b>m2</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Betoniarze grupa II (-Np)	r-g	0,0432	0,04320		
		Cieśle grupa III (-Np)	r-g	0,315	0,31500		
		Cieśle grupa II (-Np)	r-g	1,0283	1,02830		
		<b>Materiały</b>					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (mieszanka betonowa) (-Np)	m3	0,102	0,10200		
		Sklejka iglasta wodoodporna grubości 22`mm (-Np)	m3	0,00144	0,00144		
		Środek antyadhezyjny olform 2 (-Np)	kg	0,1	0,10000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Deskowanie drobnowymiarowe Peri Multiflex (100`m2) stropów (-Np)	m-g	0,3985	0,39850		
		Zuraw samochodowy 6-12`t (1) (-Np)	m-g	0,0154	0,01540		
		Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,062	0,06200		
		Wibrator pograżalny spalinowy (-Np)	m-g	0,025	0,02500		
		Pompa do betonu na samochodzie 60`m3/h (1) (-Np)	m-g	0,0153	0,01530		
45	KNR 0-20 0268-04 (2)	Stropy w deskowaniu dodatek za każdy następny 1`cm grubości, wariant 2 - do gr.15cm Krotność=5,00	<b>m2</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Betoniarze grupa II (-Np)	r-g	0,0034	0,00340		
		<b>Materiały</b>					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (mieszanka betonowa) (-Np)	m3	0,0102	0,01020		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Deskowanie drobnowymiarowe Peri Multiflex (100`m2) stropów (-Np)	m-g	0,0008	0,00080		
		Wibrator pograżalny spalinowy (-Np)	m-g	0,0015	0,00150		
		Pompa do betonu na samochodzie 60`m3/h (1) (-Np)	m-g	0,0014	0,00140		
46	KNR 202/126/5	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19 N/270	<b>m</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Murarze grupa III (-Np)	r-g	0,11	0,11000		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	0,09	0,09000		
		<b>Materiały</b>					
		Nadproża prefabrykowane L-19/270 (-Np)	szt	0,37037	0,37037		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg (-Np)	m-g	0,02	0,02000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
47	KNR 2-02 0290-02 (2) Razem Kod	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi od 8-10 mm <b>Robocizna</b> Zbrojarze grupa II (-Np) <b>Materiały</b> Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 12 mm (-Np) <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm (-Np) Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm (-Np) Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm (-Np) Wyciąg (-Np) Środek transportowy (1) (-Np) Podsumowanie elementu (-Np)	t r-g kg % m-g m-g m-g m-g m-g Koszty		1,000 42,88 1 020 1,5 4,3 5,8 4,8 0,8 1,6		42,88000 1 020,0000 1,60000 4,30000 5,80000 4,80000 0,80000 1,60000
1.9	Element	<b>Kod CPV 45313100-5 Instalowanie wind - Szyb windowy</b>					
48	KNR 401/104/3	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5 m w gruncie kategorii IV - pod podszybie <b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I (-Np)	m3 r-g		1,000 6,41		6,41000
49	KNR 401/108/3	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, do 1 km, grunt kategorii IV <b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I (-Np) <b>Sprzęt</b> Samochód skrzyniowy do 5 t (1) (-Np)	m3 r-g m-g		1,000 2,22 1,14		2,22000 1,14000
50	KNR 401/108/4	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km Krotność=9,00 <b>Sprzęt</b> Samochód skrzyniowy do 5 t (1) (-Np)	m3 m-g		1,000 0,03		0,03000
51	KNR 2-02 1101-01 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton B10 gr.10cm <b>Robocizna</b> Betoniarze grupa II (-Np) Robotnicy grupa I (-Np) <b>Materiały</b> Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa) (-Np) <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	m3 r-g r-g m3 %		1,000 2,79 2,47 1,03 1,5		2,79000 2,47000 1,03000
52	KNR 2-02 1101-07 (3)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka <b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I (-Np) <b>Materiały</b> Pospółka do betonów zwykłych (-Np) <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	m3 r-g m3 %		1,000 4,32 1,08 1,5		4,32000 1,08000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
53	KNR 2-02 0205-01 (2)	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą B25 - podszybie gr.30cm	<b>m3</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Betoniarze grupa II (-Np)	r-g	0,2867	0,28670		
		Cieśle grupa II (-Np)	r-g	0,14	0,14000		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	0,02	0,02000		
		<b>Materiały</b>					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (mieszanka betonowa) (-Np)	m3	1,015	1,01500		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm (-Np)	m3	0,002	0,00200		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm (-Np)	m3	0,001	0,00100		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe (-Np)	kg	0,02	0,02000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
<b>Sprzęt</b>							
Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h (1) (-Np)	m-g	0,06	0,06000				
Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,01	0,01000				
54	KNR 0-20 0267-01 (2)	Ściany żelbetowe w deskowaniu ściany o grubości 10 cm i wysokości do 4 m, wariant 2 - ściany podszybia gr.23cm - ściany szybu windowego B25	<b>m2</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Betoniarze grupa II (-Np)	r-g	0,0499	0,04990		
		Cieśle grupa III (-Np)	r-g	0,5358	0,53580		
		Cieśle grupa II (-Np)	r-g	1,1391	1,13910		
		<b>Materiały</b>					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (mieszanka betonowa) (-Np)	m3	0,1015	0,10150		
		Bale iglaste obrzynane (-Np)	m3	0,00018	0,00018		
		Środek antyadhezyjny (-Np)	kg	0,2	0,20000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
<b>Sprzęt</b>							
Deskowanie drobnowymiarowe Peri Trio kpl. (-Np)	m-g	0,5369	0,53690				
Zuraw samochodowy (-Np)	m-g	0,0286	0,02860				
Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,046	0,04600				
Wibrator pogrązalny spalinowy (-Np)	m-g	0,04	0,04000				
Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h (1) (-Np)	m-g	0,024	0,02400				
55	KNR 0-20 0267-03 (2)	Ściany żelbetowe w deskowaniu dodatek za każdy następny 1 cm grubości, wariant 2 - do gr.23cm - ściany szybu windowego B25 Krotność=13,00	<b>m2</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Betoniarze grupa II (-Np)	r-g	0,0039	0,00390		
		<b>Materiały</b>					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (mieszanka betonowa) (-Np)	m3	0,01015	0,01015		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
<b>Sprzęt</b>							
Deskowanie drobnowymiarowe (100 m2) słupów (-Np)	m-g	0,0009	0,00090				
Wibrator pogrązalny spalinowy (-Np)	m-g	0,0022	0,00220				
Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h (1) (-Np)	m-g	0,0017	0,00170				



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
56	KNR 2-02 0216-02 (2)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15' cm, beton podawany pompą - nadszybie+strop szybu	m2		1,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Betoniarze grupa II (-Np)	r-g	0,07276	0,07276		
		Cieśle grupa II (-Np)	r-g	1,2891	1,28910		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	0,6549	0,65490		
		<b>Materiały</b>					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa) (-Np)	m3	0,153	0,15300		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25' mm (-Np)	m3	0,00472	0,00472		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38' mm (-Np)	m3	0,00106	0,00106		
		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane (-Np)	m3	0,00332	0,00332		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe (-Np)	kg	0,406	0,40600		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
Pompa do betonu na samochodzie 60' m3/h (1) (-Np)	m-g	0,014	0,01400				
Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,0168	0,01680				
Żuraw samochodowy (-Np)	m-g	0,09945	0,09945				
57	KNR 2-02 0290-02 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12-16' mm - ściany szybu windowego, płyt podszybia i nadszybia	t		1,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Zbrojarze grupa II (-Np)	r-g	42,88	42,88000		
		<b>Materiały</b>					
		Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 8-14' mm (-Np)	kg	1 020	1 020,0000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10' mm (-Np)	m-g	4,3	4,30000		
		Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40' mm (-Np)	m-g	5,8	5,80000		
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40' mm (-Np)	m-g	4,8	4,80000				
Żuraw samochodowy (-Np)	m-g	0,8	0,80000				
Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	1,6	1,60000				
58	KNR 202/609/3	Dylatacja z płyt styropianowych gr.2cm pomiędzy szybem windowym a biegami schodowymi	m2		1,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Dekarze grupa II (-Np)	r-g	0,0819	0,08190		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	0,0072	0,00720		
		<b>Materiały</b>					
		Płyta styropianowa 2' cm (-Np)	m2	1,05	1,05000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
<b>Sprzęt</b>							
Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,0047	0,00470				
Wyciąg (-Np)	m-g	0,0032	0,00320				
		Podsumowanie elementu (-Np)	Koszty				
1.10	Element	<b>Kod CPV 45313100-5 Instalowanie wind - Dostawa i montaż windy osobowej</b>					
59	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż windy osobowej o udźwugu 630kg (na 8 osób ) 2-przystankowy	kpl		1,000		
		<b>Materiały</b>					
		Dostawa i montaż windy osobowej MOL 630-T90 lub równoważneo udźwugu 630kg (na 8 osób ) 2-przystankowy (-Np)	kpl	1	1,00000		
		Podsumowanie elementu Razem Kod CPV 45313100-5 Instalowanie (-Np)	wind -				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
1.11	Element	<b>Kod CPV:45262522-6 Roboty murarskie- Ściany zewnętrzne - parter</b>					
60	KNR 202/131/2	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, typ Max/220, grubość 29 cm	<b>m2</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle grupa II (-Np)	r-g	0,11	0,11000		
		Murarze grupa III (-Np)	r-g	0,83	0,83000		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	1,06	1,06000		
		<b>Materiały</b>					
		Pustak MAX/220 - 18.8x28.8x22 cm (-Np)	szt	22,4	22,40000		
		Zaprawa budowlana zwykła (-Np)	m3	0,046	0,04600		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg (-Np)	m-g	0,32	0,32000		
61	KNR 202/126/1	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na okna	<b>szt</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Murarze grupa III (-Np)	r-g	1,47	1,47000		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	0,08	0,08000		
62	KNR 202/126/2	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota	<b>szt</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Murarze grupa III (-Np)	r-g	2,03	2,03000		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	0,11	0,11000		
		Podsumowanie elementu (-Np)	Koszty				
		Zysk					
		Z=14,00%R+14,00%S+14,00%Kp(R)+14,00%Kp(S)Razem Kod CPV:45262522-6 Roboty (-Np)	murarskie-				
1.12	Element	<b>Kod CPV:45262522-6 Roboty murarskie- Ściany wewnętrzne - parter</b>					
63	KNR 202/131/2	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, typ Max/220, grubość 29 cm	<b>m2</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle grupa II (-Np)	r-g	0,11	0,11000		
		Murarze grupa III (-Np)	r-g	0,83	0,83000		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	1,06	1,06000		
		<b>Materiały</b>					
		Pustak MAX/220 - 18.8x28.8x22 cm (-Np)	szt	22,4	22,40000		
		Zaprawa budowlana zwykła (-Np)	m3	0,046	0,04600		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg (-Np)	m-g	0,32	0,32000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
64	KNR 2-02 0202-01 (2)	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne, szerokość do 0.6' m - pod ścianki działowe	<b>m3</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Betoniarze grupa II (-Np)	r-g	0,3478	0,34780		
		Cieśle grupa II (-Np)	r-g	2,76	2,76000		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	1,58	1,58000		
		<b>Materiały</b>					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa) (-Np)	m3	1,015	1,01500		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25' mm (-Np)	m3	0,007	0,00700		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38' mm (-Np)	m3	0,005	0,00500		
		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane (-Np)	m3	0,004	0,00400		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe (-Np)	kg	0,53	0,53000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
<b>Sprzęt</b>							
Pompa do betonu na samochodzie 60' m3/h (1) (-Np)	m-g	0,08	0,08000				
Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,05	0,05000				
65	KNR 202/121/3	Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12' cm	<b>m2</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle grupa II (-Np)	r-g	0,09	0,09000		
		Murarze grupa III (-Np)	r-g	0,45	0,45000		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	0,25	0,25000		
		<b>Materiały</b>					
		Płytki z betonu komórkowego M500-700, 49x24x12' cm (-Np)	szt	8,2	8,20000		
		Zaprawa budowlana zwykła (-Np)	m3	0,01	0,01000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
<b>Sprzęt</b>							
Wyciąg (-Np)	m-g	0,07	0,07000				
66	KNR 202/126/2	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota	<b>szt</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Murarze grupa III (-Np)	r-g	2,03	2,03000		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	0,11	0,11000		
		Podsumowanie elementu (-Np)	Koszty				
Zysk							
Z=14,00%R+14,00%S+14,00%Kp(R)+14,00%Kp(S)Razem Kod CPV:45262522-6							
Roboty (-Np)	murarskie-						
1.13	Element	<b>Kod CPV:45262522-6 Roboty murarskie- Ściany zewnętrzne - piętro</b>					
67	KNR 401/329/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły	<b>m3</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	8,63	8,63000				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
68	KNR 401/313/2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek	<b>m3</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle grupa II (-Np)	r-g	0,87	0,87000		
		Murarze grupa II (-Np)	r-g	7,84	7,84000		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	12,59	12,59000		
		<b>Materiały</b>					
		Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50 mm (-Np)	m3	0,056	0,05600		
		Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm (-Np)	szt	401	401,00000		
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków (-Np)	kg	108	108,00000		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm (-Np)	m3	0,117	0,11700		
		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane (-Np)	m3	0,081	0,08100		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe (-Np)	kg	2,68	2,68000		
		Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U (-Np)	kg	4,69	4,69000		
		Piasek do zapraw (-Np)	m3	0,28	0,28000		
		Woda (-Np)	m3	0,14	0,14000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna (-Np)	m-g	0,46	0,46000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t (-Np)	m-g	3,48	3,48000		
69	KNR 401/313/3	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem gniazd dla belek	<b>m3</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle grupa II (-Np)	r-g	0,87	0,87000		
		Murarze grupa II (-Np)	r-g	7,05	7,05000		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	13,99	13,99000		
		<b>Materiały</b>					
		Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50 mm (-Np)	m3	0,056	0,05600		
		Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm (-Np)	szt	401	401,00000		
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków (-Np)	kg	108	108,00000		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm (-Np)	m3	0,117	0,11700		
		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane (-Np)	m3	0,081	0,08100		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe (-Np)	kg	2,68	2,68000		
		Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U (-Np)	kg	4,69	4,69000		
		Piasek do zapraw (-Np)	m3	0,28	0,28000		
		Woda (-Np)	m3	0,14	0,14000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna (-Np)	m-g	0,46	0,46000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t (-Np)	m-g	2,45	2,45000		
70	KNNR 7/206/1	Konstrukcje podparć pod belki nadprożowe stalowe HEA100	<b>t</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy (-Np)	r-g	153	153,00000		
		<b>Materiały</b>					
		Elektrody do spawania stali niskowęglowych o Fi 3.25 mm (-Np)	szt	25	25,00000		
		Tlen techniczny sprężony (-Np)	m3	1,8	1,80000		
		Acetylen techniczny - rozpuszczony (-Np)	kg	0,6	0,60000		
		Blacha stalowa cienka 1.6-2.8 mm St3SX (-Np)	kg	1	1,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	3,1	3,10000		
Spawarka (-Np)	m-g	17	17,00000				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
71	KNR 401/203/13	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, poduszki pod nadproże stalowe	<b>m2</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Betoniarze grupa II (-Np)	r-g	0,99	0,99000		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	0,32	0,32000		
		<b>Materiały</b>					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa) (-Np)	m3	0,071	0,07100		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t (-Np)	m-g	0,15	0,15000		
72	KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180 mm - HEA100	<b>m</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle grupa II (-Np)	r-g	0,17	0,17000		
		Murarze grupa II (-Np)	r-g	1,18	1,18000		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	0,27	0,27000		
		<b>Materiały</b>					
		Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm (-Np)	szt	8	8,00000		
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków (-Np)	kg	5,18	5,18000		
		Dwuteownik stalowy HEA 100mm (-Np)	kg	16,8	16,80000		
		Piasek do zapraw (-Np)	m3	0,018	0,01800		
		Woda (-Np)	m3	0,006	0,00600		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna (-Np)	m-g	0,03	0,03000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t (-Np)	m-g	0,07	0,07000		
73	KNRW 403/1017/17	Mechaniczne wiercenie otworów, podłoże metalowe, otwór do Fi 25 mm, głębokość do 10 mm S- wiertarka 0,05	<b>otwór</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,0473	0,04730		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wiertarka elektryczna obrotowa (-Np)	m-g	0,05	0,05000		
74	KNR 4-01 1303-01 (1)	Wykonanie i montaż ściągów - dla belek stalowych nadprożowych śruba M20 dł.0,55m	<b>kg</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	0,1	0,10000		
		Spawacze grupa II (-Np)	r-g	0,03	0,03000		
		Cieśle grupa II (-Np)	r-g	0,17	0,17000		
		Murarze grupa II (-Np)	r-g	0,28	0,28000		
		<b>Materiały</b>					
		Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej (-Np)	kg	0,1	0,10000		
		Śruba NK 38414 dwustronna M-20 dł.55cm z nakrętką i podkładką (-Np)	szt	1	1,00000		
		Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm (-Np)	szt	4	4,00000		
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków (-Np)	kg	1,73	1,73000		
		Piasek do zapraw (-Np)	m3	0,004	0,00400		
		Woda (-Np)	m3	0,004	0,00400		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	3,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Spawarka elektryczna wirująca 300 A (-Np)	m-g	0,03	0,03000		
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna (-Np)	m-g	0,01	0,01000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t (-Np)	m-g	0,04	0,04000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
75	KNR 401/703/3	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka "Rabitz" na stopkach belek	m		1,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	0,04	0,04000		
		Tynkarze grupa II (-Np)	r-g	0,07	0,07000		
		<b>Materiały</b>					
		Drut stalowy okrągły miękki Fi 0.5-0.55 mm (-Np)	kg	0,03	0,03000		
		Siatka tkana "Rabitz" (-Np)	m2	0,27	0,27000		
76	KNR 401/704/3	<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki cięto-ciągnionej	m2		1,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	0,26	0,26000		
		Robotnicy grupa II (-Np)	r-g	0,03	0,03000		
		Tynkarze grupa II (-Np)	r-g	0,2	0,20000		
77	KNR 202/123/1	<b>Materiały</b>					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków (-Np)	t	0,0041	0,00410		
		Piasek do zapraw (-Np)	m3	0,0119	0,01190		
		Wapno gaszone (ciasto wapienne) (-Np)	m3	0,0004	0,00040		
		Woda (-Np)	m3	0,0036	0,00360		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
78	KNR 4-01 0705-06 (1)	<b>Sprzęt</b>					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna (-Np)	m-g	0,02	0,02000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t (-Np)	m-g	0,02	0,02000		
		szpałdowanie elementów konstrukcji stalowych, ścian i słupów - cegłami, grubość 1/4 cegły	m2		1,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Murarze grupa III (-Np)	r-g	0,9	0,90000		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	0,51	0,51000		
79	KNR 401/106/5	<b>Materiały</b>					
		Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm (-Np)	szt	31,5	31,50000		
		Zaprawa budowlana zwykła (-Np)	m3	0,03	0,03000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg (-Np)	m-g	0,14	0,14000		
78	KNR 4-01 0705-06 (1)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną, pas do 50 cm	m		1,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	0,41	0,41000		
		Robotnicy grupa II (-Np)	r-g	0,09	0,09000		
		Tynkarze grupa II (-Np)	r-g	0,33	0,33000		
		Tynkarze grupa III (-Np)	r-g	0,33	0,33000		
		<b>Materiały</b>					
		Cement portlandzki "25" z dodatkami (-Np)	t	0,0056	0,00560		
		Drut stalowy okrągły miękki Fi 0.5-0.55 mm (-Np)	kg	0,17	0,17000		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe (-Np)	kg	0,1	0,10000		
		Piasek do zapraw (-Np)	m3	0,0214	0,02140		
		Siatka cięto-ciągniona z blachy stalowej grubości 2 mm 20x62mm (-Np)	m2	0,58	0,58000		
		Wapno gaszone (ciasto wapienne) (-Np)	m3	0,0031	0,00310		
Woda (-Np)	m3	0,0062	0,00620				
79	KNR 401/106/5	<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna (-Np)	m-g	0,06	0,06000				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t (-Np)	m-g	0,06	0,06000				
79	KNR 401/106/5	Usunięcie gruzu z budynku	m3		1,000		
		<b>Robocizna</b>					
Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	5,91	5,91000				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
80	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1' km <b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I (-Np) <b>Sprzęt</b> Samochód skrzyniowy do 5't (1) (-Np)	m3 r-g m-g	1,39 0,72	1,000 1,39000 0,72000		
81	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1' km Krotność=9,00 <b>Materiały</b> Dopłata za utylizację gruzu na wysypisku (-Np) <b>Sprzęt</b> Samochód skrzyniowy do 5't (1) (-Np)	m3 m3 m-g	1 0,02	1,000 1,00000 0,02000		
82	KNR 202/131/2	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, typ Max/220, grubość 29' cm <b>Robocizna</b> Cieśle grupa II (-Np) Murarze grupa III (-Np) Robotnicy grupa I (-Np) <b>Materiały</b> Pustak MAX/220 - 18.8x28.8x22' cm (-Np) Zaprawa budowlana zwykła (-Np) <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Wyciąg (-Np)	m2 r-g r-g r-g szt m3 % m-g	0,11 0,83 1,06 22,4 0,046 1,5 0,32	1,000 0,11000 0,83000 1,06000 22,40000 0,04600 1,5 0,32000		
83	KNR 202/126/1	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1' cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na okna <b>Robocizna</b> Murarze grupa III (-Np) Robotnicy grupa I (-Np)	szt r-g r-g	1,47 0,08	1,000 1,47000 0,08000		
84	KNR 202/126/2	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota <b>Robocizna</b> Murarze grupa III (-Np) Robotnicy grupa I (-Np) Podsumowanie elementu (-Np) Zysk Z=14,00%R+14,00%S+14,00%Kp(R)+14,00%Kp(S)Razem Kod CPV:45262522-6 Roboty (-Np)	szt r-g r-g Koszty murarskie-	2,03 0,11	1,000 2,03000 0,11000		
1.14	Element	<b>Kod CPV:45262522-6 Roboty murarskie- Ściany wewnętrzne - piętro</b>					
85	KNR 4-01 0304-01 (1)	Zamurowanie otworów okiennych zaprawa cementowo-wapienna, ceglami <b>Robocizna</b> Cieśle grupa II (-Np) Murarze grupa II (-Np) Robotnicy grupa I (-Np) <b>Materiały</b> Cegła budowlana pełna 25x12x6.5' cm (-Np) Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków (-Np) Piasek do zapraw (-Np) Wapno suchogaszzone (hydratyzowane) (-Np) Woda (-Np) <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Betoniarka wolnospadowa elektryczna (-Np) Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't (-Np)	m3 r-g r-g r-g szt kg m3 kg m3 % m-g m-g	0,25 6,89 8,23 372 61,8 0,322 34,5 0,152 1,5 0,45 2,11	1,000 0,25000 6,89000 8,23000 372,00000 61,80000 0,32200 34,50000 0,15200 1,5 0,45000 2,11000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
86	KNR 202/131/2	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, typ Max/220, grubość 29 cm	<b>m2</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle grupa II (-Np)	r-g	0,11	0,11000		
		Murarze grupa III (-Np)	r-g	0,83	0,83000		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	1,06	1,06000		
		<b>Materiały</b>					
		Pustak MAX/220 - 18.8x28.8x22 cm (-Np)	szt	22,4	22,40000		
		Zaprawa budowlana zwykła (-Np)	m3	0,046	0,04600		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg (-Np)	m-g	0,32	0,32000		
87	KNR 202/121/3	Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12 cm	<b>m2</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle grupa II (-Np)	r-g	0,09	0,09000		
		Murarze grupa III (-Np)	r-g	0,45	0,45000		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	0,25	0,25000		
		<b>Materiały</b>					
		Płytki z betonu komórkowego M500-700, 49x24x12 cm (-Np)	szt	8,2	8,20000		
		Zaprawa budowlana zwykła (-Np)	m3	0,01	0,01000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg (-Np)	m-g	0,07	0,07000		
88	KNR 202/126/2	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota	<b>szt</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Murarze grupa III (-Np)	r-g	2,03	2,03000		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	0,11	0,11000		
		Podsumowanie elementu (-Np)	Koszty				
		Zysk					
		Z=14,00%R+14,00%S+14,00%Kp(R)+14,00%Kp(S)Razem Kod CPV:45262522-6					
		Roboty (-Np)	murarskie-				
1.15	Element	<b>Kod CPV:45262522-6 Roboty murarskie- Ściany zewnętrzne - poddasze</b>					
89	KNR 202/131/2	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, typ Max/220, grubość 29 cm	<b>m2</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle grupa II (-Np)	r-g	0,11	0,11000		
		Murarze grupa III (-Np)	r-g	0,83	0,83000		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	1,06	1,06000		
		<b>Materiały</b>					
		Pustak MAX/220 - 18.8x28.8x22 cm (-Np)	szt	22,4	22,40000		
		Zaprawa budowlana zwykła (-Np)	m3	0,046	0,04600		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg (-Np)	m-g	0,32	0,32000		
		Podsumowanie elementu (-Np)	Koszty				
		Zysk					
		Z=14,00%R+14,00%S+14,00%Kp(R)+14,00%Kp(S)Razem Kod CPV:45262522-6					
		Roboty (-Np)	murarskie-				



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
1.16	Element	<b>Kod CPV 45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych - Dach nowy - konstrukcja+pokrycie</b>					
90	KNR 202/1218/3	Kotwy z pręta fi.16 dł.130cm z gwintem do mocowania murałów osadzone w wieńcu	<b>szt</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Malarze grupa II (-Np)	r-g	0,0966	0,09660		
		Murarze grupa II (-Np)	r-g	0,7604	0,76040		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	0,0684	0,06840		
		<b>Materiały</b>					
		Kotwy do mocowania murałów z drutu fi.16mm dł.130cm z nakrętką (-Np)	szt	1	1,00000		
		Zaprawa cementowa M12 (m.80) (-Np)	m3	0,0015	0,00150		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,0011	0,00110		
91	KNR 202/406/1	Murały, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2	<b>m3</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle grupa II (-Np)	r-g	5,35	5,35000		
		Cieśle grupa III (-Np)	r-g	5,35	5,35000		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	1,68	1,68000		
		<b>Materiały</b>					
		Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II (-Np)	m3	1,06	1,06000		
		Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna (-Np)	m2	18	18,00000		
		Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami (-Np)	kg	8,92	8,92000		
		Xylomit popularny, środek impregacyjny-grzybobójczy, oleisty (-Np)	kg	0,34	0,34000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	1,08	1,08000		
		Wyciąg (-Np)	m-g	0,98	0,98000		
92	KNR 202/406/5	Płatwie o długości ponad 3`m, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2	<b>m3</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle grupa II (-Np)	r-g	11,9	11,90000		
		Cieśle grupa III (-Np)	r-g	11,9	11,90000		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	1,62	1,62000		
		<b>Materiały</b>					
		Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II (-Np)	m3	1,1	1,10000		
		Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami (-Np)	kg	4,96	4,96000		
		Xylomit popularny, środek impregacyjny-grzybobójczy, oleisty (-Np)	kg	1	1,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	1,09	1,09000		
		Wyciąg (-Np)	m-g	0,89	0,89000		
93	KNR 202/407/5	Słupy o długości ponad 2`m, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2	<b>m3</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle grupa II (-Np)	r-g	14,42	14,42000		
		Cieśle grupa III (-Np)	r-g	14,42	14,42000		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	1,61	1,61000		
		<b>Materiały</b>					
		Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II (-Np)	m3	1,06	1,06000		
		Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami (-Np)	kg	47,59	47,59000		
		Xylomit popularny, środek impregacyjny-grzybobójczy, oleisty (-Np)	kg	1,09	1,09000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,7	0,70000		
		Wyciąg (-Np)	m-g	0,9	0,90000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
94	KNR 202/408/1	Miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2	<b>m3</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle grupa II (-Np)	r-g	15,03	15,03000		
		Cieśle grupa III (-Np)	r-g	15,03	15,03000		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	1,75	1,75000		
		<b>Materiały</b>					
		Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II (-Np)	m3	1,1	1,10000		
		Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami (-Np)	kg	47,59	47,59000		
		Xylomit popularny, środek impregnacyjno-grzybobójczy, oleisty (-Np)	kg	2,17	2,17000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,77	0,77000				
Wyciąg (-Np)	m-g	0,99	0,99000				
95	KNR 202/408/2	Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2	<b>m3</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle grupa II (-Np)	r-g	15	15,00000		
		Cieśle grupa III (-Np)	r-g	15	15,00000		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	1,62	1,62000		
		<b>Materiały</b>					
		Bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone klasa II, grubości 50-75`mm (-Np)	m3	1,04	1,04000		
		Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami (-Np)	kg	37,18	37,18000		
		Xylomit popularny, środek impregnacyjno-grzybobójczy, oleisty (-Np)	kg	0,22	0,22000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,71	0,71000				
Wyciąg (-Np)	m-g	1,41	1,41000				
96	KNR 202/408/5	Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5`m, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2	<b>m3</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle grupa II (-Np)	r-g	6,24	6,24000		
		Cieśle grupa III (-Np)	r-g	6,24	6,24000		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	1,53	1,53000		
		<b>Materiały</b>					
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe (-Np)	kg	3,3	3,30000		
		Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II (-Np)	m3	1,04	1,04000		
		Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami (-Np)	kg	1,9	1,90000		
		Xylomit popularny, środek impregnacyjno-grzybobójczy, oleisty (-Np)	kg	0,4	0,40000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
<b>Sprzęt</b>							
Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	1,03	1,03000				
Wyciąg (-Np)	m-g	0,84	0,84000				
97	KNR 202/408/7	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2	<b>m3</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle grupa II (-Np)	r-g	17,57	17,57000		
		Cieśle grupa III (-Np)	r-g	17,57	17,57000		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	1,53	1,53000		
		<b>Materiały</b>					
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe (-Np)	kg	3,29	3,29000		
		Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II (-Np)	m3	1,04	1,04000		
		Xylomit popularny, środek impregnacyjno-grzybobójczy, oleisty (-Np)	kg	0,23	0,23000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	1,03	1,03000				
Wyciąg (-Np)	m-g	0,84	0,84000				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
98	NNRNKB 202/411/2	Przybicie deski czołowej pod pasy podrynnowe	m		1,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle grupa II (-Np)	r-g	0,15	0,15000		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	0,01	0,01000		
		<b>Materiały</b>					
		Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 25 mm (-Np)	m3	0,002	0,00200		
		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane (-Np)	kg	0,03	0,03000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
Wyciąg (-Np)	m-g	0,001	0,00100				
Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,002	0,00200				
99	KNR 0-15 0517-02	Przycięcie i przybicie kontrłat75x22mm i łat 50x50mm	m2		1,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle grupa II (-Np)	r-g	0,2062	0,20620		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	0,0529	0,05290		
		<b>Materiały</b>					
		Listwy iłaty iglaste wymiarowe klasa II 75x22 mm (-Np)	m3	0,0022	0,00220		
		Listwy iłaty iglaste wymiarowe klasa II 50x50 mm (-Np)	m3	0,0075	0,00750		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe (-Np)	kg	0,128	0,12800		
		Środek impregnacynjno-grzybobójczy (solny) (-Np)	kg	0,5	0,50000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
<b>Sprzęt</b>							
Wyciąg (-Np)	m-g	0,02	0,02000				
Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,02	0,02000				
100	KNR 0-15 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii wiatroizolacyjnej	m2		1,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Dekarze grupa II (-Np)	r-g	0,0787	0,07870		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	0,0846	0,08460		
		<b>Materiały</b>					
		Folia dachowa wiatroizolacyjna (-Np)	m2	1,3	1,30000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg (-Np)	m-g	0,0001	0,00010		
Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,0005	0,00050				
101	NNRNKB 202/535/4	Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną dachówkową na łatach, dachy ponad 100 m2 - kolor dopasowany do istn.pokrycia	m2		1,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Błacharze grupa II (-Np)	r-g	0,44	0,44000		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	0,03	0,03000		
		<b>Materiały</b>					
		Blacha stalowa dachówkowa powlekana (-Np)	m2	1,06	1,06000		
		Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach (-Np)	szt	7,21	7,21000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
Wyciąg (-Np)	m-g	0,007	0,00700				
Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,007	0,00700				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
102	NNRNKB 202/539/1	Montaż gąsiorów	<b>m</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Błacharze grupa II (-Np)	r-g	0,42	0,42000		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	0,03	0,03000		
		<b>Materiały</b>					
		Gąsior z blachy powlekanej (-Np)	m	1,06	1,06000		
		Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach (-Np)	szt	6,18	6,18000		
		Uszczelka z pianki poliuretanowej (-Np)	m	2,06	2,06000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
<b>Sprzęt</b>							
Wyciąg (-Np)	m-g	0,005	0,00500				
Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,006	0,00600				
103	ORGB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm	<b>m2</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Błacharze grupa II (-Np)	r-g	0,64	0,64000		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	0,71	0,71000		
		<b>Materiały</b>					
		Blacha stalowa powlekana gr.0,55mm - obróbki (-Np)	m2	1,23	1,23000		
		Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach (-Np)	szt	17,2	17,20000		
		Zaprawa cementowa M7 (m.50) (-Np)	m3	0,001	0,00100		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
<b>Sprzęt</b>							
Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,008	0,00800				
104	NNRNKB 2-02 0517-03 (2)	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy stalowej powlekanej, rynny półokrągłe, średnica 12,5 cm	<b>m</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Błacharze grupa II (-Np)	r-g	0,4752	0,47520		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	0,0112	0,01120		
		<b>Materiały</b>					
		Rynny dachowe z blachy stalowej powlekanej fi.12,5cm (-Np)	m	1,1	1,10000		
		Spoivo cynowo-ołowiane LC 60 (-Np)	kg	0,018	0,01800		
		Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane (-Np)	szt	2	2,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
<b>Sprzęt</b>							
Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,0031	0,00310				
Wyciąg (-Np)	m-g	0,0017	0,00170				
105	NNRNKB 2-02 0517-04 (1)	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy stalowej powlekanej, rynny półokrągłe, średnica 15 cm	<b>m</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Błacharze grupa II (-Np)	r-g	0,4752	0,47520		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	0,0127	0,01270		
		<b>Materiały</b>					
		Elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej grubości 0,50 mm (-Np)	kg	1,75	1,75000		
		Spoivo cynowo-ołowiane LC 60 (-Np)	kg	0,021	0,02100		
		Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane (-Np)	szt	2	2,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
<b>Sprzęt</b>							
Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,0035	0,00350				
Wyciąg (-Np)	m-g	0,0019	0,00190				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
106	NNRNKB 2-02 0519-03 (2)	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy stalowej powlekanej rury okrągłe, średnica 12,5 cm	m		1,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Blacharze grupa II (-Np)	r-g	0,5315	0,53150		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	0,0751	0,07510		
		<b>Materiały</b>					
		Rury spustowe z blachy stalowej powlekanej fi.125mm (-Np)	m	1,1	1,10000		
		Spoivo cynowo-olowiane LC 60 (-Np)	kg	0,021	0,02100		
		Uchwyty do rur spustowych ocynkowane (-Np)	szt	0,33	0,33000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
<b>Sprzęt</b>							
Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,0027	0,00270				
107	NNRNKB 2-02 2701-01 Razem	P/a Podbitka okapów o konstrukcji metalowej z wypełnieniem blachą trapezową T8	m2		1,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Monter płyt gipsowych III (-Np)	r-g	1,11	1,11000		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	0,55	0,55000		
		<b>Materiały</b>					
		Blacha stalowa powlekana grubości 0,55mm (-Np)	m2	1,06	1,06000		
		Kształtownik stalowy profil CD-60/27 główny (-Np)	m	1,7	1,70000		
		Kształtownik stalowy profil CD-60/27 nośny (-Np)	m	1,7	1,70000		
		Kształtownik stalowy profil UD-28/27 przyścienny (-Np)	m	0,97	0,97000		
		Zawiesia do kształtowników (-Np)	szt	2,12	2,12000		
		Pręt mocujący stalowy do rusztów pod płyty gipsowo-kartonowe (-Np)	szt	2,12	2,12000		
		Klamerki mocujące (-Np)	szt	2,86	2,86000		
		Sprężyny przyścienne (-Np)	szt	1,65	1,65000		
		Łączniki rozporowe kpl. (-Np)	szt	3,77	3,77000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
Wyciąg (-Np)	m-g	0,01	0,01000				
Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,02	0,02000				
Podsumowanie elementu (-Np)	Koszty						
Zysk							
Z=14,00%R+14,00%S+14,00%Kp(R)+14,00%Kp(S)Kod CPV 45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych (-Np)	-						
1.17	Element	<b>Kod CPV 45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych - Częściowa przebudowa istn.dachu dla połączenia z dachem budynku dobudowywanym - konstrukcja+pokrycie</b>					
108	KNR 401/430/7	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby dachowe ze stolcami	m2		1,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle grupa II (-Np)	r-g	0,2	0,20000		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	0,12	0,12000		
		<b>Materiały</b>					
		Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50 mm (-Np)	m3	0,002	0,00200		
<b>Nakłady pomocnicze</b>							
Materiały inne (Materiały)	%	2					

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
109	KNR 202/406/5	Płatwie o długości ponad 3 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup>	<b>m3</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle grupa II (-Np)	r-g	11,9	11,90000		
		Cieśle grupa III (-Np)	r-g	11,9	11,90000		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	1,62	1,62000		
		<b>Materiały</b>					
		Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II (-Np)	m3	1,1	1,10000		
		Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami (-Np)	kg	4,96	4,96000		
		Xylomit popularny, środek impregnacyjno-grzybobójczy, oleisty (-Np)	kg	1	1,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	1,09	1,09000				
Wyciąg (-Np)	m-g	0,89	0,89000				
110	KNR 202/408/1	Miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup>	<b>m3</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle grupa II (-Np)	r-g	15,03	15,03000		
		Cieśle grupa III (-Np)	r-g	15,03	15,03000		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	1,75	1,75000		
		<b>Materiały</b>					
		Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II (-Np)	m3	1,1	1,10000		
		Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami (-Np)	kg	47,59	47,59000		
		Xylomit popularny, środek impregnacyjno-grzybobójczy, oleisty (-Np)	kg	2,17	2,17000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,77	0,77000				
Wyciąg (-Np)	m-g	0,99	0,99000				
111	KNR 202/408/5	Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup>	<b>m3</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle grupa II (-Np)	r-g	6,24	6,24000		
		Cieśle grupa III (-Np)	r-g	6,24	6,24000		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	1,53	1,53000		
		<b>Materiały</b>					
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe (-Np)	kg	3,3	3,30000		
		Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II (-Np)	m3	1,04	1,04000		
		Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami (-Np)	kg	1,9	1,90000		
		Xylomit popularny, środek impregnacyjno-grzybobójczy, oleisty (-Np)	kg	0,4	0,40000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
<b>Sprzęt</b>							
Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	1,03	1,03000				
Wyciąg (-Np)	m-g	0,84	0,84000				
112	KNR 202/408/7	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup>	<b>m3</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle grupa II (-Np)	r-g	17,57	17,57000		
		Cieśle grupa III (-Np)	r-g	17,57	17,57000		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	1,53	1,53000		
		<b>Materiały</b>					
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe (-Np)	kg	3,29	3,29000		
		Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II (-Np)	m3	1,04	1,04000		
		Xylomit popularny, środek impregnacyjno-grzybobójczy, oleisty (-Np)	kg	0,23	0,23000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	1,03	1,03000				
Wyciąg (-Np)	m-g	0,84	0,84000				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
113	NNRNKB 202/411/2	Przybicie deski czołowej pod pasy podrynnowe	m		1,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle grupa II (-Np)	r-g	0,15	0,15000		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	0,01	0,01000		
		<b>Materiały</b>					
		Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 25 mm (-Np)	m3	0,002	0,00200		
		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane (-Np)	kg	0,03	0,03000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
<b>Sprzęt</b>							
Wyciąg (-Np)	m-g	0,001	0,00100				
Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,002	0,00200				
114	KNR 0-15 0517-02	Przycięcie i przybicie kontrłat 75x22mm i łat 50x50mm	m2		1,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle grupa II (-Np)	r-g	0,2062	0,20620		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	0,0529	0,05290		
		<b>Materiały</b>					
		Listwy iłaty iglaste wymiarowe klasa II 75x22 mm (-Np)	m3	0,0022	0,00220		
		Listwy iłaty iglaste wymiarowe klasa II 50x50 mm (-Np)	m3	0,0075	0,00750		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe (-Np)	kg	0,128	0,12800		
		Środek impregnacynno-grzybobójczy (solny) (-Np)	kg	0,5	0,50000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
<b>Sprzęt</b>							
Wyciąg (-Np)	m-g	0,02	0,02000				
Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,02	0,02000				
115	KNR 0-15 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii wiatroizolacyjnej	m2		1,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Dekarze grupa II (-Np)	r-g	0,0787	0,07870		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	0,0846	0,08460		
		<b>Materiały</b>					
		Folia dachowa wiatroizolacyjna (-Np)	m2	1,3	1,30000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
<b>Sprzęt</b>							
Wyciąg (-Np)	m-g	0,0001	0,00010				
Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,0005	0,00050				
116	NNRNKB 202/535/3	Pokrycie dachów o nachyleniu połąci do 85% blachą powlekaną dachówkową na łatach, dachy 50-100 m2 - połączenie istniejącego budynku z budynkiem projektowanym w kolorze jak dach istn.	m2		1,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Blacharze grupa II (-Np)	r-g	0,48	0,48000		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	0,03	0,03000		
		<b>Materiały</b>					
		Blacha stalowa dachówkowa powlekana (-Np)	m2	1,06	1,06000		
		Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach (-Np)	szt	7,21	7,21000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
<b>Sprzęt</b>							
Wyciąg (-Np)	m-g	0,007	0,00700				
Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,007	0,00700				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
117	NNRNKB 202/539/1	Montaż gąsiorów	<b>m</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Blacharze grupa II (-Np)	r-g	0,42	0,42000		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	0,03	0,03000		
		<b>Materiały</b>					
		Gąsior z blachy powlekanej (-Np)	m	1,06	1,06000		
		Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach (-Np)	szt	6,18	6,18000		
		Uszczelka z pianki poliuretanowej (-Np)	m	2,06	2,06000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
<b>Sprzęt</b>							
Wyciąg (-Np)	m-g	0,005	0,00500				
Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,006	0,00600				
118	ORGB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm	<b>m2</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Blacharze grupa II (-Np)	r-g	0,64	0,64000		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	0,71	0,71000		
		<b>Materiały</b>					
		Blacha stalowa powlekana gr.0,55mm - obróbki (-Np)	m2	1,23	1,23000		
		Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach (-Np)	szt	17,2	17,20000		
		Zaprawa cementowa M7 (m.50) (-Np)	m3	0,001	0,00100		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
<b>Sprzęt</b>							
Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,008	0,00800				
119	NNRNKB 202/2701/1	P/a Podbitka okapów o konstrukcji metalowej z wypełnieniem blachą trapezową	<b>m2</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Monter płyt gipsowych III (-Np)	r-g	1,11	1,11000		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	0,55	0,55000		
		<b>Materiały</b>					
		Blacha stalowa powlekana grubości 0,55mm (-Np)	m2	1,06	1,06000		
		Kształownik stalowy profil CD-60/27 główny (-Np)	m	1,7	1,70000		
		Kształownik stalowy profil CD-60/27 nośny (-Np)	m	1,7	1,70000		
		Kształownik stalowy profil UD-28/27 przyścienny (-Np)	m	0,97	0,97000		
		Zawiesia do kształowników (-Np)	szt	2,12	2,12000		
		Pręt mocujący stalowy do rusztów pod płyty gipsowo-kartonowe (-Np)	szt	2,12	2,12000		
		Klamerki mocujące (-Np)	szt	2,86	2,86000		
		Sprężyny przyścienne (-Np)	szt	1,65	1,65000		
		Łączniki rozporowe kpl. (-Np)	szt	3,77	3,77000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
Wyciąg (-Np)	m-g	0,01	0,01000				
Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,02	0,02000				
Podsumowanie elementu (-Np)	Koszty						
1.18	Element	<b>kod CPV 45321000-3 Izolacja cieplna-Docieplenie poddasza</b>					
120	KNR 202/616/1	Izolacje z folii paroszczelnej na sucho, izolacja pozioma, 1 warstwa	<b>m2</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Dekarze grupa II (-Np)	r-g	0,0714	0,07140		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	0,0118	0,01180		
		<b>Materiały</b>					
		Folia paroszczelna (-Np)	m2	1,19	1,19000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
<b>Sprzęt</b>							
Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,0012	0,00120				
Wyciąg (-Np)	m-g	0,0045	0,00450				



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
121	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr.10cm izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1' warstwa	<b>m2</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Dekarze grupa II (-Np)	r-g	0,0819	0,08190		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	0,0072	0,00720		
		<b>Materiały</b>					
		Płyta styropianowa 10'cm (-Np)	m2	1,05	1,05000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,0047	0,00470		
		Wyciąg (-Np)	m-g	0,0032	0,00320		
122	KNR 202/609/4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr.10cm , izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, każda następną warstwa	<b>m2</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Dekarze grupa II (-Np)	r-g	0,0651	0,06510		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	0,0072	0,00720		
		<b>Materiały</b>					
		Płyta styropianowa 10'cm (-Np)	m2	1,05	1,05000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,0047	0,00470		
		Wyciąg (-Np)	m-g	0,0032	0,00320		
123	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20' mm, zatarte na gładko (5cm)	<b>m2</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Betoniarze grupa II (-Np)	r-g	0,5719	0,57190		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	0,0869	0,08690		
		<b>Materiały</b>					
		Cement portlandzki "25" z dodatkami (-Np)	t	0,0003	0,00030		
		Drewno opałowe (-Np)	kg	0,12	0,12000		
		Masa asfaltowa izolacyjna (-Np)	kg	0,07	0,07000		
		Zaprawa cementowa M12 (m.80) (-Np)	m3	0,0206	0,02060		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,0006	0,00060		
		Wyciąg (-Np)	m-g	0,0313	0,03130		
124	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10' mm - do gr.5cm Krotność=3,00	<b>m2</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Betoniarze grupa II (-Np)	r-g	0,0284	0,02840		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	0,0432	0,04320		
		<b>Materiały</b>					
		Zaprawa cementowa M12 (m.80) (-Np)	m3	0,0105	0,01050		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg (-Np)	m-g	0,0158	0,01580		
		Podsumowanie elementu (-Np)	Koszty				
		Zysk					
		Z=14,00%R+14,00%S+14,00%Kp(R)+14,00%Kp(S)Razem kod CPV 45321000-3 (-Np)	Izolacja				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
1.19	Element	<b>Kod CPV:45262522-6 Roboty murarskie- Kominy wentylacyjne</b>					
125	KNRW 202/128/7	Kanały z pustaków wentylacyjne, betonowe - 2-kanałowe	<b>m</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,54	0,54000		
		<b>Materiały</b>					
		Pustaki wentylacyjne betonowe 2-kanałowe (-Np)	szt	3,8	3,80000		
		Zaprawa budowlana zwykła (-Np)	m3	0,01	0,01000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg (-Np)	m-g	0,05	0,05000		
126	KNRW 202/128/7	Kanały z pustaków wentylacyjne, betonowe - 3-kanałowe	<b>m</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,54	0,54000		
		<b>Materiały</b>					
		Pustaki wentylacyjne betonowe 3-kanałowe (-Np)	szt	3,8	3,80000		
		Zaprawa budowlana zwykła (-Np)	m3	0,01	0,01000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg (-Np)	m-g	0,05	0,05000		
127	KNR 202/123/2	Obmurowanie kominów, ścian i słupów - ceglami, grubość 1/2' cegły	<b>m2</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Murarze grupa III (-Np)	r-g	1,03	1,03000		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	0,82	0,82000		
		<b>Materiały</b>					
		Cegła budowlana pełna 25x12x6.5' cm (-Np)	szt	52,9	52,90000		
		Zaprawa budowlana zwykła (-Np)	m3	0,052	0,05200		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg (-Np)	m-g	0,23	0,23000		
128	KNR 202/219/5	Nakrywy kominów o średniej grubości płyty 7' cm	<b>m2</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Betoniarze grupa II (-Np)	r-g	0,86	0,86000		
		Cieśle grupa II (-Np)	r-g	1,73	1,73000		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	0,65	0,65000		
		<b>Materiały</b>					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa) (-Np)	m3	0,071	0,07100		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25' mm (-Np)	m3	0,014	0,01400		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe (-Np)	kg	0,6	0,60000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,01	0,01000		
		Wyciąg (-Np)	m-g	0,15	0,15000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
129	KNR 2-02 2601-01 (1)	Docieplenie ścian kominów na poddaszu i ponad dachem płytami styropianowymi gr.5cm i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, (styropian + 1' warstwa siatki), ściany pełne z otworami, powierzchnia: beton	m2		1,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Dekarze grupa II (-Np)	r-g	0,4431	0,44310		
		Dekarze grupa III (-Np)	r-g	0,7907	0,79070		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	0,169	0,16900		
		Tynkarze grupa II (-Np)	r-g	0,3037	0,30370		
		Tynkarze grupa III (-Np)	r-g	0,3037	0,30370		
		<b>Materiały</b>					
		Masa klejąca (-Np)	kg	11	11,00000		
		Masa tynkarska akrylowa (-Np)	kg	6,03	6,03000		
		Płyta styropianowa 5' cm (-Np)	m2	1,05	1,05000		
		Siatka z włókna szklanego ST 17/1.1'm (-Np)	m2	1,137	1,13700		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
Agregat tynkarski 1.1-3.0'm3/h (1) (-Np)	m-g	0,06	0,06000				
Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,0208	0,02080				
Żuraw okienny przenośny 0.15't (-Np)	m-g	0,0279	0,02790				
130	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne ze stali nierdzewnej	szt		1,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,68	0,68000		
		<b>Materiały</b>					
		Cegła budowlana pełna 25x12x6.5' cm (-Np)	szt	2	2,00000		
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków (-Np)	kg	2,07	2,07000		
		Kratka wentylacyjna ze stali nierdzewnej 14x21' cm (-Np)	szt	1	1,00000		
		Piasek do zapraw (-Np)	m3	0,005	0,00500		
		Woda (-Np)	m3	0,002	0,00200		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
131	KNR 2-02 0235-01 (1)	Kanał wentylacyjny szybu o wym.40x50cm	m2		1,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Betoniarze grupa III (-Np)	r-g	1,8783	1,87830		
		Cieśle grupa III (-Np)	r-g	6,2115	6,21150		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	6,1301	6,13010		
		<b>Materiały</b>					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa) (-Np)	m3	0,95	0,95000		
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-7.5 (mieszanka betonowa) (-Np)	m3	0,102	0,10200		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25' mm (-Np)	m3	0,105	0,10500		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38' mm (-Np)	m3	0,0465	0,04650		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 45' mm (-Np)	m3	0,0028	0,00280		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe (-Np)	kg	4,15	4,15000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
<b>Sprzęt</b>							
Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,0801	0,08010				
132	KNR 202/123/2	Obmurowanie kanału wentylacyjnego szybu windowego - cegłami, grubość 1/2' cegły	m2		1,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Murarze grupa III (-Np)	r-g	1,03	1,03000		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	0,82	0,82000		
		<b>Materiały</b>					
		Cegła budowlana pełna 25x12x6.5' cm (-Np)	szt	52,9	52,90000		
		Zaprawa budowlana zwykła (-Np)	m3	0,052	0,05200		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
<b>Sprzęt</b>							
Wyciąg (-Np)	m-g	0,23	0,23000				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
133	KNR 202/219/5	Nakrywy kanału wentylacyjnego szybu windowego o średniej grubości płyty 7 cm	<b>m2</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Betoniarze grupa II (-Np)	r-g	0,86	0,86000		
		Cieśle grupa II (-Np)	r-g	1,73	1,73000		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	0,65	0,65000		
		<b>Materiały</b>					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa) (-Np)	m3	0,071	0,07100		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm (-Np)	m3	0,014	0,01400		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe (-Np)	kg	0,6	0,60000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
<b>Sprzęt</b>							
Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,01	0,01000				
Wyciąg (-Np)	m-g	0,15	0,15000				
134	KNR 2-02 2601-01 (1)	Docieplenie ścian kominów na poddaszu i ponad dachem płytami styropianowymi gr.5cm i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, (styropian + 1 warstwa siatki), ściany pełne z otworami, powierzchnia: beton - Kanał wentylacyjny szybu	<b>m2</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Dekarze grupa II (-Np)	r-g	0,4431	0,44310		
		Dekarze grupa III (-Np)	r-g	0,7907	0,79070		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	0,169	0,16900		
		Tynkarze grupa II (-Np)	r-g	0,3037	0,30370		
		Tynkarze grupa III (-Np)	r-g	0,3037	0,30370		
		<b>Materiały</b>					
		Masa klejąca (-Np)	kg	11	11,00000		
		Masa tynkarska akrylowa (-Np)	kg	6,03	6,03000		
		Płyta styropianowa 5 cm (-Np)	m2	1,05	1,05000		
		Siatka z włókna szklanego ST 17/1.1 m (-Np)	m2	1,137	1,13700		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
Agregat tynkarski 1.1-3.0 m3/h (1) (-Np)	m-g	0,06	0,06000				
Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,0208	0,02080				
Żuraw okienny przenośny 0.15 t (-Np)	m-g	0,0279	0,02790				
135	KNNRW 5/410/2	Wentylatory ściennie do pom.sanitarnych z automatycznym włączeniem przy włączeniu światła	<b>szt</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,34	0,34000		
		<b>Materiały</b>					
		Wentylator sterowany wyłącznikiem światła (-Np)	SZT				
Podsumowanie elementu (-Np)	Koszty						
Zysk							
Z=14,00%R+14,00%S+14,00%Kp(R)+14,00 %Kp(S)Razem Kod CPV:45262522-6 (-Np)	Roboty						

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
1.20	Element	<b>Kod CPV 45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych - Zadaszenie nad wejściem głównym</b>					
136	KNNR 7/206/2	Konstrukcje stłowe zadaszenia nad wejściem głównym zabezpieczone zestawem farb antykorozyjnych	<b>t</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy (-Np)	r-g	132	132,00000		
		<b>Materiały</b>					
		Elektrody do spawania stali niskowęglowych o Fi' 3.25' mm (-Np)	szt	25	25,00000		
		Tlen techniczny sprężony (-Np)	m3	1,8	1,80000		
		Acetylen techniczny - rozpuszczony (-Np)	kg	0,6	0,60000		
		Słupy stalowe z rury R 273x5 z podstawami z blachystalowej zabezpieczone zestawem farb antykorozyjnych (-Np)	kg	235,2941	235,29410		
		Płatwie stalowe z rury Rp 120x80x4 zabezpieczone zestawem farb antykorozyjnych P-1+P-2 (-Np)	kg	237,1041	237,10410		
		Rygiel stalowy z rury Rp 150x100x4 zabezpieczone zestawem farb antykorozyjnych (-Np)	kg	104,0724	104,07240		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	2,4	2,40000		
		Spawarka (-Np)	m-g	20,7	20,70000		
137	KNNR 7 0802-03 (1)	Szklenie zadaszenia szybami przezroczystymi hartowanymi na konstrukcji stalowej	<b>m2</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy (-Np)	r-g	2,04	2,04000		
		<b>Materiały</b>					
		Szkló przezroczyste hartowane (-Np)	m2	1,01	1,01000		
		Uszczelki gumowe wytłaczane o profilach rozwiniętych do szyb (-Np)	m	4,3	4,30000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,36	0,36000		
		Żuraw samochodowy (1) (-Np)	m-g	0,22	0,22000		
		Podsumowanie elementu (-Np)	Koszty				
		Zysk					
		Z=14,00%R+14,00%S+14,00%Kp(R)+14,00%Kp(S)					
		Kod CPV 45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych (-Np)	-				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
1.21	Element	<b>kod CPV 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe pozostałe - Sufity podwieszane</b>					
139	KNRW 202/2701/1	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi	<b>m2</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy (-Np)	r-g	1,18	1,18000		
		<b>Materiały</b>					
		Płyta gipsowa dekoracyjna 58,8x58,8x2,4 cm (-Np)	szt	2,9	2,90000		
		Kształownik stalowy - dźwigar nośny rusztu sufitu podwieszanego (-Np)	m	1,72	1,72000		
		Kształownik stalowy - element poprzeczny rusztusufitu podwieszanego (-Np)	m	1,6	1,60000		
		Kształownik stalowy - kątownik przyścienny rusztusufitu podwieszanego (-Np)	m	0,86	0,86000		
		Wieszaki do sufitów podwieszanych z płyt dekoracyjnych z wełnymineralnej (-Np)	szt	2,12	2,12000		
		Pręt mocujący stalowy do rusztów pod płyty gipsowo-kartonowe (-Np)	szt	2,12	2,12000		
		Klamerki mocujące (-Np)	szt	2,86	2,86000		
		Sprężyny przyścienne (-Np)	szt	1,65	1,65000		
		Łączniki rozporowe kpl. (-Np)	szt	3,77	3,77000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg (-Np)	m-g	0,01	0,01000		
		Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,02	0,02000		
140	KNRW 202/2004/7	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, belki i podciągi pojedyncze, 1-warstwowo, 50-01	<b>m2</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy (-Np)	r-g	2,14	2,14000		
		<b>Materiały</b>					
		Płyta gipsowo-kartonowa (-Np)	m2	1,05	1,05000		
		Kształownik stalowy profil U-50x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych (-Np)	m	0,76	0,76000		
		Kształownik stalowy profil C-50x0.60 (-Np)	m	2,05	2,05000		
		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną (-Np)	szt	4,06	4,06000		
		Błachowkręty (-Np)	szt	13,88	13,88000		
		Gips budowlany szpachlowy (-Np)	kg	1,32	1,32000		
		Płyta z wełny mineralnej (-Np)	m2	1,03	1,03000		
		Taśma samoprzylepna (-Np)	m	2,264	2,26400		
		Woda (-Np)	m3	0,00086	0,00086		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg (-Np)	m-g	0,0205	0,02050		
		Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,016	0,01600		
		Podsumowanie elementu (-Np)	Koszty				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
1.22	Element	<b>Kod CPV 45421132-8 Instalowanie okien - Stolarka okienna PCV</b>					
141	KNR 0-19 1023-011 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5 m <sup>2</sup> , osadzanie na kotwach	<b>m<sup>2</sup></b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Monter grupa II (-Np)	r-g	2,86	2,86000		
		<b>Materiały</b>					
		Okna PVC rozwieralno-uchylne o wym.240*155cm kolorRAL 1033, od wewn.białe (01) (-Np)	szt	0,07611	0,07611		
		Okna PVC rozwieralno-uchylne o wym.240*265cm kolorRAL 1033, od wewn.białe (03) (-Np)	szt	0,07611	0,07611		
		Okna PVC rozwieralno-uchylne o wym.380*161cm kolorRAL 1033, od wewn.białe (02) (-Np)	szt	0,03805	0,03805		
		Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl. (-Np)	szt	4,4	4,40000		
		Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe (-Np)	dm <sup>3</sup>	0,25	0,25000		
		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" (-Np)	dm <sup>3</sup>	0,05	0,05000		
		Gips budowlany szpachlowy (-Np)	kg	1,84	1,84000		
		Sucha zaprawa szpachlowa do tynków (-Np)	kg	3,31	3,31000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg (-Np)	m-g	0,04	0,04000		
		Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,06	0,06000		
142	KNRW 202/1016/7	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone, wyłaz dachowy o wym.78x118	<b>szt</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy (-Np)	r-g	6,93	6,93000		
		<b>Materiały</b>					
		Wyłazy dachowe z kołnierzem uniwersalnym 75x118cm (-Np)	kpl	1	1,00000		
		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" (-Np)	kg	0,31	0,31000		
		Pianka poliuretanowa (-Np)	kg	0,21	0,21000		
		Śruby kotwiące (-Np)	szt	5	5,00000		
		Zamek antywłamaniowy (-Np)	szt	1	1,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	15			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg (-Np)	m-g	0,07	0,07000		
		Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,1	0,10000		
143	KNR 401/321/1	P/A Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników z pcv	<b>m<sup>2</sup></b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy (-Np)	r-g	1,77	1,77000		
		<b>Materiały</b>					
		Pianka poliuretanowa (-Np)	dm <sup>3</sup>	0,65	0,65000		
		Parapety z pcv (-Np)	m <sup>2</sup>	1,1	1,10000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna (-Np)	m-g	0,03	0,03000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t (-Np)	m-g	0,09	0,09000		
		Podsumowanie elementu (-Np)	Koszty				
		Zysk					
		Z=14,00%R+14,00%S+14,00%Kp(R)+14,00%Kp(S)Razem Kod CPV 45421132-8 (-Np)	Instalowanie				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
1.23	Element	<b>Kod CPV 45421131-1 Instalowanie drzwi - Stolarka drzwiowa wewnętrzna</b>					
144	KNNR 2/1104/2	P/A Ościeżnice drewniane opaskowe typ <b>Robocizna</b> Robotnicy (-Np)	szt r-g		<b>1,000</b> 1,75		
		<b>Materiały</b> Ościeżnice drewniane opaskowe (-Np)	szt	1	1,00000		
		Pianka poliuretanowa (-Np)	kg	0,035	0,03500		
		Kołki rozporowe plastikowe (-Np)	szt	6	6,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	15			
		<b>Sprzęt</b> Wyciąg (-Np)	m-g	0,01	0,01000		
145	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne z otworami wentylacyjnymi ( Dw90)	<b>m2</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b> Robotnicy (-Np)	r-g	0,51	0,51000		
		<b>Materiały</b> Skrzydło płytowe drzwi wewnętrznych pełne z otworami wentylacyjnymi o wym.90/200 (Dwi90) (-Np)	szt	0,55556	0,55556		
		<b>Sprzęt</b> Wyciąg (-Np)	m-g	0,04	0,04000		
		Podsumowanie elementu (-Np)	Koszty				
		Zysk Z=14,00%R+14,00%S+14,00%Kp(R)+14,00%Kp(S)Razem Kod CPV 45421131-1 Instalowanie (-Np)	drzwi				
1.24	Element	<b>Kod CPV 45421131-1 Instalowanie drzwi - Ślusarka aluminiowa zewnętrzna i wewnętrzna</b>					
146	KNRW 202/1040/2	Drzwi wewnętrzne aluminiowe, 2-skrzydłowe oszklone z profilu ciepłego szklone szkłem bezpiecznym RAL 1011 (DwAl1+DwAl2)	<b>m2</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b> Robotnicy (-Np)	r-g	3,31	3,31000		
		<b>Materiały</b> Drzwi Al wewnętrzne przymykowe 2-skrzydłowe z profilu ciepłego szklone szkłem bezpiecznym o wym.1,80*2,00 z zamkami klamkami i samozamykaczem (DwAl-1) (-Np)	szt	0,13072	0,13072		
		Drzwi Al wewnętrzne przymykowe 2-skrzydłowe z profilu ciepłego szklone szkłem bezpiecznym o wym.1,80*2,25 z zamkami klamkami i samozamykaczem (DwAl-2) (-Np)	szt	0,13072	0,13072		
		Masa uszczelniająca z tworzyw sztucznych - akrylowa (-Np)	dm3	0,1	0,10000		
		Pianka poliuretanowa (-Np)	kg	0,32	0,32000		
		Kołki rozporowe plastikowe (-Np)	szt	4,3	4,30000		
		Listwy aluminiowe maskujące (-Np)	m	1,84	1,84000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	15			
		<b>Sprzęt</b> Wyciąg (-Np)	m-g	0,05	0,05000		
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) (-Np)	m-g	0,06	0,06000		



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
147	KNRW 202/1040/2	Drzwi i ścianki aluminiowe, 2-skrzydłowe z samozamykaczem	<b>m2</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	3,31	3,31000		
		<b>Materiały</b>					
		Drzwi Al wewnętrzne przymykowe 2-skrzydłowe oszklone	m2	1	1,00000		
		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,1	0,10000		
		Pianka poliuretanowa	kg	0,32	0,32000		
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	4,3	4,30000		
		Listwy aluminiowe maskujące	m	1,84	1,84000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
Materiały inne (Materiały)	%	15					
<b>Sprzęt</b>							
Wyciąg	m-g	0,05	0,05000				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,06000				
148	KNRW 202/1040/6	Drzwi i ścianki aluminiowe EI15 przeszklone szyba bezpieczną w kolorze RAL 1011	<b>m2</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy (-Np)	r-g	2,76	2,76000		
		<b>Materiały</b>					
		Drzwi i ścianki aluminiowe z naświetlem górnym ibocznym przeszklone szyba bezpieczną w kolorze RAL1011 EI15 (-Np)	m2	1	1,00000		
		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" (-Np)	kg	0,1	0,10000		
		Pianka poliuretanowa (-Np)	kg	0,24	0,24000		
		Kołki rozporowe plastikowe (-Np)	szt	2,4	2,40000		
		Listwy aluminiowe maskujące (-Np)	m	0,95	0,95000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
Materiały inne (Materiały)	%	15					
<b>Sprzęt</b>							
Wyciąg (-Np)	m-g	0,05	0,05000				
Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,06	0,06000				
149	AW 0	Montaż i dostawa zamozamykaczy do drzwi aluminiowych	<b>szt</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,25	0,25000		
		<b>Materiały</b>					
Samozamykacz do drzwi (-Np) (-Np)	szt	1	1,00000				
150	KNNR 7 0504-03 (1)	Konstrukcje aluminiowe ścian osłonowych, mocowanie do konstrukcji żelbetowych lub muru - fasada szklana w systemie przeszklona szybą podwójną z reflexem lustrzanym szkło ,szkło w odcieniu popielatym - w/g projektu	<b>m2</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy (-Np)	r-g	3,7	3,70000		
		<b>Materiały</b>					
		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" (-Np)	kg	0,14	0,14000		
		Pianka poliuretanowa (-Np)	kg	0,09	0,09000		
		Kołki rozporowe plastikowe (-Np)	szt	4,6	4,60000		
		Fasada szklana w systemie przeszklona szybą podwójną z reflexem lustrzanym szkło odcieniu popielatym (-Np)	m2	1	1,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
<b>Sprzęt</b>							
Żuraw samochodowy (1) (-Np)	m-g	0,02	0,02000				
Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,02	0,02000				
Podest RwZRp 300/35 ruchomy wiszący przejezdny (kpl.) (-Np)	m-g	0,6	0,60000				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
151	KNR 202/1209/1	Balustrady ze stali nierdzewnej pochwytem drewnianym o wys.90cm <b>Robocizna</b> Malarze grupa II (-Np) Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II (-Np) Murarze grupa II (-Np) Operatorzy grupa II (-Np) Robotnicy grupa I (-Np) <b>Materiały</b> Balustrady ze stali nierdzewnej pochwytem drewnianym wys.90cm (-Np) Zaprawa cementowa M12 (m.80) (-Np) <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Środek transportowy (1) (-Np) Wyciąg (-Np)	m r-g r-g r-g r-g r-g m m3 % m-g m-g		<b>1,000</b> 0,61 0,52 0,35 0,03 0,42 1 0,003 1,5 0,01 0,03		
152	KNR 202/1208/3	Pochwyty stalowe ze stali nierdzewnej przy windzie na wspornikach - klatka schodowa <b>Robocizna</b> Malarze grupa II (-Np) Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II (-Np) Murarze grupa II (-Np) Operatorzy grupa II (-Np) Robotnicy grupa I (-Np) <b>Materiały</b> Pochwyty stalowe ze stali nierdzewnej przy windzie na wspornikach - klatka schodowa (-Np) Zaprawa cementowa M12 (m.80) (-Np) <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Wyciąg (-Np) Podsumowanie elementu (-Np) Zysk Z=14,00%R+14,00%S+14,00%Kp(R)+14,00%Kp(S)Razem Kod CPV 45421131-1 Instalowanie drzwi - Ślusarka (-Np)	m r-g r-g r-g r-g r-g m m3 % m-g Koszty alumiowa		<b>1,000</b> 0,15 0,21 0,49 0,02 0,11 4 0,001 1,5 0,02		
1.25	Element	<b>Kod CPV 45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg - Posadzki - parter</b>					
153	KNR 2-02 1101-07 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, mieszanka piaskowo-żwirowa gr.20cm <b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I (-Np) <b>Materiały</b> Mieszanka piaskowo-żwirowa (-Np) <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	m3 r-g m3 %		<b>1,000</b> 4,32 1,08 1,5		
154	KNR 202/1101/1	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton B15 gr.15cm <b>Robocizna</b> Robotnicy (-Np) <b>Materiały</b> Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa) (-Np) <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h (1) (-Np)	m3 r-g m3 % m-g		<b>1,000</b> 2,9 1,03 1,5 0,1		



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
160	KNR 202/1106/7	Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	<b>m2</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,074	0,07400		
		<b>Materiały</b>					
		Siatka do zbrojenia posadzek (-Np)	m2	1,02	1,02000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
<b>Sprzęt</b>							
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) (-Np)	m-g	0,0017	0,00170		
		Wyciąg (-Np)	m-g	0,0011	0,00110		
161	KNR 202/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	<b>m2</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,2192	0,21920		
		<b>Materiały</b>					
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych (-Np)	kg	4,75	4,75000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
<b>Sprzęt</b>							
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) (-Np)	m-g	0,0001	0,00010		
		Wyciąg (-Np)	m-g	0,0093	0,00930		
162	KNR 202/1118/8	Posadzki płytkowe gresowe układane na klej, płytki 59,7x59,7cm w kolorze krem w/g projektu	<b>m2</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,9521	0,95210		
		<b>Materiały</b>					
		Płytki "Gres" o wym.59,7x59,7cm w kolorze krem w.gprojektu aranżacji wnętrz (-Np)	m2	1,02	1,02000		
		Sucha zaprawa do spoinowania (-Np)	kg	0,4	0,40000		
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych (-Np)	kg	4,75	4,75000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
<b>Sprzęt</b>							
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) (-Np)	m-g	0,027	0,02700		
		Wyciąg (-Np)	m-g	0,0315	0,03150		
163	KNR 202/1118/8	Posadzki płytkowe gresowe układane na klej, płytki 30x30	<b>m2</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,9521	0,95210		
		<b>Materiały</b>					
		Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0 cm gatunek I (-Np)	m2	1,02	1,02000		
		Sucha zaprawa do spoinowania (-Np)	kg	0,4	0,40000		
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych (-Np)	kg	4,75	4,75000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
<b>Sprzęt</b>							
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) (-Np)	m-g	0,027	0,02700		
		Wyciąg (-Np)	m-g	0,0315	0,03150		
164	KNR 202/1119/1	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - bez przycinania płytek, płytki 10x10 cm, przygotowanie podłoża	<b>m</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,0303	0,03030		
		<b>Materiały</b>					
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych (-Np)	kg	0,48	0,48000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
<b>Sprzęt</b>							
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) (-Np)	m-g	0,0001	0,00010		
		Wyciąg (-Np)	m-g	0,001	0,00100		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
165	KNR 202/1119/2	Cokoliki płytkowe gresowej - bez przycinania płytek, płytki 59,7x10,0cm - w/g opisu do projektu	m		1,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,4441	0,44410		
		<b>Materiały</b>					
		Płytki "Gres" o wym. 59,7x10,0cm - w/g opisu do projektów kolorze krem (-Np)	m2	0,103	0,10300		
		Sucha zaprawa do spoinowania (-Np)	kg	0,12	0,12000		
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych (-Np)	kg	0,48	0,48000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód skrzyniowy do 5't (1) (-Np)	m-g	0,002	0,00200		
		Wyciąg (-Np)	m-g	0,0035	0,00350		
166	KNNR 2/1208/1	Samopoziomujące masy szpachlowe typu Terplan-N wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet, wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2 mm	m2		1,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,22	0,22000		
		<b>Materiały</b>					
		Preparat gruntujący (-Np)	kg	0,35	0,35000		
		Samopoziomująca masa szpachlowa (-Np)	kg	3,15	3,15000		
		Woda (-Np)	m3	0,00063	0,00063		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg (-Np)	m-g	0,012	0,01200		
167	KNNR 2 1206-02 (1)	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe bez warstwy izolacyjnej zgodnie z opisem do projektu	m2		1,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,395	0,39500		
		<b>Materiały</b>					
		Wykładzina podłogowa PVC rulonowa (-Np)	m2	1,09	1,09000		
		Klej winylowy emulsyjny do wykładzin PVC (-Np)	kg	0,404	0,40400		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg (-Np)	m-g	0,0057	0,00570		
168	KNNR 2/1206/7	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		1,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,126	0,12600		
		<b>Materiały</b>					
		Pręty spawalnicze PVC (-Np)	kg	0,03	0,03000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
169	KNNR 2/1206/5	Listwy przyściennie z PCV zgrzewane	m		1,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,11	0,11000		
		<b>Materiały</b>					
		Listwa przyścienna PVC (-Np)	m	1,07	1,07000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg (-Np)	m-g	0,0002	0,00020		
		Podsumowanie elementu (-Np)	Koszty				
		Zysk					
		Z=14,00%R+14,00%S+14,00%Kp(R)+14,00%Kp(S)Razem Kod CPV 45432100-5					
		Kładzenie (-Np)	i wykładanie				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
1.26	Element	<b>Kod CPV 45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg - Posadzki - piętrowo</b>					
170	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr.3 cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa	<b>m2</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,0891	0,08910		
		<b>Materiały</b>					
		Płyta styropianowa 3 cm (-Np)	m2	1,05	1,05000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) (-Np)	m-g	0,0047	0,00470		
		Wyciąg (-Np)	m-g	0,0032	0,00320		
171	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro (5cm)	<b>m2</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,3564	0,35640		
		<b>Materiały</b>					
		Drewno opałowe (-Np)	kg	0,12	0,12000		
		Masa asfaltowa izolacyjna (-Np)	kg	0,07	0,07000		
		Zaprawa cementowa M12 (m.80) (-Np)	m3	0,0206	0,02060		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) (-Np)	m-g	0,0003	0,00030		
		Wyciąg (-Np)	m-g	0,0309	0,03090		
172	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - do gr.5cm Krotność=3,00	<b>m2</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,0716	0,07160		
		<b>Materiały</b>					
		Zaprawa cementowa M12 (m.80) (-Np)	m3	0,0105	0,01050		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg (-Np)	m-g	0,0158	0,01580		
173	KNR 202/1106/7	Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	<b>m2</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,074	0,07400		
		<b>Materiały</b>					
		Siatka do zbrojenia posadzek (-Np)	m2	1,02	1,02000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) (-Np)	m-g	0,0017	0,00170		
		Wyciąg (-Np)	m-g	0,0011	0,00110		
174	KNR 202/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	<b>m2</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,2192	0,21920		
		<b>Materiały</b>					
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych (-Np)	kg	4,75	4,75000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) (-Np)	m-g	0,0001	0,00010		
		Wyciąg (-Np)	m-g	0,0093	0,00930		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
175	KNR 202/1118/8	Posadzki płytkowe gresowe układane na klej, płytki 59,7x59,7cm w kolorze krem w/g projektu	<b>m2</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,9521	0,95210		
		<b>Materiały</b>					
		Płytki "Gres" o wym.59,7x59,7cm w kolorze krem w.gprojektu aranżacji wnętrz (-Np)	m2	1,02	1,02000		
		Sucha zaprawa do spoinowania (-Np)	kg	0,4	0,40000		
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych (-Np)	kg	4,75	4,75000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
<b>Sprzęt</b>							
Samochód skrzyniowy do 5't (1) (-Np)	m-g	0,027	0,02700				
Wyciąg (-Np)	m-g	0,0315	0,03150				
176	KNR 202/1119/1	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - bez przycinania płytek, płytki 10x10 cm, przygotowanie podłoża	<b>m</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,0303	0,03030		
		<b>Materiały</b>					
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych (-Np)	kg	0,48	0,48000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
Samochód skrzyniowy do 5't (1) (-Np)	m-g	0,0001	0,00010				
Wyciąg (-Np)	m-g	0,001	0,00100				
177	KNR 202/1119/2	Cokoliki płytkowe gresowej - bez przycinania płytek, płytki 59,7x10,0cm - w/g opisu do projektu	<b>m</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,4441	0,44410		
		<b>Materiały</b>					
		Płytki "Gres" o wym. 59,7x10,0cm - w/g opisu do projektów kolorze krem (-Np)	m2	0,103	0,10300		
		Sucha zaprawa do spoinowania (-Np)	kg	0,12	0,12000		
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych (-Np)	kg	0,48	0,48000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
<b>Sprzęt</b>							
Samochód skrzyniowy do 5't (1) (-Np)	m-g	0,002	0,00200				
Wyciąg (-Np)	m-g	0,0035	0,00350				
178	KNNR 2/1208/1	Samopoziomujące masy szpachlowe typu wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet, wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2`mm	<b>m2</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,22	0,22000		
		<b>Materiały</b>					
		Preparat gruntujący (-Np)	kg	0,35	0,35000		
		Samopoziomująca masa szpachlowa (-Np)	kg	3,15	3,15000		
		Woda (-Np)	m3	0,00063	0,00063		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
<b>Sprzęt</b>							
Wyciąg (-Np)	m-g	0,012	0,01200				
179	KNNR 2 1206-02 (1)	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe bez warstwy izolacyjnej zgodnie z opisem do projektu	<b>m2</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,395	0,39500		
		<b>Materiały</b>					
		Wykładzina podłogowa PVC rulonowa (-Np)	m2	1,09	1,09000		
		Klej winylowy emulsyjny do wykładzin PVC (-Np)	kg	0,404	0,40400		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
<b>Sprzęt</b>							
Wyciąg (-Np)	m-g	0,0057	0,00570				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
180	KNNR 2/1206/7	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	<b>m2</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,126	0,12600		
		<b>Materiały</b>					
181	KNNR 2/1206/5	Pręty spawalnicze PVC (-Np)	kg	0,03	0,03000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
182	KNR 202/1121/1	Listwy przyściennie z PCV zgrzewane	<b>m</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,11	0,11000		
		<b>Materiały</b>					
183	KNR 202/1121/5	Listwa przyścienna PVC (-Np)	m	1,07	1,07000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		<b>Sprzęt</b>					
184	KNR 202/1122/2	Wyciąg (-Np)	m-g	0,0002	0,00020		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,2718	0,27180		
		<b>Materiały</b>					
185	KNR 202/1121/5	Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża - klatka schodowa	<b>m2</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,2718	0,27180		
		<b>Materiały</b>					
186	KNR 202/1121/5	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych (-Np)	kg	4,75	4,75000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
187	KNR 202/1121/5	Wyciąg (-Np)	m-g	0,0072	0,00720		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy (-Np)	r-g	1,3863	1,38630		
		<b>Materiały</b>					
188	KNR 202/1121/5	Płytki "Gres" o wym.59,7x29,7cm w kolorze krem w.g opisu do projektu (-Np)	m2	1,03	1,03000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
189	KNR 202/1121/5	Sucha zaprawa do spoinowania (-Np)	kg	0,4	0,40000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
190	KNR 202/1121/5	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych (-Np)	kg	5,2	5,20000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
191	KNR 202/1121/5	Samochód skrzyniowy do 5`t (1) (-Np)	m-g	0,0275	0,02750		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
192	KNR 202/1122/2	Wyciąg (-Np)	m-g	0,0295	0,02950		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,0563	0,05630		
		<b>Materiały</b>					
193	KNR 202/1122/2	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych (-Np)	kg	0,72	0,72000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
194	KNR 202/1122/2	Samochód skrzyniowy do 5`t (1) (-Np)	m-g	0,0001	0,00010		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
195	KNR 202/1122/2	Wyciąg (-Np)	m-g	0,0014	0,00140		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,0563	0,05630		
		<b>Materiały</b>					



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
185	KNR 202/1122/5	Cokoliki na schodach "gres" 59,7x15,0cm - w/g opisu do projektu	m		1,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,5623	0,56230		
		<b>Materiały</b>					
		Płytki "Gres" o wym. 59,7x15,0cm - w/g opisu do projektów kolorze krem (-Np)	m2	0,155	0,15500		
		Sucha zaprawa do spoinowania (-Np)	kg	0,12	0,12000		
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych (-Np)	kg	0,78	0,78000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) (-Np)	m-g	0,004	0,00400		
		Wyciąg (-Np)	m-g	0,0054	0,00540		
		Podsumowanie elementu (-Np)	Koszty				
		Zysk					
		Z=14,00%R+14,00%S+14,00%Kp(R)+14,00%Kp(S)Razem Kod CPV 45432100-5					
		Kładzenie (-Np)	i wykładanie				
1.27	Element	<b>Kod CPV 45410000-4 Tynkowanie 45440000-3 Roboty malarskie - Tynki wewnętrzne, okładziny ścian i malowanie</b>					
186	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III	m2		1,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle grupa II (-Np)	r-g	0,018	0,01800		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	0,1076	0,10760		
		Tynkarze grupa III (-Np)	r-g	0,4473	0,44730		
		<b>Materiały</b>					
		Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15) (-Np)	m3	0,0206	0,02060		
		Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50) (-Np)	m3	0,0021	0,00210		
		Zaprawa wapienna M'0.6 (m.4) (-Np)	m3	0,0027	0,00270		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg (-Np)	m-g	0,0378	0,03780		
187	KNR 202/803/6	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciągi, kategoria III	m2		1,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle grupa II (-Np)	r-g	0,0361	0,03610		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	0,1139	0,11390		
		Tynkarze grupa III (-Np)	r-g	0,5591	0,55910		
		<b>Materiały</b>					
		Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15) (-Np)	m3	0,0173	0,01730		
		Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50) (-Np)	m3	0,004	0,00400		
		Zaprawa wapienna M'0.6 (m.4) (-Np)	m3	0,0027	0,00270		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg (-Np)	m-g	0,0376	0,03760		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
188	KNR 202/811/2	Tynki zwykłe biegów klatek schodowych, kategoria III	<b>m2</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle grupa II (-Np)	r-g	0,0361	0,03610		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	0,1215	0,12150		
		Tynkarze grupa III (-Np)	r-g	0,7061	0,70610		
		<b>Materiały</b>					
		Zaprawa cementowa M12 (m.80) (-Np)	m3	0,0022	0,00220		
		Zaprawa cementowa M7 (m.50) (-Np)	m3	0,0108	0,01080		
		Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15) (-Np)	m3	0,009	0,00900		
		Zaprawa cementowo-wapienna M4 (m.30) (-Np)	m3	0,0021	0,00210		
		Zaprawa wapienna M'0.6 (m.4) (-Np)	m3	0,0015	0,00150		
<b>Nakłady pomocnicze</b>							
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
<b>Sprzęt</b>							
Wyciąg (-Np)	m-g	0,04	0,04000				
189	KNR 202/810/5	Tynki zwykłe ościeży o szerokości do 20' cm i o powierzchni otworów ponad 3' m2, wykonywane ręcznie, tynki kategoria III-IV, na ościeżach do 15' cm	<b>m2</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle grupa II (-Np)	r-g	0,018	0,01800		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	0,1127	0,11270		
		Tynkarze grupa III (-Np)	r-g	2,08	2,08000		
		<b>Materiały</b>					
		Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15) (-Np)	m3	0,0217	0,02170		
		Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50) (-Np)	m3	0,0022	0,00220		
		Zaprawa wapienna M'0.6 (m.4) (-Np)	m3	0,0027	0,00270		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
<b>Sprzęt</b>							
Wyciąg (-Np)	m-g	0,0397	0,03970				
190	KNR 202/829/8	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki gresowe 59,7x29,7cm w kolorze krem z dekolorem w/g opisu do projektu	<b>m2</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy (-Np)	r-g	1,2235	1,22350		
		<b>Materiały</b>					
		Płytki gresowe 59,7x29,7cm w kolorze krem (-Np)	m2	1,02	1,02000		
		Sucha zaprawa do spoinowania (-Np)	kg	0,4	0,40000		
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych (-Np)	kg	4,75	4,75000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód skrzyniowy do 5't (1) (-Np)	m-g	0,0275	0,02750		
Wyciąg (-Np)	m-g	0,0295	0,02950				
191	NNRNKB 215/1134/1	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem - sufity	<b>m2</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,06	0,06000		
		<b>Materiały</b>					
		Preparat gruntujący (-Np)	dm3	0,21	0,21000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
<b>Sprzęt</b>							
Wyciąg (-Np)	m-g	0,002	0,00200				
Samochód skrzyniowy do 5't (1) (-Np)	m-g	0,003	0,00300				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
192	NNRNKB 215/1134/2	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem - ściany	<b>m2</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,08	0,08000		
		<b>Materiały</b>					
		Preparat gruntujący (-Np)	dm3	0,22	0,22000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
193	KNNR 2/802/6	Ładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach	<b>m2</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,422	0,42200		
		<b>Materiały</b>					
		Gips budowlany szpachlowy (-Np)	kg	2,5	2,50000		
		Woda (-Np)	m3	0,0002	0,00020		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
194	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne	<b>m2</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,1391	0,13910		
		<b>Materiały</b>					
		Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa dowymalowań wewnętrznych (-Np)	dm3	0,2891	0,28910		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
195	KNR 2-02 1505-02 Razem Kod CPV	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, dodatek za każde dalsze malowanie	<b>m2</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,0505	0,05050		
		<b>Materiały</b>					
		Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa dowymalowań wewnętrznych (-Np)	dm3	0,135	0,13500		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
<b>Sprzęt</b>							
Samochód skrzyniowy do 5 t (1) (-Np)	m-g	0,0002	0,00020				
Podsumowanie elementu (-Np)	Koszty						
Zysk							
Z=14,00%R+14,00%S+14,00%Kp(R)+14,00%Kp(S)45410000-4 Tynkowanie							
45440000-3 Roboty malarskie - Tynki (-Np)	wewnętrzne,						

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
1.28	Element	<b>Kod CPV 45443000-4 Roboty elewacyjne - Elewacja</b>					
196	KNR 0-23 2615-02 (3)	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej elewacyjnej gr.12cm, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej typu baranek o uziarnieniu 1,5mm w kolorach w.g projektu, ściany z pustaków ceramicznych	<b>m2</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Tynkarze grupa III (-Np)	r-g	1,5117	1,51170		
		Tynkarze grupa II (-Np)	r-g	1,0135	1,01350		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	1,0144	1,01440		
		<b>Materiały</b>					
		Preparat gruntujący (-Np)	kg	0,2	0,20000		
		Płyta z wełny mineralnej "100" półtwarda, grubości 120mm (-Np)	m2	1,05	1,05000		
		Zaprawa klejowa sucha do wełny mineralnej (-Np)	kg	12,025	12,02500		
		Łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem (-Np)	szt	8,32	8,32000		
		Siatka z włókna szklanego (-Np)	m2	1,135	1,13500		
		Podkładowa masa tynkarska (-Np)	kg	0,3	0,30000		
		Masa tynkowa silikatowo-silikonowa o gr.ziarna 1,5mm (-Np)	kg	3	3,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Żuraw okienny przenośny 0.15` t (-Np)	m-g	0,0353	0,03530		
		Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,0325	0,03250		
197	KNR 0-23 2615-02 (3)	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej elewacyjnej gr.12cm, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej typu baranek o uziarnieniu 1,5mm w kolorach w.g projektu, ściany z pustaków ceramicznych	<b>m2</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Tynkarze grupa III (-Np)	r-g	1,5117	1,51170		
		Tynkarze grupa II (-Np)	r-g	1,0135	1,01350		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	1,0144	1,01440		
		<b>Materiały</b>					
		Preparat gruntujący (-Np)	kg	0,2	0,20000		
		Płyta z wełny mineralnej "100" półtwarda, grubości 120mm (-Np)	m2	1,05	1,05000		
		Zaprawa klejowa sucha do wełny mineralnej (-Np)	kg	12,025	12,02500		
		Łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem (-Np)	szt	8,32	8,32000		
		Siatka z włókna szklanego (-Np)	m2	1,135	1,13500		
		Podkładowa masa tynkarska (-Np)	kg	0,3	0,30000		
		Masa tynkowa silikatowo-silikonowa o gr.ziarna 1,5mm (-Np)	kg	3	3,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Żuraw okienny przenośny 0.15` t (-Np)	m-g	0,0353	0,03530		
		Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,0325	0,03250		
198	KNR 23/2613/2	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system Roker, przyklejenie płyt do ościeży	<b>m2</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Tynkarze grupa III	r-g	0,799	0,79900		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,799	0,79900		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,128	0,12800		
		<b>Materiały</b>					
		Płyta z wełny mineralnej "150" twarda, grubości 50mm	m2	1,05	1,05000		
		Zaprawa klejowa sucha do wełny mineralnej	kg	6	6,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Żuraw okienny przenośny 0.15` t	m-g	0,018	0,01800		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0142	0,01420		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
199	KNR 23/2612/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	<b>m2</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Tynkarze grupa III	r-g	0,738	0,73800		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,738	0,73800		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,119	0,11900		
		<b>Materiały</b>					
		Płyta styropianowa samogasnąca	m3	0,0525	0,05250		
		Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	6	6,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Żuraw okienny przenośny 0.15` t	m-g	0,0135	0,01350		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,01000		
200	KNR 23/2612/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży BONIE	<b>m2</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Tynkarze grupa III	r-g	0,738	0,73800		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,738	0,73800		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,119	0,11900		
		<b>Materiały</b>					
		Płyta styropianowa samogasnąca	m3	0,0525	0,05250		
		Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	6	6,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Żuraw okienny przenośny 0.15` t	m-g	0,0135	0,01350		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,01000		
201	KNR 17/930/8	Dodatek za pasy innej barwy szerokości do 100 cm	<b>m2</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,0536	0,05360		
202	KNR 202/2601/5	Dodatkowa warstwa siatki (parter)	<b>m2</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,6112	0,61120		
		<b>Materiały</b>					
		Masa klejąca (-Np)	m3	0,00295	0,00295		
		Siatka z włókna szklanego ST 17/1.1` m (-Np)	m2	1,096	1,09600		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód skrzyniowy do 5` t (1) (-Np)	m-g	0,0037	0,00370		
		Żuraw okienny przenośny 0.15` t (-Np)	m-g	0,0108	0,01080		
203	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	<b>m</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,22	0,22000		
		<b>Materiały</b>					
		Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (-Np)	kg	0,9	0,90000		
		Kątowniki aluminiowe (-Np)	m	1,176	1,17600		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Żuraw okienny przenośny 0.15` t (-Np)	m-g	0,0007	0,00070		
		Samochód skrzyniowy do 5` t (1) (-Np)	m-g				
204	KNR 23/2614/11	Zamocowanie listwy startowej - startowej 10cm	<b>m</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,237	0,23700		
		<b>Materiały</b>					
		Kołki rozporowe plastikowe (-Np)	szt	2,58	2,58000		
		Listwa stalowa 10cm (-Np)	m	1,05	1,05000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód skrzyniowy do 5` t (1) (-Np)	m-g	0,0002	0,00020		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
205	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym bonie	m		1,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,22	0,22000		
		<b>Materiały</b>					
		Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (-Np)	kg	0,9	0,90000		
		Kątowniki aluminiowe (-Np)	m	1,176	1,17600		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
206	ORGB 202/541/2	<b>Sprzęt</b>					
		Żuraw okienny przenośny 0.15't (-Np)	m-g	0,0007	0,00070		
		Samochód skrzyniowy do 5't (1) (-Np)	m-g	0,0005	0,00050		
		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, -parapety zewn.	m2		1,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Blacharze grupa II (-Np)	r-g	0,64	0,64000		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	0,71	0,71000		
		<b>Materiały</b>					
Blacha stalowa powlekana - parapety (-Np)	m2	1,23	1,23000				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach (-Np)	szt	17,2	17,20000				
Zaprawa cementowa M7 (m.50) (-Np)	m3	0,001	0,00100				
<b>Nakłady pomocnicze</b>							
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
<b>Sprzęt</b>							
Srodek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,008	0,00800				
207	NNRNKB 215/2608/1	Docieplenie ścian zewnętrznych budynków styropian-fasada gr.12cm + 1 warstwa siatki), ściany pełne i z otworami, z wykonaniem wyprawy elewacyjnej żywicznej typu baranek o uziarnieniu 1,5mm w kolorach w.g projektu - cokół budynku	m2		1,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy (-Np)	r-g	2,01	2,01000		
		<b>Materiały</b>					
		Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (-Np)	kg	8,41	8,41000		
		Płyta styropianowa - fasada 12'cm (-Np)	m2	1,05	1,05000		
		Siatka z włókna szklanego ST 17/1.1'm (-Np)	m2	1,14	1,14000		
		Sucha mieszanka do tynków akrylowa typu baranek o uziarnieniu 1,5mm w kolorach w.g projektu (-Np)	kg	3,1	3,10000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
Żuraw okienny przenośny 0.15't (-Np)	m-g	0,03	0,03000				
Samochód skrzyniowy do 5't (1) (-Np)	m-g	0,02	0,02000				
Agregat tynkarski 1.1-3.0' m3/h (1) (-Np)	m-g	0,06	0,06000				
208	KNR 202/1604/1	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2		1,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,5482	0,54820		
		<b>Materiały</b>					
		Płyty pomostowe robocze (-Np)	m2	0,0141	0,01410		
		Płyty pomostowe komunikacyjne długie (-Np)	m2	0,0004	0,00040		
		Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm (-Np)	m3	0,00003	0,00003		
		Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25 mm (-Np)	m3	0,00018	0,00018		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25' mm (-Np)	m3	0,00002	0,00002		
		Haki do muru (-Np)	kg	0,012	0,01200		
		Drut stalowy okrągły miękki Fi 3 mm (-Np)	kg	0,009	0,00900		
		Maty (płyty) trzcinowe grubości 3.5 cm (-Np)	m2	0,007	0,00700		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
Rusztowania rurowe zewnętrzne do 20m (100m2 rzutu) (-Np)	m-g	0,156	0,15600				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
209	AW 0	Czasa pracy rusztowania <b>Sprzęt</b> Rusztowania rurowe zewnętrzne (-Np) Podsumowanie elementu (-Np) Zysk $Z=14,00\%R+14,00\%S+14,00\%Kp(R)+14,00\%Kp(S)$ Razem Kod CPV (-Np)	m-g  m-g Koszty  45443000-4	  1	  1,000  1,00000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
2	Rozdział	<b>INSTALACJE WEWNĘTRZNE - WOD-KAN,C.O,WENTYLACJA</b>					
2.1	Element	<b>Kod CPV 45330000-9 roboty instalacyjne wodno - kanalizacyjne i sanitarne - Instalacja wewnętrzna kanalizacyjna</b>					
210	KNNR 3/403/2	Przekucie otworu w ścianie fundamentowej <b>Robocizna</b> Robotnicy (-Np)	m3 r-g	29,7	1,000 29,70000		
211	KNR 401/209/3	Przebicie otworów w elementach z betonu żwirowego o powierzchni 0,05-0,10 m <sup>2</sup> , grubość do 20 cm <b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I (-Np)	m2 r-g	11,96	1,000 11,96000		
212	KNNR 3/305/1	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej - pod piony kanalizacyjne i podejścia <b>Robocizna</b> Robotnicy (-Np) <b>Materiały</b> Cegła budowlana pełna 25x12x6,5 cm (-Np) Zaprawa budowlana zwykła (-Np) <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	m3 r-g szt m3 %	139 208 0,34 2	1,000 139,00000 208,00000 0,34000		
213	KNNR 0-11 0501-05 (1)	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek <b>Robocizna</b> Robotnicy (-Np) <b>Materiały</b> Piasek do nawierzchni drogowych (-Np) <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	m3 r-g m3 %	2,23 1,22 4	1,000 2,23000 1,22000		
214	KNNR 4/203/4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 160 mm <b>Robocizna</b> Robotnicy (-Np) <b>Materiały</b> Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 160/4,0 mm (-Np) Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 160 mm (-Np) <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	m r-g m szt %	0,322 0,93 0,45 1,5	1,000 0,32200 0,93000 0,45000		
215	KNNR 4/203/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 110 mm <b>Robocizna</b> Robotnicy (-Np) <b>Materiały</b> Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110/2,2 mm (-Np) Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm (-Np) <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	m r-g m szt %	0,257 0,96 0,52 1,5	1,000 0,25700 0,96000 0,52000		
216	KNNR 4/203/2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 75 mm <b>Robocizna</b> Robotnicy (-Np) <b>Materiały</b> Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 75/1,8 mm (-Np) Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 75 mm (-Np) <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	m r-g m szt %	0,215 0,99 0,54 1,5	1,000 0,21500 0,99000 0,54000		



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
217	KNNR 4/207/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, z rur polipropylenowych w systemie niskoszumowych na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm - piony kanalizacyjne	m		1,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,296	0,29600		
		<b>Materiały</b>					
		Rura kanalizacyjna polipropylenowa niskoszumowa w systemie Poliphon Fi 110 mm (-Np)	m	0,86	0,86000		
		Kształtki polipropylenowe kanalizacji wewnętrznej w systemie niskoszumowym Poliphon 110 mm (-Np)	szt	0,99	0,99000		
		Rury PVC przepustowe 110 mm (-Np)	m	0,15	0,15000		
		Uchwyty do rur PVC 110 mm (-Np)	szt	0,8	0,80000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
218	KNNR 4/207/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm	m		1,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,197	0,19700		
		<b>Materiały</b>					
		Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50/1,8 mm (-Np)	m	0,96	0,96000		
		Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm (-Np)	szt	1,16	1,16000		
		Rury PVC przepustowe 50 mm (-Np)	m	0,16	0,16000		
		Uchwyty do rur PVC 50 mm (-Np)	szt	1	1,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
219	KNNR 4/222/3	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 160 mm	szt		1,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,48	0,48000		
		<b>Materiały</b>					
		Czyszczaik kanalizacyjny PVC Fi 160 mm (-Np)	szt	1	1,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
220	KNNR 4/222/2	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt		1,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,38	0,38000		
		<b>Materiały</b>					
		Czyszczaik kanalizacyjny PVC Fi 110 mm (-Np)	szt	1	1,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
221	KNNR 4/213/5	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 110/160 mm	szt		1,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,34	0,34000		
		<b>Materiały</b>					
		Rura wywiewna PVC 110/160 mm (-Np)	szt	1	1,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
222	KNNR 4/211/1	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm	szt		1,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,56	0,56000		
		<b>Materiały</b>					
		Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm (-Np)	szt	3	3,00000		
		Uchwyty do rur PVC 50 mm (-Np)	szt	1	1,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
223	KNNR 4/211/2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi' 75' mm	<b>szt</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy (-Np)	r-g	1,06	1,06000		
		<b>Materiały</b>					
		Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 75 mm (-Np)	szt	3	3,00000		
		Uchwyty do rur PVC 75 mm (-Np)	szt	1	1,00000		
224	KNNR 4/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi' 110' mm	<b>szt</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy (-Np)	r-g	1,28	1,28000		
		<b>Materiały</b>					
		Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm (-Np)	szt	3	3,00000		
		Uchwyty do rur PVC 110' mm (-Np)	szt	1	1,00000		
225	KNNR 4 0230-02 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	<b>kpl</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy (-Np)	r-g	1,98	1,98000		
		<b>Materiały</b>					
		Umywalki porcelanowe (-Np)	szt	1	1,00000		
		Wspornik do umywalki porcelanowej (-Np)	szt	1	1,00000		
226	KNNR 4/230/5	Syfony umywalkowe mosiężne (-Np)	szt	1	1,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,49	0,49000		
		<b>Materiały</b>					
227	KNNR 4/230/1	Postument porcelanowy do umywalk	<b>kpl</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy (-Np)	r-g	2,41	2,41000		
		<b>Materiały</b>					
		Umywalki porcelanowe dla niepełnosprawnych (-Np)	szt	1	1,00000		
		Wspornik do umywalki porcelanowej (-Np)	szt	1	1,00000		
228	KNNR 4 0229-04 (2)	Syfony umywalkowe mosiężny chromowany M1516-LK, Fi' 32' mm (-Np)	szt	1	1,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy (-Np)	r-g	2,2	2,20000		
		<b>Materiały</b>					
Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 2-komorowy gatunek I (-Np)	szt	0,28571	0,28571				
Zlewozmywak 1-komorowy z blachy stalowej nierdzewnej (-Np)	szt	0,71429	0,71429				
Konstrukcja wsporcza (-Np)	kg	1	1,00000				
<b>Nakłady pomocnicze</b>							
Materiały inne (Materiały)	%	1					

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
229	KNNR 4/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt"	<b>kpl</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy (-Np)	r-g	3,66	3,66000		
		<b>Materiały</b>					
		Urządzenie sanitarne porcelanowe "Kompakt" (-Np)	szt	1	1,00000		
230	KNNR 4/233/3	Sedes z tworzywa sztucznego do misek ustępowych "Kompakt" (-Np)	kpl	1	1,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy (-Np)	r-g	3,66	3,66000		
231	KNR 202/1218/1	Urządzenie sanitarne porcelanowe "Kompakt" dla niepełnosprawnych (-Np)	szt	1	1,00000		
		<b>Materiały</b>					
		Sedes z tworzywa sztucznego do misek ustępowych "Kompakt" dla niepełnosprawnych (-Np)	kpl	1	1,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
232	KNNR 4/218/1	Uchwyt dla niepełnosprawnych	<b>kpl</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Malarze grupa II (-Np)	r-g	0,0501	0,05010		
		Murarze grupa II (-Np)	r-g	0,6765	0,67650		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	0,041	0,04100		
		<b>Materiały</b>					
		Uchwyt dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej (-Np)	kpl	1	1,00000		
		Zaprawa cementowa M12 (m.80) (-Np)	m3	0,0015	0,00150		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
233	KNNR 4/1427/1	Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,0042	0,00420		
		<b>Sprzęt</b>					
		<b>Przejęcie przez stropy</b>	<b>szt</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,47	0,47000		
234	Kalkulacja indywidualna	<b>Materiały</b>					
		Przejścia szczelne przez stropy (-Np)	szt	1	1,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		<b>Sprzęt</b>					
234	Kalkulacja indywidualna	Samochód dostawczy do 0.9 t (1) (-Np)	m-g	0,1	0,10000		
		<b>Przejęcie przez stropy</b>	<b>szt</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,47	0,47000		
		<b>Materiały</b>					
234	Kalkulacja indywidualna	Przejścia szczelne przez stropy (-Np)	szt	1	1,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy do 0.9 t (1) (-Np)	m-g	0,1	0,10000		
234	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż w pom. sanitarnych - pojemniki z mydłem w płynie, zasobniki z ręcznikami jednorazowego użytku, pojemniki na zużyte ręczniki oraz przebierak itp	<b>kpl</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Materiały</b>					
		Dostawa i montaż w pom. sanitarnych - pojemniki z mydłem w płynie, zasobniki z ręcznikami jednorazowego użytku, pojemniki na zużyte ręczniki itp (-Np)	kpl	1	1,00000		
		Podsumowanie elementu (-Np)	Koszty				
		Zysk Z=14,00%R+14,00%S+14,00%Kp(R)+14,00%Kp(S)45330000-9 roboty instalacyjne wodno - kanalizacyjne i sanitarne (-Np)	- Instalacja				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
2.2	Element	<b>Kod CPV 45330000-9 roboty instalacyjne wodno - kanalizacyjne i sanitarne - Instalacja wewnętrzna zimnej i ciepłej wody</b>					
235	KNNR 3/305/1	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	<b>m3</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy (-Np)	r-g	139	139,00000		
		<b>Materiały</b>					
		Cegła budowlana pełna 25x12x6.5' cm (-Np)	szt	208	208,00000		
		Zaprawa budowlana zwykła (-Np)	m3	0,34	0,34000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
236	KNNR 4 0111-01 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 16' mm PN 16 odprowadzenie skroplin z klimatyzatorów	<b>m</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,319	0,31900		
		<b>Materiały</b>					
		Rura PP Fi' 16' mm (-Np)	m	1,1	1,10000		
		Kształtki PP Fi' 20' mm (-Np)	szt	1,12	1,12000		
		Uchwyty do rur PVC 20 mm (-Np)	szt	1,43	1,43000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
237	KNNR 4 0111-01 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 20/1,9' mm PN 16 - woda zimna	<b>m</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,319	0,31900		
		<b>Materiały</b>					
		Rura PP PN 16 Fi' 20' mm (-Np)	m	1,1	1,10000		
		Kształtki PP Fi' 20' mm (-Np)	szt	1,12	1,12000		
		Uchwyty do rur PVC 20 mm (-Np)	szt	1,43	1,43000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
238	KNNR 4 0111-03 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 32/3,0' mm	<b>m</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,378	0,37800		
		<b>Materiały</b>					
		Rura PP Fi' 32' mm (-Np)	m	1,08	1,08000		
		Kształtki PP Fi' 32' mm (-Np)	szt	0,83	0,83000		
		Uchwyty do rur PVC 32' mm (-Np)	szt	1,11	1,11000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
239	KNNR 4 0111-04 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 40/3,7' mm - woda zimna	<b>m</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,406	0,40600		
		<b>Materiały</b>					
		Rura PP Fi' 40/3,7' mm (-Np)	m	1,08	1,08000		
		Kształtki PP Fi 40 mm (-Np)	szt	0,72	0,72000		
		Uchwyty do rur PVC 40' mm (-Np)	szt	1	1,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
240	KNNR 4 0111-01 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 16/2,7 mm PN 16	m		1,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,319	0,31900		
		<b>Materiały</b>					
		Rura PP PN20 Fi 16 mm (-Np)	m	1,1	1,10000		
		Kształtki PP Fi 16 mm (-Np)	szt	1,12	1,12000		
		Uchwyty do rur PVC 16 mm (-Np)	szt	1,43	1,43000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
241	KNR 34/103/3	Izolacja rurociągów otulinami izolacja 13 mm , rurociąg Fi 12-22 mm	m		1,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Izolarze grupa II (-Np)	r-g	0,0388	0,03880		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	0,0388	0,03880		
		<b>Materiały</b>					
		Otulina grubość 13 mm na rurę fi.16-20mm (-Np)	m	1,1	1,10000		
		Klej 474 (-Np)	dm3	0,0005	0,00050		
		Taśma FR 3x50 mm (-Np)	m	0,0738	0,07380		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	3			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,00135	0,00135		
242	KNR 34/103/4	Izolacja rurociągów otulinami izolacja 13 mm, rurociąg Fi 28-48 mm	m		1,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Izolarze grupa II (-Np)	r-g	0,0432	0,04320		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	0,0431	0,04310		
		<b>Materiały</b>					
		Otulina grubość 13 mm na rurę fi.28-48mm (-Np)	m	1,1	1,10000		
		Klej 474 (-Np)	dm3	0,0008	0,00080		
		Taśma FR 3x50 mm (-Np)	m	0,111	0,11100		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	3			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,00305	0,00305		
243	Kalkulacja indywidualna	Dopłata za włączenie rur fi.40 do istn.instalacji wody zimnej	kpl		1,000		
		<b>Materiały</b>					
		Dopłata za włączenie rur fi.40 do istn.instalacji wody zimnej (-Np)	kpl	1	1,00000		
244	KNRW 215/143/1	Podgrzewacz elektryczny poj.10l o mocy 2kw,230V	kpl		1,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy (-Np)	r-g	4,21	4,21000		
		<b>Materiały</b>					
		Konstrukcja wsporcza (-Np)	kg	20	20,00000		
		Zawór kulowy Fi 20 mm (-Np)	szt	1	1,00000		
		Zawór zwrotny przelotowy c.o. M3003 mosiężny, Fi 20 mm (-Np)	szt	1	1,00000		
		Podgrzewacz elektryczny poj.10l o mocy 2kw,230V (-Np)	szt	1	1,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) (-Np)	m-g	0,1	0,10000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.		
245	KNRW 215/143/1	Podgrzewacz elektryczny poj.15l o mocy 2kw,230V	kpl		1,000				
		<b>Robocizna</b>							
		Robotnicy (-Np)	r-g	4,21	4,21000				
		<b>Materiały</b>							
		Konstrukcja wsporcza (-Np)	kg	20	20,00000				
		Zawór kulowy Fi 20 mm (-Np)	szt	1	1,00000				
		Zawór zwrotny przelotowy c.o. M3003 mosiężny, Fi 20 mm (-Np)	szt	1	1,00000				
		Podgrzewacz elektryczny poj.15l o mocy 2kw,230V (-Np)	szt	1	1,00000				
		<b>Nakłady pomocnicze</b>							
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
246	KNNR 4 0116-01 (2)	Samochód skrzyniowy do 5't (1) (-Np)	m-g	0,1	0,10000				
		<b>Robocizna</b>							
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,29	0,29000				
		<b>Materiały</b>							
		Kształtki PP Fi 16 mm (-Np)	szt	4	4,00000				
		Uchwyty do rur PVC 16 mm (-Np)	szt	1	1,00000				
		<b>Nakłady pomocnicze</b>							
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
		247	KNNR 4 0116-01 (2)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 16`mm	szt		1,000		
				<b>Robocizna</b>					
Robotnicy (-Np)	r-g			0,29	0,29000				
<b>Materiały</b>									
Kształtki PP Fi 20`mm (-Np)	szt			3	3,00000				
Kształtki PP gwintowane, Fi 20`mm (-Np)	szt			1	1,00000				
Uchwyty do rur PVC 20 mm (-Np)	szt			1	1,00000				
<b>Nakłady pomocnicze</b>									
Materiały inne (Materiały)	%			1,5					
248	KNNR 4 0116-03 (2)			Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 32`mm	szt		1,000		
		<b>Robocizna</b>							
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,45	0,45000				
		<b>Materiały</b>							
		Kształtki PP Fi 32`mm (-Np)	szt	3	3,00000				
		Kształtki PP gwintowane, Fi 32`mm (-Np)	szt	1	1,00000				
		Uchwyty do rur PVC 32`mm (-Np)	szt	1	1,00000				
		<b>Nakłady pomocnicze</b>							
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
		249	KNNR 4/137/2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn`15`mm	szt		1,000		
<b>Robocizna</b>									
Robotnicy (-Np)	r-g			0,96	0,96000				
<b>Materiały</b>									
Bateria umywalkowa i zlewozmywakowa stojącamosiężna chromowana standardowa M1307 15 (-Np)	szt			1	1,00000				
250	KNNR 4/137/4	<b>Nakłady pomocnicze</b>							
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
		Bateria umywalkowa dla niepełnosprawnych Dn`15`mm	szt		1,000				
		<b>Robocizna</b>							
		Robotnicy (-Np)	r-g	1,41	1,41000				
		<b>Materiały</b>							
		Baterie umywalkowe stojące, Fi`15`mm jednopochwytowadla niepełnosprawnych (-Np)	szt	1	1,00000				
		<b>Nakłady pomocnicze</b>							
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5					

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
251	KNR 215/114/1	Zawory wypływowe, czerpalne, Dn 15 mm ze złączką na węża	szt		1,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II (-Np)	r-g	0,08	0,08000		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	0,09	0,09000		
		<b>Materiały</b>					
252	KNNR 4 0132-01 (2)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 15 mm - do umywalek, pryszniczy, zlewozmywaków	szt		1,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,28	0,28000		
		<b>Materiały</b>					
		Zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany Fi 15 mm (-Np)	szt	1	1,00000		
253	KNNR 4 0132-02 (2)	Kształtki PP gwintowane, Fi 20 mm (-Np)	szt	2	2,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 20 mm - do misek ustępowych	szt		1,000		
		<b>Robocizna</b>					
254	KNNR 4 0130-06 (2)	Robotnicy (-Np)	r-g	0,34	0,34000		
		<b>Materiały</b>					
		Zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany Fi 20 mm (-Np)	szt	1	1,00000		
		Kształtki PP gwintowane, Fi 25 mm (-Np)	szt	2	2,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
255	KNNR 4/1427/1	Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Zawory odcinające instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn 40 mm	szt		1,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,45	0,45000		
		<b>Materiały</b>					
256	KNNR 4/1427/1	Zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany Fi 50 mm (-Np)	szt	1	1,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Przejście szczelne przez stropy	szt		1,000		
		<b>Robocizna</b>					
255	KNNR 4/1427/1	Robotnicy (-Np)	r-g	0,47	0,47000		
		<b>Materiały</b>					
		Przejścia szczelne przez stropy (-Np)	szt	1	1,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
256	KNNR 4/1427/1	<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy do 0.9 t (1) (-Np)	m-g	0,1	0,10000		
		Przejście szczelne przez ściany	szt		1,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,47	0,47000		
256	KNNR 4/1427/1	<b>Materiały</b>					
		Przejścia szczelne dla rur fi.65 mm (-Np)	szt	1	1,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy do 0.9 t (1) (-Np)	m-g	0,1	0,10000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
257	KNR 31/116/1	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej (średnice 15, 22, 28 mm), budynki mieszkalne: płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe <b>Robocizna</b> Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III (-Np) Robotnicy grupa I (-Np) <b>Materiały</b> Rura "standard" Fi 15 mm (-Np) Zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany Fi 15 mm (-Np) Kształtka z gwintem Fi 15x 1/2" (-Np) Tuleja wspomagająca Fi 15 mm (-Np) <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Samochód dostawczy do 0.9 t (1) (-Np)	m r-g r-g m szt szt szt % m-g		1,000 0,0489 0,0003 0,02 0,002 0,003 0,003 5,1 0,0001		
258	KNR 31/116/2	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej (średnice 15, 22, 28 mm), budynki mieszkalne: próba wodna ciśnieniowa <b>Robocizna</b> Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III (-Np) Robotnicy grupa I (-Np) <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Samochód dostawczy do 0.9 t (1) (-Np)	m r-g r-g % m-g		1,000 0,0638 0,0002 5,1 0,0001		
259	KNRW 215/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych <b>Robocizna</b> Robotnicy (-Np) Podsumowanie elementu (-Np)	m r-g Koszty		1,000 0,0556		
2.3	Element	<b>Kod CPV 45330000-9 roboty instalacyjne wodno - kanalizacyjne i sanitarne -Instalacja wewnętrzna instalacji hydrantowej</b>					
260	KNRW 202/2004/1	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, słupy pojedyncze, 1-warstwowo, 50-01 <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Płyta gipsowo-kartonowa Kształtownik stalowy profil U-50x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych Kształtownik stalowy profil C-50x0.60 Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną Blachowkręty Gips budowlany szpachlowy Płyta z wełny mineralnej Taśma samoprzylepna Woda <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Wyciąg Środek transportowy (1)	m2 r-g m2 m m szt szt kg m2 m m3 % m-g m-g		1,000 1,84 1,05 0,76 2,05 4,06 13,88 1,32 1,03 2,264 0,00086 1,5 0,0205 0,016		



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
261	KNNR 4/106/4	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn`32`mm <b>Robocizna</b> Robotnicy (-Np) <b>Materiały</b> Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn`32) (-Np) Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi`32`mm (-Np) Uchwyty do rur Fi`32`mm (-Np) <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	m r-g m szt szt %		1,000 0,47400 1,03000 0,44000 0,52000 1,5		
262	KNRW 215/142/2	Szafka hydrantowa wnąkowa z kpl wyposażeniem <b>Robocizna</b> Robotnicy (-Np) <b>Materiały</b> Szafka hydrantowa z blachy stalowej wnąkowa z kpl wyposażeniem (-Np) <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Środek transportowy (1) (-Np)	szt r-g kpl % m-g		1,000 1,32000 1,00000 1,5 0,09000		
263	KNR 0-31 0116-01 Razem Kod	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej (średnice 15, 22, 28 mm), budynki mieszkalne: płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe <b>Robocizna</b> Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III (-Np) Robotnicy grupa I (-Np) <b>Materiały</b> Rura "standard" Fi 15 mm (-Np) Zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany Fi 15 mm (-Np) Kształtka z gwintem Fi 15x 1/2" (-Np) Tuleja wspomagająca Fi 15 mm (-Np) <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Samochód dostawczy do 0.9 t (1) (-Np) Podsumowanie elementu (-Np) Zysk Z=14,00%R+14,00%S+14,00%Kp(R)+14,00%Kp(S)CPV 45330000-9 roboty instalacyjne wodno - kanalizacyjne (-Np)	m r-g r-g m szt szt szt % m-g Koszty i sanitarne		1,000 0,04890 0,00030 0,02000 0,00200 0,00300 0,00300 5,1 0,00010		
2.4	Element	<b>kod CPV 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania</b>					
264	KNR 401/208/3	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05`m2, beton żwirowy, grubość do 30`cm <b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I (-Np)	szt r-g		1,000 1,43000		
265	KNNR-W 9 1103-05 (1)	Tuleje w ścianach lub stropach, podłoże ceglane grubości do 24`cm, rury stalowe do Fi`40`mm <b>Robocizna</b> Robotnicy (-Np) <b>Materiały</b> Rura stalowa bez szwu czarna, Fi`38,0 (-Np)	szt r-g m		1,000 0,65000 0,30000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
266	KNR INSTAL 215/2/15	P/a Rurociągi c.o. z rur zaciskowych Fi` 18,0/1,2` mm	<b>m</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,5652	0,56520		
		<b>Materiały</b>					
		Rura zaciskowych ze staliwęglowej zabezpieczona z zewnątrz warstwami ochronnymi w postaci cynku Fi` 18/1,2` mm (-Np)	m	1,04	1,04000		
		Kształtki zaciskowe Fi` 18,0/1,2` mm (-Np)	szt	0,69	0,69000		
		Tuleja ochronna z PVC do rur (-Np)	szt	0,3	0,30000		
		Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur stalowychw systemie (-Np)	szt	0,85	0,85000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	3			
<b>Sprzęt</b>							
Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,0041	0,00410				
267	KNR INSTAL 215/2/15	P/a Rurociągi c.o. z rur zaciskowych Fi` 22/1,5` mm	<b>m</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,605	0,60500		
		<b>Materiały</b>					
		Rura zaciskowa lubrównoważne Fi` 22/1,5` mm (-Np)	m	1,03	1,03000		
		Kształtki zaciskowe Fi 20/2,8` mm (-Np)	szt	0,61	0,61000		
		Tuleja ochronna z PVC do rur miedzianych (-Np)	szt	0,3	0,30000		
		Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur stalowychw systemie (-Np)	szt	0,8	0,80000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	3			
<b>Sprzęt</b>							
Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,0045	0,00450				
268	KNR INSTAL 215/2/15	P/a Rurociągi c.o. z rur zaciskowych Fi` 28/1,5` mm - do istn.kotłowni	<b>m</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,6478	0,64780		
		<b>Materiały</b>					
		Rura zaciskowa lub równoważne Fi` 28/1,5` mm (-Np)	m	1,03	1,03000		
		Łączniki miedziane kielichowe (-Np)	szt	0,56	0,56000		
		Tuleja ochronna z PVC do rur miedzianych (-Np)	szt	0,28	0,28000		
		Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych (-Np)	szt	0,75	0,75000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	3			
<b>Sprzęt</b>							
Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,007	0,00700				
269	KNNR 4 0404-01 (1)	Rurociąg z rur z wielowarstwowych tworzyw sztucznych PE o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi` 16/2,2` mm	<b>m</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,37	0,37000		
		<b>Materiały</b>					
		Rura wielowarstwowa Fi 16/2,2 mm (-Np)	m	1,1	1,10000		
		Kształtki PP Fi` 20` mm (-Np)	szt	0,58	0,58000		
		Uchwyty do rur PVC 20 mm (-Np)	szt	1,43	1,43000		
<b>Nakłady pomocnicze</b>							
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
270	KNNR 4 0404-01 (2)	Rurociąg z rur z wielowarstwowych tworzyw sztucznych PE o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi` 20/2,2` mm	<b>m</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,37	0,37000		
		<b>Materiały</b>					
		Rura wielowarstwowa Fi 20/2,2 mm (-Np)	m	1,1	1,10000		
		Kształtki PE do zgrzewania elektrooporowego 20` mm (-Np)	szt	0,58	0,58000		
		Uchwyty do rur PVC 20 mm (-Np)	szt	1,43	1,43000		
<b>Nakłady pomocnicze</b>							
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
271	Kalkulacja indywidualna	Uszczelnienia przejścia rur stalowych przez otwory w ścianach i stropach w systemie za pomocą wełny mineralnej o gęstości 35kg/m <sup>3</sup> oraz obustronnie masą CP 601S na grubość przegrody 10mm <b>Materiały</b> Uszczelnienia przejścia rur stalowych przez otwory w ścianach i stropach w systemie lub równoważne za pomocą wełny mineralnej o gęstości 35kg/m <sup>3</sup> oraz obustronnie masą CP601S na grubość przegrody 10mm (-Np)	kpl		1,000		
272	KNR 202/1218/2	P/a Uchwyty do podwieszania rurociągów mocowane do elementów konstrukcyjnych w odległościach max.2,5m <b>Robocizna</b> Malarze grupa II (R= 0,500) (-Np) Murarze grupa II (R= 0,500) (-Np) Robotnicy grupa I (R= 0,500) (-Np) <b>Materiały</b> Uchwyty do podwieszania rurociągów mocowane do elementów konstrukcyjnych lub równoważne w odległościach max.2,5m (-Np) Zaprawa cementowa M12 (m.80) (-Np) <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Środek transportowy (1) (-Np)	kpl r-g r-g r-g szt m3 % m-g	1 0,1065 0,7604 0,0756 1 0,0015 1,5 0,0013	1,000 0,10650 0,76040 0,07560 1,00000 0,00150 1,5 0,00130		
273	KNR 35/215/2	Zawór grzejnikowy termostatyczny z głowicami termostatycznymi, armatura Dn 15 mm <b>Robocizna</b> Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III (-Np) Robotnicy grupa I (-Np) <b>Materiały</b> Zawory grzejnikowe termostatyczne RA-N z głowicami RA 2994 zbudowanym czujnikiem, bezpiecznikiem mrozu, zakres temperatur od 5-26st.C Fi 15 mm (-Np) <b>Sprzęt</b> Samochód dostawczy do 0.9 t (1) (-Np)	kpl r-g r-g kpl m-g	 0,39 0,02 1 0,01	1,000 0,39000 0,02000 1,00000 0,01000		
274	KNR 35/215/6	Zawór grzejnikowy powrotny, prosty lub kątowy, armatura Dn 15 mm <b>Robocizna</b> Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III (-Np) Robotnicy grupa I (-Np) <b>Materiały</b> Zawór grzejnikowy powrotny prosty lub kątowy Fi 15 mm (-Np) <b>Sprzęt</b> Samochód dostawczy do 0.9 t (1) (-Np)	szt r-g r-g szt m-g	 0,27 0,01 1 0,01	1,000 0,27000 0,01000 1,00000 0,01000		
275	KNR 4/412/6	Zawór odpowietrzający automatyczny z zaworem stopowym i kurkiem kulowym Fi 15 mm <b>Robocizna</b> Robotnicy (-Np) <b>Materiały</b> Zawór odpowietrzający automatyczny z zaworem stopowym i kurkiem kulowym Fi 15 mm (-Np) Złączka nakrętka równoprzelotowa z żeliwa ciągliwego czarna M2, Fi 15 mm (-Np) <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	szt r-g szt szt %	 0,31 1 1 0,5	1,000 0,31000 1,00000 1,00000 0,5		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
276	KNR 0-35 0217-02 (1)	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do centralnego ogrzewania, zawór Dn`15`mm, zawór kulowy	szt		1,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II (-Np)	r-g	0,43	0,43000		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	0,03	0,03000		
		<b>Materiały</b>					
		Zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, Fi`15`mm (-Np)	szt	1	1,00000		
		Kształtki przejściowe mosiężne, do rur miedzianych Fi`G1/2"x15`mm (-Np)	szt	1,05	1,05000		
		Dwuzłączka przejściowa, mosiężna Fi 1/2" (-Np)	szt	1,05	1,05000		
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy do 0.9`t (1) (-Np)	m-g	0,01	0,01000		
277	KNR 0-35 0217-03 (1)	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do centralnego ogrzewania, zawór Dn`20`mm, zawór kulowy	szt		1,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II (-Np)	r-g	0,5	0,50000		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	0,04	0,04000		
		<b>Materiały</b>					
		Zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, Fi`20`mm (-Np)	szt	1	1,00000		
		Kształtki przejściowe mosiężne, do rur miedzianych Fi`G3/4"x22`mm (-Np)	szt	1,05	1,05000		
		Dwuzłączka przejściowa, mosiężna Fi 3/4" (-Np)	szt	1,05	1,05000		
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy do 0.9`t (1) (-Np)	m-g	0,01	0,01000		
278	KNR 0-35 0217-03 (1)	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do centralnego ogrzewania, zawór Dn`20`mm, zawór kulowy	szt		1,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II (-Np)	r-g	0,5	0,50000		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	0,04	0,04000		
		<b>Materiały</b>					
		Zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, Fi`20`mm (-Np)	szt	1	1,00000		
		Kształtki przejściowe mosiężne, do rur miedzianych Fi`G3/4"x22`mm (-Np)	szt	1,05	1,05000		
		Dwuzłączka przejściowa, mosiężna Fi 3/4" (-Np)	szt	1,05	1,05000		
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy do 0.9`t (1) (-Np)	m-g	0,01	0,01000		
279	KNR 35/216/1	Zawory regulacyjne z samouszczelniającymi króćcami pomiarowymi fi.`15`mm	szt		1,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III (-Np)	r-g	0,46	0,46000		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	0,03	0,03000		
		<b>Materiały</b>					
		Zawory regulacyjne z samouszczelniającymi króćcami pomiarowymi fi.`15`mm (-Np)	szt	1	1,00000		
		Kształtki przejściowe mosiężne, do rur miedzianych Fi`G3/4"x22`mm (-Np)	szt	1,05	1,05000		
		Dwuzłączka przejściowa, mosiężna Fi 1/2" (-Np)	szt	1,05	1,05000		
<b>Sprzęt</b>							
Samochód dostawczy do 0.9`t (1) (-Np)	m-g	0,01	0,01000				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
280	KNNR 4/418/7	Grzejniki stalowe, 2-płytowe energooszczędne compact wysokość 600-900 mm, długość do 1600 mm	<b>szt</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy (-Np)	r-g	1,92	1,92000		
		<b>Materiały</b>					
		Grzejnik stalowy 2-płytowy energooszczędny 2206 600/500 (-Np)	szt	0,05357	0,05357		
		Grzejnik stalowy 2-płytowy energooszczędny 2206 600/800 (-Np)	szt	0,09091	0,09091		
		Grzejnik stalowy 2-płytowy energooszczędny 2206 600/1100 (-Np)	szt	0,09091	0,09091		
		Grzejnik stalowy 2-płytowy energooszczędny 2206 600/1200 (-Np)	szt	0,09091	0,09091		
		Grzejnik stalowy 2-płytowy energooszczędny 2206 600/1300 (-Np)	szt	0,09091	0,09091		
		Grzejnik stalowy 2-płytowy energooszczędny 2206 600/1600 (-Np)	szt	0,27273	0,27273		
		Grzejnik stalowy 2-płytowy energooszczędny 2206 600/1800 (-Np)	szt	0,27273	0,27273		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
281	KNNR 4/418/11	Grzejniki stalowe, 3-płytowe, wysokość 600-900 mm energooszczędne compact długość do 1600 mm	<b>szt</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy (-Np)	r-g	2,51	2,51000		
		<b>Materiały</b>					
		Grzejnik stalowy 3-płytowy energooszczędny 3304 400/1800 (-Np)	szt	0,16667	0,16667		
		Grzejnik stalowy 3-płytowy energooszczędny 3306 600/400 (-Np)	szt	0,33333	0,33333		
		Grzejnik stalowy 3-płytowy energooszczędny 3303 300/1200 (-Np)	szt	0,33333	0,33333		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		282	KNR 35/232/1	Próba szczelności instalacji olejowej (budynek mieszkalny i niemieszkalny), rurociąg Fi 10-22 mm, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby	<b>m</b>		<b>1,000</b>
<b>Robocizna</b>							
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III (-Np)	r-g			0,0188	0,01880		
Robotnicy grupa I (-Np)	r-g			0,0002	0,00020		
<b>Materiały</b>							
Rura miedziana, stan twardy R-290, Fi 15/1,0 mm (-Np)	m			0,02	0,02000		
Kształtka kielichowa, miedziana Fi 15 mm (-Np)	szt			0,021	0,02100		
Kształtki przejściowe mosiężne, do rur miedzianych Fi G1/2"x15 mm (-Np)	szt			0,006	0,00600		
Dwuzłączka przejściowa, mosiężna Fi 15 x 1/2" (-Np)	szt			0,006	0,00600		
Zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, Fi 15 mm (-Np)	szt			0,002	0,00200		
Zawory zwrotne przelotowe, mosiężne do wody, Fi 15 mm (-Np)	szt			0,002	0,00200		
Korki mosiężne do rur, nr kat.3290, Fi 1/2" (-Np)	szt			0,002	0,00200		
<b>Sprzęt</b>							
Samochód dostawczy do 0.9 t (1) (-Np)	m-g	0,0001	0,00010				
283	KNR 35/232/2	Próba szczelności instalacji olejowej (budynek mieszkalny i niemieszkalny), rurociąg Fi 10-22 mm, próba powietrzna ciśnieniowa	<b>m</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III (-Np)	r-g	0,0359	0,03590		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	0,0001	0,00010		
		<b>Sprzęt</b>					
Samochód dostawczy do 0.9 t (1) (-Np)	m-g	0,0001	0,00010				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
284	KNR 35/231/5	Próba instalacji c.o. na gorąco, z dokonaniem regulacji	<b>szt</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III (-Np)	r-g	0,3568	0,35680		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	0,0002	0,00020		
285	KNRW 215/142/4	<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy do 0.9*t (1) (-Np)	m-g	0,0001	0,00010		
		Drzwiczki rewizyjne 150x150 mm - na zawory odpowietrzające	<b>szt</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
2.5	Element	Robotnicy (-Np)	r-g	0,52	0,52000		
		<b>Materiały</b>					
		Drzwiczki rewizyjne stalowe do zaworówhydrantowych, 150x150 mm (-Np)	szt	1	1,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,01	0,01000		
		Podsumowanie elementu (-Np)	Koszty				
		Zysk					
		Z=14,00%R+14,00%S+14,00%Kp(R)+14,00%Kp(S)Razem kod CPV 45331100-7 (-Np)	Instalowanie				
286	KNNR 3/303/1	Przebicia w ścianach z cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	<b>m3</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
287	KNR 217/205/1	Robotnicy (-Np)	r-g	42,12	42,12000		
		Wentylatory ściennie montowane w pom.wc z automatycznym załącznikiem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	<b>szt</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Monter urządzeń i instalacji powietrznych II (-Np)	r-g	2,48	2,48000		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	3,23	3,23000		
		<b>Materiały</b>					
		Płyty gumowe bez przekładek, grubości 15 mm (-Np)	kg	0,67	0,67000		
		Filc techniczny podkładowy o grubości 16 mm (-Np)	kg	0,38	0,38000		
		Płyta pilśniowa porowata bitumowana grubości 12,5 mm (-Np)	kg	0,54	0,54000		
		Śruby fundamentowe z końcem zawiniętym, znakrętkami M12x160 mm (-Np)	kg	0,84	0,84000		
		Podkładki stalowe zgrubne M8 (-Np)	kg	0,03	0,03000		
		Wentylatory ściennie (-Np)	szt	1	1,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
Materiały inne (Materiały)	%	0,8					
<b>Sprzęt</b>							
Samochód dostawczy do 0.9*t (1) (-Np)	m-g	0,17	0,17000				
288	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż klimatyzacji - 6 jednostek wewnętrznych klimatyzatory ściennie montowane pom. sali wystawowej, biblioteki oraz holu i j2 ednostki zewnętrzne klimatyzatora zamontowanej na ścianie zewn.budynku	<b>kpl</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Materiały</b>					
288	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż klimatyzacji - 6 jednostekwewnętrznych klimatyzatory ściennie montowane pom. sali wystawowej, biblioteki oraz holu ij2 ednostki zewnętrzne klimatyzatora zamontowanej naścianie zewn.budynku (-Np)	Kpl	1	1,00000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
289	Kalkulacja indywidualna	Przewody freonowe do jednostek zewnętrznych 1/4" i 3/8" - dostawa+montaż	kpl		1,000		
		<b>Materiały</b> Przewody freonowe do jednostek zewnętrznych 1/4" i 3/8"- dostawa+montaż (-Np)	kpl	1	1,00000		
290	Kalkulacja indywidualna Razem	Uruchomienie klimatyzacji	kpl		1,000		
		<b>Materiały</b> Uruchomienie klimatyzacji (-Np) Podsumowanie elementu (-Np) Zysk $Z=14,00\%R+14,00\%S+14,00\%Kp(R)+14,00\%Kp(S)$ Kod CPV 45331210 Instalowanie wentylacji, Kod CPV 45331200-8 (-Np) Klimatyzacyjnych - Instalacja wewnętrzna (-Np)	kpl Koszty  Instalowanie wentylacji	1	1,00000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
3	Rozdział	<b>INSTALACJE ZEWNĘTRZNE - KANALIZACJA SANITARNA I DESZCZOWA</b>					
3.1	Element	<b>45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne - Zewnętrzna kanalizacja sanitarna</b>					
291	KNR 201/205/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1'km, koparka 0,15'm3, grunt kategorii III <b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I (-Np) <b>Sprzęt</b> Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15'm3 (1) (-Np) Samochód samowładowczy do 5't (1) (-Np)	m3 r-g m-g m-g		1,000 0,25000 0,11860 0,25120		
292	KNR 2-01 0230-01 (1)	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10' m, grunt kategorii I-III, spycharka 55' kW (75' KM) <b>Sprzęt</b> Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1) (-Np)	m3 m-g		1,000 0,01350		
293	KNNR 0-11 0501-05 (1)	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek <b>Robocizna</b> Robotnicy (-Np) <b>Materiały</b> Piasek do nawierzchni drogowych (-Np) <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	m3 r-g m3 %		1,000 2,23000 1,22000 4		
294	KNNR 4/1308/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi' 160' mm <b>Robocizna</b> Robotnicy (-Np) <b>Materiały</b> Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa 160/4,7 mm (-Np) <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Samochód skrzyniowy (1) (-Np)	m r-g m % m-g		1,000 0,34500 1,02000 2,5 0,00830		
295	KNNR 4/1322/2	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk, Fi' 160' mm <b>Robocizna</b> Robotnicy (-Np) <b>Materiały</b> Kształtka PVC kanalizacji zewnętrznej, 2-kielichowa z uszczelką, Fi' 160' mm (-Np) <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Samochód skrzyniowy (1) (-Np)	szt r-g szt % m-g		1,000 0,31000 1,00000 2,5 0,08000		



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
296	KNNR 4 1413-01 (2)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi' 1000 mm, głębokość 3 m, z pierścieniem odciążającym	<b>szt</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy (-Np)	r-g	21,3	21,30000		
		<b>Materiały</b>					
		Krąg betonowy o wysokości 500 mm, Fi' 1000 mm (-Np)	szt	5	5,00000		
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-7.5 (mieszanka betonowa) (-Np)	m3	0,23	0,23000		
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa) (-Np)	m3	0,47	0,47000		
		Zaprawa cementowa M7 (m.50) (-Np)	m3	0,05	0,05000		
		Roztwór asfaltowy do gruntowania (-Np)	kg	3,73	3,73000		
		Roztwór asfaltowy izolacyjny (-Np)	kg	6,84	6,84000		
		Stopnie włazowe żeliwne (-Np)	szt	8	8,00000		
		Właz kanałowy żeliwny typ ciężki (-Np)	szt	1	1,00000		
		Pokrywa nadstudzienna żelbetowa Fi' 1000 mm (-Np)	szt	1	1,00000		
		Pierścienie odciążające żelbetowe Fi' 1000 (-Np)	szt	1	1,00000		
<b>Nakłady pomocnicze</b>							
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
<b>Sprzęt</b>							
Samochód skrzyniowy 5-10 t (1) (-Np)	m-g	2,35	2,35000				
Żuraw samochodowy 4 t (1) (-Np)	m-g	3,04	3,04000				
297	Kalkulacja indywidualna	Włączenie rury kanalizacyjnej do istn.studni kanalizacyjnej	<b>szt</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Materiały</b>					
		Włączenie rury kanalizacyjnej do istn.studni kanalizacyjnej (-Np)	szt	1	1,00000		
		Podsumowanie elementu (-Np)	Koszty				
3.2	Element	<b>45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne - Zewnętrzna kanalizacja deszczowa</b>					
298	KNR 201/205/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III	<b>m3</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	0,25	0,25000		
		<b>Sprzęt</b>					
		Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3 (1) (-Np)	m-g	0,1186	0,11860		
		Samochód samowładowczy do 5 t (1) (-Np)	m-g	0,2512	0,25120		
299	KNR 201/323/2	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych balami drewnianymi w gruntach nawodnionych wraz z rozbiórką, głębokość wykopu do 3,0 m, kategoria gruntu III-IV	<b>m2</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle grupa II (-Np)	r-g	0,2161	0,21610		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	0,0538	0,05380		
		<b>Materiały</b>					
		Bale iglaste obrzynane nasycone klasa III, grubości 50-64 mm (-Np)	m3	0,00072	0,00072		
		Drewno iglaste okrągłe korowane, nasycone, na stemple (-Np)	m3	0,00015	0,00015		
300	KNR 2-01 0230-01 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM)	<b>m3</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Sprzęt</b>					
		Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1) (-Np)	m-g	0,0135	0,01350		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
301	KNNR 0-11 0501-05 (1)	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek	<b>m3</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy (-Np)	r-g	2,23	2,23000		
		<b>Materiały</b>					
		Piasek do nawierzchni drogowych (-Np)	m3	1,22	1,22000		
302	KNNR 4/1308/2	<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
		Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160 mm	<b>m</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,345	0,34500		
303	KNNR 4/1308/3	<b>Materiały</b>					
		Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa 160/4,7 mm (-Np)	m	1,02	1,02000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		<b>Sprzęt</b>					
304	KNNR 4/1322/3	Samochód skrzyniowy (1) (-Np)	m-g	0,0083	0,00830		
		Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 200 mm	<b>m</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,5	0,50000		
		<b>Materiały</b>					
304	KNNR 4/1322/3	Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa 200/5,9 mm (-Np)	m	1,02	1,02000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód skrzyniowy (1) (-Np)	m-g	0,0104	0,01040		
304	KNNR 4/1322/3	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk, Fi 200 mm	<b>szt</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,34	0,34000		
		<b>Materiały</b>					
		Kształtka PVC kanalizacji zewnętrznej, 2-kielichowa z uszczelką, Fi 200 mm (-Np)	szt	1	1,00000		
304	KNNR 4/1322/3	<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		<b>Sprzęt</b>					
304	KNNR 4/1322/3	Samochód skrzyniowy (1) (-Np)	m-g	0,09	0,09000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
305	KNR-W 2-18 0513-03 (2)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych łączonych na uszczelkę z dnem monolitycznymz fabrycznie wyrobioną kinetą z zabudowanymi mufami kamionkowymi jako elementy przegubów ze stopniami złączowymi,z płytą przykrywczą z włazem żel.typu ciężkiego z przykręcaną pokrywą Fi' 600' mm,izolowane zewn abizolem R+P w gotowym wykopie głębokość do 3' m f-my	szt		1,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy (-Np)	r-g	27,2	27,20000		
		<b>Materiały</b>					
		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych łączonych na uszczelkę z dnem monolitycznymz fabrycznie wyrobioną kinetąz zabudowanymi mufami kamionkowymi jako elementyprzegubów ze stopniami złączowymi,z płytą przykrywczą z włazemżel.typu ciężkiego z przykręcaną pokrywąFi' 600' mm,izolowanezewn abizolem R+P w gotowym wykopie głębokość 1,90m (D1) (-Np)	Kpl	0,25	0,25000		
		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych łączonych na uszczelkę z dnem monolitycznymz fabrycznie wyrobioną kinetąz zabudowanymi mufami kamionkowymi jako elementyprzegubów ze stopniami złączowymi,z płytą przykrywczą z włazemżel.typu ciężkiego z przykręcaną pokrywąFi' 600' mm,izolowanezewn abizolem R+P w gotowym wykopie głębokość 2,10m (D2) (-Np)	kpl	0,25	0,25000		
		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych łączonych na uszczelkę z dnem monolitycznymz fabrycznie wyrobioną kinetąz zabudowanymi mufami kamionkowymi jako elementyprzegubów ze stopniami złączowymi,z płytą przykrywczą z włazemżel.typu ciężkiego z przykręcaną pokrywąFi' 600' mm,izolowanezewn abizolem R+P w gotowym wykopie głębokość 2,45m (D3) (-Np)	Kpl	0,25	0,25000		
		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych łączonych na uszczelkę z dnem monolitycznymz fabrycznie wyrobioną kinetąz zabudowanymi mufami kamionkowymi jako elementyprzegubów ze stopniami złączowymi,z płytą przykrywczą z włazemżel.typu ciężkiego z przykręcaną pokrywąFi' 600' mm,izolowanezewn abizolem R+P w gotowym wykopie głębokość 2,65m f-(D4) (-Np)	Kpl	0,25	0,25000		
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-7.5 (mieszanka betonowa) (-Np)	m3	0,301	0,30100		
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa) (-Np)	m3	0,644	0,64400		
		Zaprawa cementowa M7 (m.50) (-Np)	m3	0,06	0,06000		
		Roztwór asfaltowy do gruntowania (-Np)	kg	4,4	4,40000		
		Roztwór asfaltowy izolacyjny (-Np)	kg	8,07	8,07000		
<b>Nakłady pomocnicze</b>							
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
<b>Sprzęt</b>							
Samochód skrzyniowy 5-10' t (1) (-Np)	m-g	2,42	2,42000				
Żuraw samochodowy 4' t (1) (-Np)	m-g	3,88	3,88000				
306	Kalkulacja indywidualna	Podłączenie rur spustowych do studzienek rewizyjnych	kpl		1,000		
		<b>Materiały</b>					
		Podłączenie rur spustowych do studzienek rewizyjnych (-Np)	kpl	1	1,00000		
307	Kalkulacja indywidualna	Włączenie rurociągu do istniejącej kanalizacji deszczowej	kpl		1,000		
		<b>Materiały</b>					
		Włączenie rurociągu do istniejącej kanalizacji deszczowej (-Np)	Kpl	1	1,00000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
308	KNRW 218/527/8	Przejście szczelne przez ściany budynku przy grubości ściany 40 cm, otwór Fi 200 mm	szt		1,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy (-Np)	r-g	2,21	2,21000		
		<b>Materiały</b>					
		Przejścia szczelne przez ściany betonowe fi.otworu 210mm (-Np)	szt	1	1,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
309	Kalkulacja indywidualna	Przywrócenie do pierwotnego stanu nawierzchni	kpl		1,000		
		<b>Materiały</b>					
		Przywrócenie do pierwotnego stanu nawierzchni (-Np)	kpl	1	1,00000		
		Podsumowanie elementu (-Np)	Koszty				
		Zysk					
		Z=14,00%R+14,00%S+14,00%Kp(R)+14,00%Kp(S)Razem 45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne (-Np)	-				
3.3	Element	<b>Inwentaryzacja powykonawcza - przyłącza kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej</b>					
310	Kalkulacja indywidualna	Inwentaryzacja powykonawcza - przyłącza wody, kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej	kpl		1,000		
		<b>Materiały</b>					
		Inwentaryzacja powykonawcza - przyłączawody, kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej (-Np)	kpl	1	1,00000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
4	Rozdział	<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>					
4.1	Element	<b>kod CPV 45315700-5 Instalowanie stacji rozdzielczych Tablice rozdzielcze</b>					
311	KNNR 5 0407-04 (1)	Montaż w tablicy głównej RG rozłącznika bezpiecznikowego R 303/C25A <b>Robocizna</b> Robotnicy (-Np) <b>Materiały</b> Rozłącznik bezpiecznikowy R 303/25A (-Np) Wkładka bezpiecznikowa przemysłowa szybka WT-00/F 25A 500V (-Np)	szt r-g szt szt		<b>1,000</b> 0,34 1 3		
312	KNNR 5 0407-04 (1)	Montaż w tablicy głównej RG rozłącznika bezpiecznikowego R 301/C20A <b>Robocizna</b> Robotnicy (-Np) <b>Materiały</b> Rozłącznik bezpiecznikowy R 301/20A (-Np) Wkładka bezpiecznikowa przemysłowa szybka WT-00/F 25A 500V (-Np)	szt r-g szt szt		<b>1,000</b> 0,34 1 3		
313	KNNR 3/304/1	Wykucie wnęk w ścianach z cegły z ich otynkowaniem, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej <b>Robocizna</b> Robotnicy (-Np) <b>Materiały</b> Zaprawa budowlana zwykła (-Np) <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	m3 r-g m3 %		<b>1,000</b> 69,5 0,02 2		
314	KNNR 5/404/2	Montaż tablicy TR-1 <b>Robocizna</b> Robotnicy (-Np) <b>Materiały</b> Tablica TR-1 (-Np)	kpl r-g kpl		<b>1,000</b> 2,99 1		
315	KNNR 5/404/7	Obudowa do wyżej wym. tablicy (wycena w kpl) <b>Robocizna</b> Robotnicy (-Np)	szt r-g		<b>1,000</b> 1,98		
316	KNNR 5/404/2	Montaż tablicy TR-2 <b>Robocizna</b> Robotnicy (-Np) <b>Materiały</b> Tablica TR-2 (-Np)	kpl r-g kpl		<b>1,000</b> 2,99 1		
317	KNNR 5/404/7	Obudowa do wyżej wym. tablicy (wycena w kpl) <b>Robocizna</b> Robotnicy (-Np) Podsumowanie elementu (-Np) Zysk $Z=14,00\%R+14,00\%S+14,00\%Kp(R)+14,00\%Kp(S)$ Razem kod CPV 45315700-5 Instalowanie (-Np)	szt r-g Koszty stacji		<b>1,000</b> 1,98		23,50
4.2	Element	<b>kod CPV 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych Osprzęt+kod CPV 45315300-1 Instalacje zasilania elektrycznego Przewody - Instalacje elektryczne</b>					
318	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych , w cegle <b>Robocizna</b> Robotnicy (-Np)	m r-g		<b>1,000</b> 0,0798		
319	KNNR 5 1209-06 (1)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1+1/2 cegły, Fi 25 mm <b>Robocizna</b> Robotnicy (-Np)	otwór r-g		<b>1,000</b> 0,725		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
320	KNNR 5 1209-010 (1)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebicia do 20'cm, Fi 25' mm	<b>otwór</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b> Robotnicy (-Np)	r-g	0,53	0,53000		
321	KNNR 5/205/3	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, YDY 5x10 mm2	<b>m</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b> Robotnicy (-Np)	r-g	0,084	0,08400		
		<b>Materiały</b> Przewód YDY 450/750V 5x10,0' mm2 (-Np)	m	1,04	1,04000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
322	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, YDY 3x2,5 mm2	<b>m</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b> Robotnicy (-Np)	r-g	0,0546	0,05460		
		<b>Materiały</b> Przewód YDY 450/750V 3x2,5' mm2 (-Np)	m	1,04	1,04000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
323	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, YnTKSY 1x2x0,8 mm2	<b>m</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b> Robotnicy (-Np)	r-g	0,0546	0,05460		
		<b>Materiały</b> Przewód YnTKSY 1x2x0,8 (-Np)	m	1,04	1,04000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
324	KNNR 5/1207/5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47' mm, bruzdy dla rur RVKL 18, w cegle	<b>m</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b> Robotnicy (-Np)	r-g	0,11	0,11000		
325	KNNR 5/1207/5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47' mm, bruzdy dla rur RKVL 15, w cegle	<b>m</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b> Robotnicy (-Np)	r-g	0,11	0,11000		
326	KNNR 5/1208/2	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50' mm	<b>m</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b> Robotnicy (-Np)	r-g	0,0525	0,05250		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
327	KNNR 5/102/5	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, RVKL 18	<b>m</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b> Robotnicy (-Np)	r-g	0,0672	0,06720		
		<b>Materiały</b> Rura RVKL 18 (-Np)	m	1,04	1,04000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
328	KNNR 5/102/5	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, RVKL 15	<b>m</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b> Robotnicy (-Np)	r-g	0,0672	0,06720		
		<b>Materiały</b> Rura RVKL 15 (-Np)	m	1,04	1,04000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	2,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
329	KNNR 5/201/2	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, DY 2,5 mm <sup>2</sup>	m		1,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,021	0,02100		
		<b>Materiały</b>					
		Przewód DY 450/750V 1x2,5 mm <sup>2</sup> (-Np)	m	1,04	1,04000		
330	KNNR 5/201/1	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, DY 1,5 mm <sup>2</sup>	m		1,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,0179	0,01790		
		<b>Materiały</b>					
		Przewód DY 450/750V 1x1,5 mm <sup>2</sup> (-Np)	m	1,04	1,04000		
331	KNNR 5/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt		1,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,0914	0,09140		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
332	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt		1,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,084	0,08400		
		<b>Materiały</b>					
		Puszka odgałęźna bakelitowa uniwersalna p.t. PU-60 (-Np)	szt	1,02	1,02000		
333	KNNR 5 0302-06 (1)	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 80, 4-otworowe, z pierścieniem odgałęźnym	szt		1,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,495	0,49500		
		<b>Materiały</b>					
		Puszka z tworzywa sztucznego p/t okrągła uniwersalna PO-80z pokrywą (-Np)	szt	1,02	1,02000		
334	KNNR 5 0306-04 (1)	Pierścienie odgałęźne bakelitowe do puszek (-Np)	szt	1,02	1,02000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Łącznik pt 10A, 250V schodowy nf 503	szt		1,000		
		<b>Robocizna</b>					
335	KNNR 5 0306-02 (1)	Robotnicy (-Np)	r-g	0,231	0,23100		
		<b>Materiały</b>					
		Przełącznik schodowy 6'A (-Np)	szt	1,02	1,02000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
336	KNNR 5/306/3	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501	szt		1,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,158	0,15800		
		<b>Materiały</b>					
		Wyłącznik 1-biegunowy p.t. (-Np)	szt	1,02	1,02000		
336	KNNR 5/306/3	Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy	szt		1,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,189	0,18900		
		<b>Materiały</b>					
		Przełącznik świecznikowy p.t. (-Np)	szt	1,02	1,02000		
336	KNNR 5/306/3	<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
337	KNNR 5/308/1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5' mm2 końcowe	<b>szt</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b> Robotnicy (-Np)	r-g	0,179	0,17900		
		<b>Materiały</b> Gniazdo wtycz.bakel.2-biegunowe 10A/Z p.t. (-Np)	szt	1,02	1,02000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
338	KNNR 5/308/1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5' mm2 końcowe - DATA	<b>szt</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b> Robotnicy (-Np)	r-g	0,179	0,17900		
		<b>Materiały</b> Gniazdo wtycz.bakel.2-biegunowe 2x10A/Z p.t. typu DATA (-Np)	szt	1,02	1,02000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
339	KNNR 5/502/3	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych sytemu 3000; 2xT5 39W/EVG nr kat. 605900	<b>kpl</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b> Robotnicy (-Np)	r-g	0,74	0,74000		
		<b>Materiały</b> Oprawa świetłówkowa systemu 3000; 2xT5 39W/EVG (-Np)	kpl	1	1,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
340	KNNR 5/502/3	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych sytemu 3000; 2xT5 39W/Aw EVG nr kat. 605900	<b>kpl</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b> Robotnicy (-Np)	r-g	0,74	0,74000		
		<b>Materiały</b> Oprawa świetłówkowa systemu 3000; 2xT5 39W/EVG (-Np)	kpl	1	1,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
341	KNNR 5/502/2	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych PRIMA DC218 EVG, 2x18W IP44 nr kat. 7844300	<b>kpl</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b> Robotnicy (-Np)	r-g	0,62	0,62000		
		<b>Materiały</b> Oprawa świetłówkowa , 2x18W IP44 (-Np)	kpl	1	1,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
342	KNNR 5/502/2	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych TITANIA TT400 218W EVG, nr kat. 4994035	<b>kpl</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b> Robotnicy (-Np)	r-g	0,62	0,62000		
		<b>Materiały</b> Oprawa świetłówkowa 218W EVG, (-Np)	kpl	1	1,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
343	KNNR 5/502/2	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych TITANIA TT400 218W/Aw EVG, nr kat. 4994035	<b>kpl</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b> Robotnicy (-Np)	r-g	0,62	0,62000		
		<b>Materiały</b> Oprawa świetłówkowa 218W/Aw EVG, (-Np)	kpl	1	1,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	2,5			



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
344	KNNR 5/502/2	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych ewakuacyjnych Monitor OP1	<b>kpl</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b> Robotnicy (-Np)	r-g	0,62	0,62000		
		<b>Materiały</b> Oprawa awaryjna 1, 8W, 3h, jednostronna (-Np)	kpl	1	1,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
345	KNNR 5/502/2	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych ewakuacyjnych Monitor OP2	<b>kpl</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b> Robotnicy (-Np)	r-g	0,62	0,62000		
		<b>Materiały</b> Oprawa awaryjna 2, 8W, 3h, dwustronna (-Np)	kpl	1	1,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
346	KNNR 5 0410-02 Razem kod CPV	Wentylator ścienny	<b>szt</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b> Robotnicy (-Np)	r-g	0,34	0,34000		
		<b>Materiały</b> Wentylator kanałowy (-Np) Podsumowanie elementu (-Np) Zysk $Z=14,00\%R+14,00\%S+14,00\%Kp(R)+14,00\%Kp(S)$ 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych Osprzęt+kod (-Np)	szt Koszty CPV	1	1,00000		
4.3	Element	<b>kod CPV 45312310-3 Ochrona odgromowa Instalacja odgromowa</b>					
347	KNNR 5/601/1	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych-na kominach	<b>m</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b> Robotnicy (-Np)	r-g	0,312	0,31200		
		<b>Materiały</b> Pręt stalowy ocynk.d:8 mm (-Np) Wspornik dachowy (-Np) Złącza rynnowe (-Np)	m szt szt	1,04 1,01 0,001	1,04000 1,01000 0,00100		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		<b>Sprzęt</b> Spawarka (-Np)	m-g	0,033	0,03300		
348	KNNR 5/605/8	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych, grunt kategorii III	<b>m</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b> Robotnicy (-Np)	r-g	0,447	0,44700		
		<b>Materiały</b> Pręty stalowe ocynkowane 18 mm (-Np)	m	1,04	1,04000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		<b>Sprzęt</b> Wibromłot elektryczny 3,0 kW (4KM) (-Np)	m-g	0,205	0,20500		
349	KNNR 5/1207/12	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RB 22, w cegle	<b>m</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b> Robotnicy (-Np)	r-g	0,269	0,26900		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
350	KNNR 5 0101-06 (4)	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, Fi'22	<b>m</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,109	0,10900		
		<b>Materiały</b>					
		Rura elektroinstalacyjna PVC gładka bardzo lekka RB22 (-Np)	m	1,04	1,04000		
351	KNNR 5 0201-04 (2)	Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych ZCL22 (-Np)	szt	0,41	0,41000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,0294	0,02940		
352	KNR 403/1010/11	Przewody dFeZn 8 mm wciągane do rur	<b>m</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,0294	0,02940		
		<b>Materiały</b>					
		Pręt stalowy ocynk.d:8 mm (-Np)	m	1,04	1,04000		
353	KNNR 5/405/1	<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		<b>Robocizna</b>					
		Elektromonter grupa II (-Np)	r-g	0,1544	0,15440		
		Montaż skrzynki złącza kontrolnego	<b>szt</b>		<b>1,000</b>		
354	KNNR 5/611/4	<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy (-Np)	r-g	1,81	1,81000		
		<b>Materiały</b>					
		Skrzynka złącza kontrolnego (-Np)	szt	1	1,00000		
		Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, pręt do Fi 18 mm	<b>szt</b>		<b>1,000</b>		
355	KNNR 5/611/11	<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,282	0,28200		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		<b>Sprzęt</b>					
356	KNNR 5/612/6	Spawarka (-Np)	m-g	0,141	0,14100		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,329	0,32900		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
357	KNNR 5/611/11	<b>Sprzęt</b>					
		Spawarka (-Np)	m-g	0,164	0,16400		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,329	0,32900		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
358	KNNR 5/611/11	Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,329	0,32900		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
359	KNNR 5/611/11	<b>Sprzęt</b>					
		Spawarka (-Np)	m-g	0,164	0,16400		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,329	0,32900		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
360	KNNR 5/611/11	Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,329	0,32900		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
361	KNNR 5/611/11	<b>Sprzęt</b>					
		Spawarka (-Np)	m-g	0,164	0,16400		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,329	0,32900		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
362	KNNR 5/611/11	Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,329	0,32900		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
363	KNNR 5/611/11	<b>Sprzęt</b>					
		Spawarka (-Np)	m-g	0,164	0,16400		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,329	0,32900		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
364	KNNR 5/611/11	Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,329	0,32900		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
365	KNNR 5/611/11	<b>Sprzęt</b>					
		Spawarka (-Np)	m-g	0,164	0,16400		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,329	0,32900		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
366	KNNR 5/611/11	Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,329	0,32900		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
367	KNNR 5/611/11	<b>Sprzęt</b>					
		Spawarka (-Np)	m-g	0,164	0,16400		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,329	0,32900		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
368	KNNR 5/611/11	Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,329	0,32900		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
369	KNNR 5/611/11	<b>Sprzęt</b>					
		Spawarka (-Np)	m-g	0,164	0,16400		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,329	0,32900		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
370	KNNR 5/611/11	Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,329	0,32900		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
371	KNNR 5/611/11	<b>Sprzęt</b>					
		Spawarka (-Np)	m-g	0,164	0,16400		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,329	0,32900		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
372	KNNR 5/611/11	Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,329	0,32900		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
373	KNNR 5/611/11	<b>Sprzęt</b>					
		Spawarka (-Np)	m-g	0,164	0,16400		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,329	0,32900		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
374	KNNR 5/611/11	Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,329	0,32900		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
375	KNNR 5/611/11	<b>Sprzęt</b>					
		Spawarka (-Np)	m-g	0,164	0,16400		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,329	0,32900		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
376	KNNR 5/611/11	Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,329	0,32900		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
377	KNNR 5/611/11	<b>Sprzęt</b>					
		Spawarka (-Np)	m-g	0,164	0,16400		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,329	0,32900		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
378	KNNR 5/611/11	Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,329	0,32900		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
379	KNNR 5/611/11	<b>Sprzęt</b>					
		Spawarka (-Np)	m-g	0,164	0,16400		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,329	0,32900		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
380	KNNR 5/611/11	Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,329	0,32900		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
381	KNNR 5/611/11	<b>Sprzęt</b>					
		Spawarka (-Np)	m-g	0,164	0,16400		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,329	0,32900		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
382	KNNR 5/611/11	Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,329	0,32900		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
383	KNNR 5/611/11	<b>Sprzęt</b>					
		Spawarka (-Np)	m-g	0,164	0,16400		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,329	0,32900		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
384	KNNR 5/611/11	Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,329	0,32900		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
385	KNNR 5/611/11	<b>Sprzęt</b>					
		Spawarka (-Np)	m-g	0,164	0,16400		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,329	0,32900		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
386	KNNR 5/611/11	Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,329	0,32900		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
387	KNNR 5/611/11	<b>Sprzęt</b>					
		Spawarka (-Np)	m-g	0,164	0,16400		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,329	0,32900		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
388	KNNR 5/611/11	Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,329	0,32900		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
389	KNNR 5/611/11	<b>Sprzęt</b>					
		Spawarka (-Np)	m-g	0,164	0,16400		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,329	0,32900		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
390	KNNR 5/611/11	Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,329	0,32900		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
391	KNNR 5/611/11	<b>Sprzęt</b>					
		Spawarka (-Np)	m-g	0,164	0,16400		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,329	0,32900		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
392	KNNR 5/611/11	Materiały inne (Materiały)	%	2,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
4.4	Element	<b>45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne Pomiary instalacji</b>					
358	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy <b>Robocizna</b> Robotnicy (-Np)	<b>pomiar</b> r-g	1,3	1,30000	<b>1,000</b>	
359	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy <b>Robocizna</b> Robotnicy (-Np)	<b>pomiar</b> r-g	1,76	1,76000	<b>1,000</b>	
360	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy <b>Robocizna</b> Robotnicy (-Np)	<b>pomiar</b> r-g	0,63	0,63000	<b>1,000</b>	
361	KNNR 5/1303/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następnym <b>Robocizna</b> Robotnicy (-Np)	<b>pomiar</b> r-g	0,42	0,42000	<b>1,000</b>	
362	KNNR 5/1303/3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy <b>Robocizna</b> Robotnicy (-Np)	<b>pomiar</b> r-g	0,83	0,83000	<b>1,000</b>	
363	KNNR 5/1303/4	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar każdy następnym <b>Robocizna</b> Robotnicy (-Np)	<b>pomiar</b> r-g	0,58	0,58000	<b>1,000</b>	
364	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza <b>Robocizna</b> Robotnicy (-Np)	<b>próba</b> r-g	0,33	0,33000	<b>1,000</b>	
365	KNNR 5/612/1	Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze do rynny okapowej, dach <b>Robocizna</b> Robotnicy (-Np) <b>Materiały</b> Zacisk instalacji odgromowej K-314, ocynkowany do połączeń rynną dachową (-Np) <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	<b>szt</b> r-g szt %	0,14 1 2,5	0,14000 1,00000	<b>1,000</b>	
366	KNNR 5/1305/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następnym <b>Robocizna</b> Robotnicy (-Np)	<b>próba</b> r-g	0,27	0,27000	<b>1,000</b>	
367	KNNR 5/1304/3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy <b>Robocizna</b> Robotnicy (-Np)	<b>szt</b> r-g	1,26	1,26000	<b>1,000</b>	
368	KNNR 5/1304/4	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar każdy następnym <b>Robocizna</b> Robotnicy (-Np) Podsumowanie elementu (-Np) Zysk Z=14,00%R+14,00%S+14,00%Kp(R)+14,00%Kp(S)Razem 45310000-3 Roboty (-Np)	<b>szt</b> r-g Koszty instalacyjne	0,56	0,56000	<b>1,000</b>	23,50

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
4.5	Element	<b>45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne Pomiary instalacji - Instalacja okablowania strukturalnego</b>					
369	KNNR 5/1207/5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RKLG18, RS22, w cegle	m		1,000		
		<b>Robocizna</b> Robotnicy (-Np)	r-g	0,11	0,11000		
370	KNNR 5/1208/2	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm	m		1,000		
		<b>Robocizna</b> Robotnicy (-Np)	r-g	0,0525	0,05250		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
371	KNNR 5/106/6	Rury stalowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, do Fi 21 mm - RVS 18	m		1,000		
		<b>Robocizna</b> Robotnicy (-Np)	r-g	0,19	0,19000		
		<b>Materiały</b> Rura elektroinstalacyjna RVS 18 (-Np)	m	1,04	1,04000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
372	KNR AT 0-14 0101-07	Układanie pionowego okablowania strukturalnego - odcinek pionowy, 1 kabel - UTP 4x2*0,5mm2	m		1,000		
		<b>Robocizna</b> Monter-instalator - gr.V (-Np)	r-g	0,0798	0,07980		
		Materiały inne (Robocizna) (-Np)	%	2,5	2,50000		
		<b>Materiały</b> Kabel okablowania strukturalnego światłowodowy (-Np)	m	1,1	1,10000		
373	KNR AT 0-14 0101-09	Układanie pionowego okablowania strukturalnego - odcinek pionowy, 3 kable - UTP 4x2*0,5mm2	m		1,000		
		<b>Robocizna</b> Monter-instalator - gr.V (-Np)	r-g	0,0996	0,09960		
		Materiały inne (Robocizna) (-Np)	%	2,5	2,50000		
		<b>Materiały</b> Kabel okablowania syrukturalnego UTP 4x2x0,5mm2 (-Np)	m	3,3	3,30000		
374	KNR AT 0-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu	szt.		1,000		
		<b>Robocizna</b> Monter-instalator - gr.V (-Np)	r-g	0,204	0,20400		
		Materiały inne (Robocizna) (-Np)	%	2,5	2,50000		
		<b>Materiały</b> Gniazdo RJ45 (-Np)	szt	1	1,00000		
375	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie zasilania z istniejącej szafy CPD	kpl		1,000		
		<b>Materiały</b> Wykonanie zasilania z istniejącej szafy CPD (-Np)	kpl	1	1,00000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
376	KNR AT 0-14 0111-01 Razem Razem ROZBUDO A	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami					
		<b>pomiar</b>			<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Monter-instalator - gr.V (-Np)	r-g	1	1,00000		
		Materiały inne (Robocizna) (-Np)	%	2,5	2,50000		
		<b>Sprzęt</b>					
		Przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego (-Np)	m-g	0,298	0,29800		
		Środek łączności bezprzewodowej (-Np)	m-g	0,596	0,59600		
		Podsumowanie elementu (-Np)	Koszty				
		Zysk					
		Z=14,00%R+14,00%S+14,00%Kp(R)+14,00 %Kp(S)45310000-3 Roboty instalacyjne					
		elektryczne Pomiary instalacji (-Np)	- Instalacja				
		Podsumowanie kosztorysu BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ PRZY BUDYNKU DOMU KULTURY (-Np)	ZLOKALIZOWANEG PRZY				
		1627/1,1627/3 (-Np)					

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
5	Rozdział	<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>					
5.1	Element	<b>kod CPV 45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni - Plac postojowy</b>					
377	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15`cm - humus do zagospodarowania bez odwozu	<b>m2</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	0,0053	0,00530		
		<b>Sprzęt</b>					
		Spycharka gąsienicowa 74`kW (100`KM) (1) (-Np)	m-g	0,0025	0,00250		
378	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20`cm (60cm)	<b>m2</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa II (-Np)	r-g	0,0376	0,03760		
		<b>Sprzęt</b>					
		Spycharka gąsienicowa 74`kW (100`KM) (1) (-Np)	m-g	0,0035	0,00350		
		Walec wibracyjny samojezdny 7.5`t (1) (-Np)	m-g	0,0086	0,00860		
379	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5`cm głębokości - do gr.60cm Krotność=8,00	<b>m2</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa II (-Np)	r-g	0,0005	0,00050		
		<b>Sprzęt</b>					
		Spycharka gąsienicowa 74`kW (100`KM) (1) (-Np)	m-g	0,0009	0,00090		
380	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	<b>m2</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	0,1866	0,18660		
		<b>Materiały</b>					
		Woda (-Np)	m3	0,005	0,00500		
381	KNR 2-01 0214-02 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5`km odległości transportu, ponad 1`km samochodami samowładowymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10`t - odwóz zbędnej ziemi Krotność=10,00	<b>m3</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	0,0054	0,00540		
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód samowładowy 5-10`t (1) (-Np)	m-g	0,0174	0,01740		
382	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20`cm do stopnia ls=0,9	<b>m2</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	0,0147	0,01470		
		Robotnicy grupa II (-Np)	r-g	0,0021	0,00210		
		<b>Materiały</b>					
		Pospółka (-Np)	m3	0,2455	0,24550		
		Woda (-Np)	m3	0,02	0,02000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Równiarka samojezdna 74 kW (100`KM) (1) (-Np)	m-g	0,0026	0,00260		
		Walec statyczny samojezdny 10`t (1) (-Np)	m-g	0,0182	0,01820		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
383	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw łamanych warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15' cm do stopnia Is 0,9 (25cm)	<b>m2</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	0,0313	0,03130		
		Robotnicy grupa II (-Np)	r-g	0,002	0,00200		
		<b>Materiały</b>					
		Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0' mm (-Np)	t	0,3182	0,31820		
		Woda (-Np)	m3	0,015	0,01500		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Równiarka samojezdna 74 kW (100'KM) (1) (-Np)	m-g	0,0027	0,00270		
		Walec statyczny samojezdny 10't (1) (-Np)	m-g	0,0387	0,03870		
384	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, łamanych warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości - do gr.25cm Krotność=10,00	<b>m2</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	0,001	0,00100		
		Robotnicy grupa II (-Np)	r-g	0,0001	0,00010		
		<b>Materiały</b>					
		Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0' mm (-Np)	t	0,0212	0,02120		
		Woda (-Np)	m3	0,001	0,00100		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Równiarka samojezdna 74 kW (100'KM) (1) (-Np)	m-g	0,0002	0,00020		
		Walec statyczny samojezdny 10't (1) (-Np)	m-g	0,0013	0,00130		
385	KNR 231/114/7	Podbudowy z kłińca kruszywa łamanego frakcji 031mm warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm do stopnia Is 0,9	<b>m2</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	0,0207	0,02070		
		Robotnicy grupa II (-Np)	r-g	0,0097	0,00970		
		<b>Materiały</b>					
		Miał kamienny łamany (kruszywo) 0-4.0 mm (-Np)	t	0,0143	0,01430		
		Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 0/ 31.5' mm (-Np)	t	0,1697	0,16970		
		Woda (-Np)	m3	0,008	0,00800		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Równiarka samojezdna 74 kW (100'KM) (1) (-Np)	m-g	0,0025	0,00250		
		Walec statyczny samojezdny 10't (1) (-Np)	m-g	0,0256	0,02560		
386	KNR 2-31 0511-03 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8' cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr.5cm kostka szara - place postojowe	<b>m2</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Brukarze grupa III (-Np)	r-g	0,5213	0,52130		
		Robotnicy grupa II (-Np)	r-g	0,7819	0,78190		
		<b>Materiały</b>					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków (-Np)	t	0,0117	0,01170		
		Kostka brukowa betonowa grubości 8' cm szara (-Np)	m2	1,025	1,02500		
		Piasek (-Np)	m3	0,0818	0,08180		
		Woda przemysłowa (-Np)	m3	0,027	0,02700		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Piła do cięcia kostki (-Np)	m-g	0,025	0,02500		
		Wibrator powierzchniowy do 225' kg (-Np)	m-g	0,13	0,13000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
387	KNR 2-31 0511-03 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej , grubość 8`cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa czerwona - pasy oddzielające miejsca postojowe z kostki brukowej	<b>m2</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Brukarze grupa III (-Np)	r-g	0,5213	0,52130		
		Robotnicy grupa II (-Np)	r-g	0,7819	0,78190		
		<b>Materiały</b>					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków (-Np)	t	0,0117	0,01170		
		Kostka brukowa betonowa grubości 8`cm kolor czerwony (-Np)	m2	1,025	1,02500		
		Piasek (-Np)	m3	0,0818	0,08180		
		Woda przemysłowa (-Np)	m3	0,027	0,02700		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
<b>Sprzęt</b>							
Piła do cięcia kostki (-Np)	m-g	0,025	0,02500				
Wibrator powierzchniowy do 225`kg (-Np)	m-g	0,13	0,13000				
388	KNNR 6/403/3	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30`cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	<b>m</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,587	0,58700		
		<b>Materiały</b>					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa) (-Np)	m3	0,0208	0,02080		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25`mm (-Np)	m3	0,0006	0,00060		
		Krawężnik betonowy drogowy (-Np)	m	1,02	1,02000		
		Piasek (-Np)	m3	0,0195	0,01950		
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków (-Np)	t	0,0039	0,00390		
		Woda przemysłowa (-Np)	m3	0,0136	0,01360		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
Materiały inne (Materiały)	%	0,2					
389	KNRW 218/408/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi`200`mm- podłączenia studzienek ulicznych do kanalizacji opadowej	<b>m</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,5	0,50000		
		<b>Materiały</b>					
		Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa 200/5,9 mm (-Np)	m	1,02	1,02000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
<b>Sprzęt</b>							
Samochód skrzyniowy (1) (-Np)	m-g	0,0104	0,01040				



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
390	KNRW 218/524/1	Studzienki ściekowe uliczne betonowe systemowe fi.450mm,krata żeliwna 500x500mm z osadnikiem i syfonem	szt		1,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy (-Np)	r-g	13,05	13,05000		
		<b>Materiały</b>					
		Osadniki betonowe Fi'500`mm (-Np)	szt	1	1,00000		
		Nadstawka betonowa ściekowa Fi'500 długości 1`m (-Np)	szt	1	1,00000		
		Pierścienie odciążające żelbetowe (-Np)	szt	1	1,00000		
		Pierścienie żelbetowe utrzymujące wpust (-Np)	szt	1	1,00000		
		Syfon kamionkowy kanalizacyjny poziomy 200 mm gatunek I (-Np)	szt	1	1,00000		
		Wpust ściekowy żeliwny uliczny typ ciężki 650x450`mm (-Np)	szt	1	1,00000		
		Sznur konopny smołowany (-Np)	kg	0,43	0,43000		
		Pak łamany miękki (-Np)	kg	0,32	0,32000		
		Smola gazownicza (-Np)	kg	0,76	0,76000		
		Cement portlandzki "25" z dodatkami (-Np)	t	0,007	0,00700		
		Piasek do betonów zwykłych (-Np)	m3	0,02	0,02000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód skrzyniowy do 5`t (1) (-Np)	m-g	1,04	1,04000		
		Podsumowanie elementu (-Np)	Koszty				
		Zysk Z=14,00%R+14,00%S+14,00%Kp(R)+14,00%Kp(S)Razem kod CPV 45233250-6					
		Roboty (-Np)	w zakresie				

## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Wartość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	132,3528	
2.	Betoniarze grupa III	r-g	6,7619	
3.	Blacharze grupa II	r-g	228,6644	
4.	Brukarze grupa III	r-g	208,5200	
5.	Cieśle grupa II	r-g	1 011,0263	
6.	Cieśle grupa III	r-g	203,6116	
7.	Dekarze grupa II	r-g	78,7678	
8.	Dekarze grupa III	r-g	7,6698	
9.	Elektromonter grupa II	r-g	0,3088	
10.	Izolarze grupa II	r-g	2,7162	
11.	Malarze grupa II	r-g	6,9083	
12.	Malarze grupa II (R= 0,500)	r-g	1,0224	
13.	Materiały inne (Robocizna)	%	105,0000	
14.	Monter grupa II	r-g	85,7600	
15.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	4,6000	
16.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	39,4671	
17.	Monter płyt gipsowych III	r-g	33,5797	
18.	Monter urządzeń i instalacji powietrznych II	r-g	7,4400	
19.	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	4,3952	
20.	Monter-instalator - gr.V	r-g	4,9018	
21.	Murarze grupa II	r-g	91,6153	
22.	Murarze grupa II (R= 0,500)	r-g	7,2998	
23.	Murarze grupa III	r-g	438,1174	
24.	Operatorzy grupa II	r-g	0,3198	
25.	Robotnicy	r-g	20 531,9295	
26.	Robotnicy grupa I	r-g	2 279,8494	
27.	Robotnicy grupa I (R= 0,500)	r-g	0,7258	
28.	Robotnicy grupa II	r-g	337,9246	
29.	Spawacze grupa II	r-g	0,0900	
30.	Tynkarze grupa II	r-g	294,6307	
31.	Tynkarze grupa III	r-g	931,4378	
32.	Zbrojarze grupa II	r-g	450,8951	
<b>Razem (z dokładnością do zaokrągleń)</b>			<b>27 538,3093</b>	

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
1.	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	66,6900	
2.	Bale iglaste obrzynane	m3	0,0124	
3.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	m3	0,0078	
4.	Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50 mm	m3	0,1616	
5.	Bale iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 50-64 mm	m3	0,1385	
6.	Bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone klasa II, grubości 50-75 mm	m3	0,3598	
7.	Balustrady ze stali nierdzewnej pochwytem drewnianym wys.90cm	m	5,0600	
8.	Bateria umywalkowa i zlewozmywakowa stojącamosiężna chromowana standardowa M1307 15	szt	4,0000	
9.	Baterie umywalkowe stojące, Fi 15 mm jednopochwytowadla niepełnosprawnych	szt	1,0000	
10.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-7.5 (mieszanka betonowa)	m3	1,8012	
11.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)	m3	38,2264	
12.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m3	5,2992	
13.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	21,9562	
14.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (mieszanka betonowa)	m3	109,8085	
15.	Blacha stalowa powlekana grubości 0,55mm	m2	32,0671	
16.	Blacha stalowa cienka 1.6-2.8 mm St3SX	kg	111,1500	
17.	Blacha stalowa dachówkowa powlekana	m2	280,1103	
18.	Blacha stalowa powlekana - parapety	m2	5,4612	
19.	Blacha stalowa powlekana gr.0,55mm - obróbki	m2	51,4940	
20.	Blachowkręty	szt	283,0132	
21.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	3 979,5510	
22.	Cement	t	3,8034	
23.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,1412	
24.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	550,5018	
25.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	5,0400	
26.	Czyszczak kanalizacyjny PVC Fi 110 mm	szt	1,0000	
27.	Czyszczak kanalizacyjny PVC Fi 160 mm	szt	3,0000	
28.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25 mm	m3	0,0468	
29.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,2101	
30.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	3,8206	
31.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm	m3	0,7257	
32.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	2,3484	
33.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 45 mm	m3	0,0101	
34.	Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 25 mm	m3	0,0990	
35.	Doplata za utylizację gruzu na wysypisku	m3	56,7000	
36.	Doplata za włączenie rur fi.40 do istn. instalacji wody zimnej	kpl	1,0000	
37.	Dostawa i montaż klimatyzacji - 6 jednostek wewnętrznych klimatyzatory ściennie montowane pom. sali wystawowej, biblioteki oraz holu i j2 ednostki zewnętrzne klimatyzatora zamontowanej naścianie zewn. budynku	Kpl	1,0000	
38.	Dostawa i montaż w pom. sanitarnych - pojemniki z mydłemw płynie, zasobniki z ręcznikami jednorazowego użytku, pojemniki na zużyte ręczniki itp	kpl	1,0000	
39.	Dostawa i montaż windy osobowej MOL 630-T90 lub równoważneo udźwugu 630kg (na 8 osób ) 2-przystankowy	kpl	1,0000	
40.	Drewno iglaste okrągłe korowane, nasyczone, na stemple	m3	0,0289	
41.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,7341	
42.	Drewno opałowe	kg	90,8932	
43.	Drut stalowy okrągły miękki	kg	6,1236	
44.	Drut stalowy okrągły miękki Fi 0.5-0.55 mm	kg	3,1360	
45.	Drut stalowy okrągły miękki Fi 3 mm	kg	2,3400	
46.	Drzwi Al wewnętrzne przymykowe 2-skrzydłowe oszklone	m2	2,3000	
47.	Drzwi Al wewnętrzne przymykowe 2-skrzydłowe z profila ciepłoszklone szkłem bezpiecznym o wym. 1,80*2,00 z zamkami klamkami i samozamykaczem (DwAl-1)	szt	2,0000	
48.	Drzwi Al wewnętrzne przymykowe 2-skrzydłowe z profila ciepłoszklone szkłem bezpiecznym o wym. 1,80*2,25 z zamkami klamkami i samozamykaczem (DwAl-2)	szt	2,0000	
49.	Drzwi i ścianki aluminiowe z naswietlem górnym ibocznym przeszklone szyba bezpieczną w kolorze RAL1011 EI15	m2	16,8600	
50.	Drzwiczki rewizyjne stalowe do zaworów hydrantowych, 150x150 mm	szt	3,0000	
51.	Dwuteownik stalowy HEA 100mm	kg	330,6240	
52.	Dwuzłączka przejściowa, mosiężna Fi 1/2"	szt	5,2500	
53.	Dwuzłączka przejściowa, mosiężna Fi 3/4"	szt	7,3500	
54.	Dwuzłączka przejściowa, mosiężna Fi 15 x 1/2"	szt	1,4148	
55.	Elektrody do spawania stali niskowęglowych o Fi 3.25 mm	szt	2 778,7500	

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
56.	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej	kg	0,3000	
57.	Elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej grubości 0.50 mm	kg	74,7250	
58.	Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa dowymalowań wewnętrznych	dm3	217,4238	
59.	Fasada szklana w systemie przeszklonaszybą podwójną z reflexem lustrzanym szkło odcieniu popielatym	m2	43,5230	
60.	Filc techniczny podkładowy o grubości 16 mm	kg	1,1400	
61.	Folia dachowa wiatroizolacyjna	m2	343,6095	
62.	Folia paroszczelna	m2	156,1875	
63.	Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12 m grubości 0.2 mm	m2	14,1240	
64.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	19,5632	
65.	Gąsior z blachy powlekanej	m	56,1800	
66.	Gips budowlany szpachlowy	kg	1 363,7665	
67.	Gniazdo RJ45	szt	3,0000	
68.	Gniazdo wtycz.bakel.2-biegunowe 2x10A/Z p.t. typu DATA	szt	1,0200	
69.	Gniazdo wtycz.bakel.2-biegunowe 10A/Z p.t.	szt	34,6800	
70.	Grzejnik stalowy 2-płytowy energooszczędny 2206 600/500	szt	0,5893	
71.	Grzejnik stalowy 2-płytowy energooszczędny 2206 600/800	szt	1,0000	
72.	Grzejnik stalowy 2-płytowy energooszczędny 2206 600/1100	szt	1,0000	
73.	Grzejnik stalowy 2-płytowy energooszczędny 2206 600/1200	szt	1,0000	
74.	Grzejnik stalowy 2-płytowy energooszczędny 2206 600/1800	szt	3,0000	
75.	Grzejnik stalowy 2-płytowy energooszczędny 2206 600/1300	szt	1,0000	
76.	Grzejnik stalowy 2-płytowy energooszczędny 2206 600/1600	szt	3,0000	
77.	Grzejnik stalowy 3-płytowy energooszczędny 3303 300/1200	szt	1,6667	
78.	Grzejnik stalowy 3-płytowy energooszczędny 3304 400/1800	szt	0,8334	
79.	Grzejnik stalowy 3-płytowy energooszczędny 3306 600/400	szt	1,6667	
80.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	292,8449	
81.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	1,4850	
82.	Haki do muru	kg	3,1200	
83.	Inwentaryzacja powykonawcza - przyłączawody,kanalizacji sanitarnej,kanalizacji deszczowej	kpl	1,0000	
84.	Kabel okablowania strukturalnego światłowodowy	m	27,5000	
85.	Kabel okablowania syrukturalnego UTP 4x2x0,5mm2	m	42,9000	
86.	Kątowniki aluminiowe	m	222,1934	
87.	Klamerki mocujące	szt	137,5374	
88.	Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	3,1423	
89.	Klej 474	dm3	0,0415	
90.	Klej winylowy emulsyjny do wykładzin PVC	kg	53,7159	
91.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	443,4238	
92.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	82,7834	
93.	Konstrukcja wsporcza	kg	41,0000	
94.	Korki mosiężne do rur, nr kat.3290, Fi 1/2"	szt	0,4716	
95.	Kostka brukowa betonowa grubości 8 cm kolor czerwony	m2	20,5000	
96.	Kostka brukowa betonowa grubości 8 cm szara	m2	389,5000	
97.	Kotwy do mocowania murałat z drutu fi.16mm dł.130cm z nakrętką	szt	26,0000	
98.	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	131,9384	
99.	Kratka wentylacyjna ze stali nierdzewnej 14x21 cm	szt	23,0000	
100.	Krawężniki iglaste wymiarowe nasycone klasa II	m3	10,0650	
101.	Krawężnik betonowy drogowy	m	81,6000	
102.	Krąg betonowy o wysokości 500 mm, Fi 1000 mm	szt	5,0000	
103.	Kształtka z gwintem Fi 15x 1/2"	szt	0,2850	
104.	Kształtka kielichowa, miedziana Fi 15 mm	szt	4,9518	
105.	Kształtka PVC kanalizacji zewnętrznej, 2-kielichowa z uszczelką,Fi 160 mm	szt	4,0000	
106.	Kształtka PVC kanalizacji zewnętrznej, 2-kielichowa z uszczelką,Fi 200 mm	szt	4,0000	
107.	Kształtki PE do zgrzewania elektrooporowego 20 mm	szt	33,1760	
108.	Kształtki polipropylenowe kanalizacji wewnętrznej wsystemie niskoszumowym Poliphon 110 mm	szt	28,2150	
109.	Kształtki PP Fi 16 mm	szt	69,9200	
110.	Kształtki PP Fi 20 mm	szt	146,5280	
111.	Kształtki PP Fi 32 mm	szt	15,4500	
112.	Kształtki PP Fi 40 mm	szt	8,2800	
113.	Kształtki PP gwintowane, Fi 20 mm	szt	26,0000	
114.	Kształtki PP gwintowane, Fi 25 mm	szt	6,0000	
115.	Kształtki PP gwintowane, Fi 32 mm	szt	1,0000	
116.	Kształtki przejściowe mosiężne, do rurmiedzianych Fi G1/2"x15 mm	szt	3,5148	
117.	Kształtki przejściowe mosiężne, do rurmiedzianych Fi G3/4"x22 mm	szt	10,5000	
118.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	24,4800	
119.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 75 mm	szt	10,6200	
120.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	16,6800	

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
121.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 160 mm	szt	15,7500	
122.	Kształtki zaciskowe Fi 18,0/1,2' mm	szt	6,2100	
123.	Kształtki zaciskowe Fi 20/2,8' mm	szt	18,3000	
124.	Kształtownik stalowy - dźwigar nośny rusztu sufitu podwieszanego	m	30,6814	
125.	Kształtownik stalowy - element poprzeczny rusztusufitu podwieszanego	m	28,5408	
126.	Kształtownik stalowy - kątownik przyścienny rusztusufitu podwieszanego	m	15,3407	
127.	Kształtownik stalowy profil C-50x0.60	m	41,7995	
128.	Kształtownik stalowy profil CD-60/27 główny	m	51,4284	
129.	Kształtownik stalowy profil CD-60/27 nośny	m	51,4284	
130.	Kształtownik stalowy profil U-50x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	15,4964	
131.	Kształtownik stalowy profil UD-28/27 przyścienny	m	29,3444	
132.	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	30,3485	
133.	Listwa przyścienna PVC	m	65,3235	
134.	Listwa stalowa 10cm	m	37,0650	
135.	Listwy aluminiowe maskujące	m	48,4010	
136.	Listwy i łaty iglaste wymiarowe klasa II 50x50' mm	m3	1,9819	
137.	Listwy i łaty iglaste wymiarowe klasa II 75x22' mm	m3	0,5814	
138.	Łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt	1 978,9120	
139.	Łączniki miedziane kielichowe	szt	16,8000	
140.	Łączniki rozporowe kpl.	szt	181,2993	
141.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi 32' mm	szt	12,3200	
142.	Masa asfaltowa izolacyjna	kg	25,7852	
143.	Masa klejąca	m3	0,3300	
144.	Masa klejąca	kg	106,7000	
145.	Masa tynkarska akrylowa	kg	58,4910	
146.	Masa tynkowa silikatowo-silikonowa o gr.ziarna 1,5mm	kg	713,5500	
147.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	8,3192	
148.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	1,4993	
149.	Masa uszczelniająca z tworzyw sztucznych - akrylowa	dm3	1,5300	
150.	Maty (płyty) trzcinowe grubości 3.5 cm	m2	1,8200	
151.	Miał kamienny łamany (kruszyń) 0-4.0 mm	t	5,7200	
152.	Mieszanka piaskowo-żwirowa	m3	38,3368	
153.	Nadproża prefabrykowane L-19/270	szt	22,0000	
154.	Nadstawka betonowa ściekowa Fi 500 długości 1' m	szt	2,0000	
155.	Okna PVC rozwieralno-uchylne o wym.240*155cm kolorRAL 1033, od wewn.białe (01)	szt	2,2822	
156.	Okna PVC rozwieralno-uchylne o wym.240*265cm kolorRAL 1033, od wewn.białe (03)	szt	2,2822	
157.	Okna PVC rozwieralno-uchylne o wym.380*161cm kolorRAL 1033, od wewn.białe (02)	szt	1,1410	
158.	Oprawa awaryjna 1, 8W, 3h, jednostronna	kpl	8,0000	
159.	Oprawa awaryjna 2, 8W, 3h, dwustronna	kpl	3,0000	
160.	Oprawa świetłówkowa 218W EVG,	kpl	3,0000	
161.	Oprawa świetłówkowa 218W/Aw EVG,	kpl	3,0000	
162.	Oprawa świetłówkowa , 2x18W IP44	kpl	9,0000	
163.	Oprawa świetłówkowa systemu 3000; 2xT5 39W/EVG	kpl	26,0000	
164.	Osadniki betonowe Fi 500' mm	szt	2,0000	
165.	Ościeżnice drewniane opaskowe	szt	6,0000	
166.	Otulina grubość 13 mm na rurę fi.16-20mm	m	44,5500	
167.	Otulina grubość 13 mm na rurę fi.28-48mm	m	29,1500	
168.	Pak łamany miękki	kg	0,6400	
169.	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	67,2120	
170.	Papa asfaltowa z wierzchnią warstwą z folii aluminiowej	m2	26,8468	
171.	Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa na osnowie włókniny poliestrowej	m2	224,9768	
172.	Parapety z pcv	m2	5,0380	
173.	Pianka poliuretanowa	kg	14,0155	
174.	Pianka poliuretanowa	dm3	2,9770	
175.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	7,4965	
176.	Piasek	m3	34,2800	
177.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0400	
178.	Piasek do nawierzchni drogowych	m3	14,8742	
179.	Piasek do zapraw	m3	43,9053	
180.	Pierścienie odciążające żelbetowe	szt	2,0000	
181.	Pierścienie odciążające żelbetowe Fi 1000	szt	1,0000	
182.	Pierścienie odgałęźne bakelitowe do puszek	szt	48,9600	
183.	Pierścienie żelbetowe utrzymujące wpust	szt	2,0000	
184.	Płyta gipsowa dekoracyjna 58,8x58,8x2,4' cm	szt	51,7302	
185.	Płyta gipsowo-kartonowa	m2	21,4095	

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
186.	Płyta pilśniowa porowata bitumowana grubości 12,5 mm	kg	1,6200	
187.	Płyta styropianowa - fasada 12' cm	m2	22,2390	
188.	Płyta styropianowa 2' cm	m2	2,2050	
189.	Płyta styropianowa 3' cm	m2	128,3625	
190.	Płyta styropianowa 5' cm	m2	10,1850	
191.	Płyta styropianowa 10' cm	m2	275,6250	
192.	Płyta styropianowa EPS 100 gr.10cm	m2	120,6030	
193.	Płyta styropianowa samogasnąca	m3	2,9360	
194.	Płyta z wełny mineralnej	m2	21,0017	
195.	Płyta z wełny mineralnej "100" półtwarda, grubości 120mm	m2	249,7425	
196.	Płyta z wełny mineralnej "150" twarda, grubości 50mm	m2	0,9723	
197.	Płytki z betonu komórkowego M500-700, 49x24x12' cm	szt	1 053,7082	
198.	Płytki "Gres" o wym. 59,7x10,0cm - w/g opisu do projektów kolorze krem	m2	2,9396	
199.	Płytki "Gres" o wym. 59,7x15,0cm - w/g opisu do projektów kolorze krem	m2	3,5650	
200.	Płytki "Gres" o wym.59,7x29,7cm w kolorze krem w.g opisudo projektu	m2	24,7777	
201.	Płytki "Gres" o wym.59,7x59,7cm w kolorze krem w.gprojektu aranżacji wnętrza	m2	103,4688	
202.	Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0' cm gatunek I	m2	11,8218	
203.	Płytki gresowe 59,7x29,7cm w kolorze krem	m2	220,7474	
204.	Płyty gumowe bez przekładek, grubości 15' mm	kg	2,0100	
205.	Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,1040	
206.	Płyty pomostowe robocze	m2	3,6660	
207.	Płyty styrodur.gr.7cm	m2	33,4425	
208.	Pochwyty stalowe ze stali nierdzewnej przy windziena wspornikach - klatka schodowa	m	33,6000	
209.	Podgrzewacz elektryczny poj.10l o mocy 2kw,230V	szt	1,0000	
210.	Podgrzewacz elektryczny poj.15l o mocy 2kw,230V	szt	1,0000	
211.	Podkładki stalowe zgrubne M8	kg	0,0900	
212.	Podkładowa masa tynkarska	kg	71,3550	
213.	Podłączenie rur spustowych do studzienek rewizyjnych	kpl	4,0000	
214.	Pokrywa nadstudzienna żelbetowa Fi 1000' mm	szt	1,0000	
215.	Pospółka	m3	98,2000	
216.	Pospółka do betonów zwykłych	m3	1,0152	
217.	Postumenty porcelanowe do umywalk	szt	3,0000	
218.	Preparat gruntujący	dm3	237,4125	
219.	Preparat gruntujący	kg	94,1060	
220.	Pręt mocujący stalowy do rusztów pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	101,9508	
221.	Pręt stalowy ocynk.d:8 mm	m	30,1600	
222.	Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy do Fi 7' mm St0S	kg	712,4220	
223.	Pręty spawalnicze PVC	kg	3,9888	
224.	Pręty stalowe ocynkowane 18' mm	m	12,4800	
225.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 8-14' mm	kg	3 493,5000	
226.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 12' mm	kg	4 098,3600	
227.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 16-28' mm 18G2	kg	2 529,6000	
228.	Przejścia szczelne dla rur fi.65 mm	szt	8,0000	
229.	Przejścia szczelne przez stropy	szt	4,0000	
230.	Przejścia szczelne przez ściany betonowe fi.otworu 210mm	szt	1,0000	
231.	Przełącznik schodowy 6' A	szt	6,1200	
232.	Przełącznik świecznikowy p.t.	szt	4,0800	
233.	Przewody freonowe do jednostek zewnętrznych 1/4" i 3/8" - dostawa+montaż	kpl	118,0000	
234.	Przewód DY 450/750V 1x1,5' mm2	m	998,4000	
235.	Przewód DY 450/750V 1x2,5' mm2	m	1 726,4000	
236.	Przewód YDY 450/750V 3x2,5' mm2	m	26,0000	
237.	Przewód YDY 450/750V 5x10,0' mm2	m	57,2000	
238.	Przewód YnTKSY 1x2x0,8	m	31,2000	
239.	Przywrócenie do pierwotnego stanu nawierzchni	kpl	1,0000	
240.	Pustak MAX/220 - 18.8x28.8x22' cm	szt	8 307,8464	
241.	Pustaki wentylacyjne betonowe 2-kanalowe	szt	115,1400	
242.	Pustaki wentylacyjne betonowe 3-kanalowe	szt	25,6500	
243.	Puszka odgałęźna bakelitowa uniwersalna p.t. PU-60	szt	55,0800	
244.	Puszka z tworzywa sztucznego p/t okrągła uniwersalna PO-80z pokrywą	szt	48,9600	
245.	Rozłącznik bezpiecznikowy R 301/20A	szt	1,0000	
246.	Rozłącznik bezpiecznikowy R 303/25A	szt	2,0000	
247.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	21,3300	
248.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	164,4450	
249.	Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	153,4820	
250.	Roztwór asfaltowy izolacyjny	kg	39,1200	
251.	Rura "standard" Fi 15 mm	m	1,9000	

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
252.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka bardzo lekka RB22	m	17,6800	
253.	Rura elektroinstalacyjna RVS 18	m	39,5200	
254.	Rura kanalizacyjna polipropylenowa niskoszumowa w systemie Poliphon Fi 110 mm	m	24,5100	
255.	Rura miedziana, stan twardy R-290, Fi 15/1,0 mm	m	4,7160	
256.	Rura PP Fi 16 mm	m	36,8500	
257.	Rura PP Fi 32 mm	m	16,2000	
258.	Rura PP Fi 40/3,7 mm	m	12,4200	
259.	Rura PP PN 16 Fi 20 mm	m	26,9500	
260.	Rura PP PN20 Fi 16 mm	m	17,6000	
261.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50/1,8 mm	m	2,8800	
262.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 75/1,8 mm	m	2,9700	
263.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110/2,2 mm	m	8,6400	
264.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 160/4,0 mm	m	32,5500	
265.	Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa 160/4,7 mm	m	18,4620	
266.	Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa 200/5,9 mm	m	66,4020	
267.	Rura RVKL 15	m	384,8000	
268.	Rura RVKL 18	m	447,2000	
269.	Rura stalowa bez szwu czarna, Fi 38,0	m	4,8000	
270.	Rura stalowa bez szwu czarna, Fi 48,3/3,6	m	6,2338	
271.	Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn 32)	m	28,8400	
272.	Rura wielowarstwowa Fi 16/2,2 mm	m	120,5600	
273.	Rura wielowarstwowa Fi 20/2,2 mm	m	62,9200	
274.	Rura wywiewna PVC 110/160 mm	szt	3,0000	
275.	Rura zaciskowa lub równoważne Fi 28/1,5 mm	m	30,9000	
276.	Rura zaciskowa lub równoważne Fi 22/1,5 mm	m	30,9000	
277.	Rura zaciskowych ze stali węglowej zabezpieczona z zewnątrz warstwami ochronnymi w postaci cynku Fi 18/1,2 mm	m	9,3600	
278.	Rury PVC przepustowe 50 mm	m	0,4800	
279.	Rury PVC przepustowe 110 mm	m	4,2750	
280.	Rury spustowe z blachy stalowej powlekanej fi. 125mm	m	36,0800	
281.	Rynny dachowe z blachy stalowej powlekanej fi. 12,5cm	m	46,9700	
282.	Samopoziomująca masa szpachlowa	kg	418,8240	
283.	Samozamykacz do drzwi (-Np)	szt	4,0000	
284.	Sedes z tworzywa sztucznego do misek ustępowych "Kompakt"	kpl	4,0000	
285.	Sedes z tworzywa sztucznego do misek ustępowych "Kompakt" dla niepełnosprawnych	kpl	1,0000	
286.	Siatka cięto-ciągłona z blachy stalowej grubości 2 mm 20x62mm	m2	9,0944	
287.	Siatka do zbrojenia posadzek	m2	241,8522	
288.	Siatka tkana "Rabitz"	m2	4,2336	
289.	Siatka z włókna szklanego	m2	269,9598	
290.	Siatka z włókna szklanego ST 17/1.1 m	m2	157,7781	
291.	Sklejka iglasta wodoodporna grubości 22 mm	m3	0,2858	
292.	Skrzydło płytowe drzwi wewnętrznych pełne z otworami wentylacyjnymi o wym. 90/200 (Dwi90)	szt	6,0000	
293.	Skrzynka złącza kontrolnego	szt	2,0000	
294.	Ślupki drewniane iglaste Fi 70 mm	m3	0,0049	
295.	Smola gazownicza	kg	1,5200	
296.	Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	2,3541	
297.	Sprężyny przyścienne	szt	79,3485	
298.	Stopnie włazowe żeliwne	szt	8,0000	
299.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych łączonych na uszczelkę z dnem monolitycznym fabrycznie wyrobioną kietąz zabudowanymi mufami kamionkowymi jako elementy przegubów ze stopniami złączowymi, z płytą przykrywczą z włazem żel. typu ciężkiego z przykręcaną pokrywą Fi 600 mm, izolowane zewn abizolem R+P w gotowym wykopie głębokość 1,90m (D1)	Kpl	1,0000	
300.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych łączonych na uszczelkę z dnem monolitycznym fabrycznie wyrobioną kietąz zabudowanymi mufami kamionkowymi jako elementy przegubów ze stopniami złączowymi, z płytą przykrywczą z włazem żel. typu ciężkiego z przykręcaną pokrywą Fi 600 mm, izolowane zewn abizolem R+P w gotowym wykopie głębokość 2,45m (D3)	Kpl	1,0000	
301.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych łączonych na uszczelkę z dnem monolitycznym fabrycznie wyrobioną kietąz zabudowanymi mufami kamionkowymi jako elementy przegubów ze stopniami złączowymi, z płytą przykrywczą z włazem żel. typu ciężkiego z przykręcaną pokrywą Fi 600 mm, izolowane zewn abizolem R+P w gotowym wykopie głębokość 2,65m f-(D4)	Kpl	1,0000	

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
302.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych łączonych na uszczelkę zdnem monolitycznymz fabrycznie wyrobioną kinetaz zabudowanymi mufami kamionkowymi jako elementy przegubów ze stopniami złączowymi, z płytą przykrywczą z włazem żel. typu ciężkiego z przykręcaną pokrywą Fi 600 mm, izolowane zewn. abizolem R+P w gotowym wykopie głębokość 2,10m (D2)	kpl	1,0000	
303.	Sucha mieszanka do tynków akrylowa typu baranek o uziarnieniu 1,5mm w kolorach w.g projektu	kg	65,6580	
304.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	147,5868	
305.	Sucha zaprawa szpachlowa do tynków	kg	99,2537	
306.	Syfon kamionkowy kanalizacyjny poziomy 200 mm gatunek I	szt	2,0000	
307.	Syfon umywalkowy lekarski mosiężny chromowany M1516-LK, Fi 32 mm	szt	1,0000	
308.	Syfony umywalkowe mosiężne	szt	3,0000	
309.	Szafka hydrantowa z blachy stalowej wnekowa z kpl wyposażeniem	kpl	4,0000	
310.	Sznur konopny smołowany	kg	0,8600	
311.	Środek antyadhezyjny	kg	13,7860	
312.	Środek antyadhezyjny olform 2	kg	19,8406	
313.	Środek impregnacyjno-grzybobójczy (solny)	kg	132,1275	
314.	Śruba NK 38414 dwustronna M-20 dł.55cm z nakrętką i podkładką	szt	3,0000	
315.	Śruby fundamentowe z końcem zawiniętym, znakrętkami M12x160 mm	kg	2,5200	
316.	Śruby kotwiące	szt	5,0000	
317.	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	99,7396	
318.	Tablica TR-1	kpl	1,0000	
319.	Tablica TR-2	kpl	1,0000	
320.	Taśma FR 3x50 mm	m	5,9304	
321.	Taśma samoprzylepna	m	46,1630	
322.	Tien techniczny sprężony	m3	200,0700	
323.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 0/ 31.5 mm	t	67,8800	
324.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0 mm	t	212,0800	
325.	Tuleja ochronna z PVC do rur	szt	2,7000	
326.	Tuleja ochronna z PVC do rur miedzianych	szt	17,4000	
327.	Tuleja wspomagająca Fi 15 mm	szt	0,2850	
328.	Uchwyty dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej	kpl	1,0000	
329.	Uchwyty do podwieszania rurociągów mocowane do elementów konstrukcyjnych lub równoważne wodległościach max.2,5m	szt	9,6000	
330.	Uchwyty do rur Fi 32 mm	szt	14,5600	
331.	Uchwyty do rur PVC 16 mm	szt	35,8800	
332.	Uchwyty do rur PVC 20 mm	szt	327,4640	
333.	Uchwyty do rur PVC 32 mm	szt	17,6500	
334.	Uchwyty do rur PVC 40 mm	szt	11,5000	
335.	Uchwyty do rur PVC 50 mm	szt	10,0000	
336.	Uchwyty do rur PVC 75 mm	szt	3,0000	
337.	Uchwyty do rur PVC 110 mm	szt	26,8000	
338.	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	10,8240	
339.	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	170,8000	
340.	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt	22,5000	
341.	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur stalowych w systemie	szt	31,6500	
342.	Umywalki porcelanowe	szt	3,0000	
343.	Umywalki porcelanowe dla niepełnosprawnych	szt	1,0000	
344.	Uruchomienie klimatyzacji	kpl	1,0000	
345.	Urządzenie sanitarne porcelanowe "Kompakt"	szt	4,0000	
346.	Urządzenie sanitarne porcelanowe "Kompakt" dla niepełnosprawnych	szt	1,0000	
347.	Uszczelka z pianki poliuretanowej	m	109,1800	
348.	Uszczelnienia przejścia rur stalowych przez otwory w ścianach stropach w systemie lub równoważne za pomocą wełny mineralnej o gęstości 35kg/m3 oraz obustronnie masą CP601S na grubość przegrody 10mm	kpl	4,0000	
349.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0533	
350.	Wapno suchogazzone (hydratyzowane)	kg	180,5385	
351.	Wentylator kanałowy	szt	3,0000	
352.	Wentylatory ściennie	szt	3,0000	
353.	Wieszaki do sufitów podwieszanych z płyt dekoracyjnych z wełny mineralnej	szt	37,8166	
354.	Wkładka bezpiecznikowa przemysłowa szybka WT-00/F 25A 500V	szt	9,0000	
355.	Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	3 029,2646	
356.	Właz kanałowy żeliwny typ ciężki	szt	1,0000	
357.	Włączenie rurociągu do istniejącej kanalizacji deszczowej	Kpl	1,0000	
358.	Włączenie rury kanalizacyjnej do istn. studni kanalizacyjnej	szt	1,0000	
359.	Woda	m3	24,7097	
360.	Woda przemysłowa	m3	11,8880	



Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
361.	Wpust ściekowy podłogowy PVC fi.50mm z krarką zblachy nierdzewnej	szt	3,0000	
362.	Wpust ściekowy żeliwny uliczny typ ciężki 650x450 mm	szt	2,0000	
363.	Wspornik dachowy	szt	12,1200	
364.	Wspornik do umywalki porcelanowej	szt	4,0000	
365.	Wykładzina podłogowa PVC rulonowa	m2	144,9264	
366.	Wykonanie zasilania z istniejącej szafy CPD	kpl	1,0000	
367.	Wyłazy dachowe z kołnierzem uniwersalnym 75x118cm	kpl	1,0000	
368.	Wyłącznik 1-biegunowy p.t.	szt	9,1800	
369.	Xylamit popularny, środek impregnacyjno-grzybobójczy, oleisty	kg	5,2722	
370.	Zacisk instalacji odgromowej K-314, ocynkowany do połączeń rynną dachową	szt	2,0000	
371.	Zamek antywłamaniowy	szt	1,0000	
372.	Zaprawa budowlana zwykła	m3	20,3659	
373.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,5288	
374.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	19,3094	
375.	Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	20,8100	
376.	Zaprawa cementowo-wapienna M4 (m.30)	m3	0,0374	
377.	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	2,6024	
378.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	2 347,9784	
379.	Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	348,1698	
380.	Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	335,5440	
381.	Zaprawa klejowa sucha do wełny mineralnej	kg	2 865,7023	
382.	Zaprawa wapienna M 0.6 (m.4)	m3	2,8276	
383.	Zawiesia do kształtowników	szt	64,1342	
384.	Zawory grzejnikowe termostatyczne RA-N z głowicami RA 2994 zbudowanym czujnikiem,bezpiecznikiem mrozu,zakres temperatur od 5-26st.C Fi 15 mm	kpl	16,0000	
385.	Zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, Fi 15 mm	szt	2,4716	
386.	Zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, Fi 20 mm	szt	7,0000	
387.	Zawory regulacyjne z samouszczelniającymi króćcami pomiarowymi fi. 15 mm	szt	3,0000	
388.	Zawory zwrotne przelotowe, mosiężne do wody, Fi 15 mm	szt	0,4716	
389.	Zawór grzejnikowy powrotny prosty lub kątowy Fi 15 mm	szt	16,0000	
390.	Zawór kulowy Fi 20 mm	szt	2,0000	
391.	Zawór odpowietrzający automatyczny z zaworem stopowymi kurkiem kulowym Fi 15 mm	szt	6,0000	
392.	Zawór wodny czerpalny ze złączką do węża mosiężny M3 15mm	szt	3,0000	
393.	Zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany Fi 15 mm	szt	10,1900	
394.	Zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany Fi 20 mm	szt	3,0000	
395.	Zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany Fi 50 mm	szt	1,0000	
396.	Zawór zwrotny przelotowy c.o. M3003 mosiężny, Fi 20 mm	szt	2,0000	
397.	Zlewozmywak 1-komorowy z blachy stalowej nierdzewnej	szt	0,7143	
398.	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 2-komorowy gatunek I	szt	0,2857	
399.	Złącza rynnowe	szt	0,0120	
400.	Złącze kontrolne instalacji odgromowej K-422	szt	2,0000	
401.	Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych ZCL22	szt	6,9700	
402.	Złączka nakrętna równoprzelotowa z żeliwa ciągliwego czarna M2,Fi 15 mm	szt	6,0000	
403.	Żwir otoczkowy frakcji 10-25mm	m3	34,3980	
<b>Razem (z dokładnością do zaokrągleń)</b>				

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Wartość
1.	Agregat tynkarski 1.1-3.0 m <sup>3</sup> /h (1)	m-g	1,8528	
2.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	4,5957	
3.	Deskowanie drobnowymiarowe (100 m <sup>2</sup> ) słupów	m-g	0,8065	
4.	Deskowanie drobnowymiarowe (100 m <sup>2</sup> ) stropów	m-g	0,3968	
5.	Deskowanie drobnowymiarowe (100 m <sup>2</sup> ) stropów	m-g	39,5324	
6.	Deskowanie drobnowymiarowe Peri Multiflex (100 m <sup>2</sup> ) stropów	m-g	39,9292	
7.	Deskowanie drobnowymiarowe Peri Trio kpl.	m-g	37,0085	
8.	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe	m-g	37,0296	
9.	Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	50,4958	
10.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gaśnicowym 0.40 m <sup>3</sup> (1)	m-g	15,8017	
11.	Koparko-ladowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m <sup>3</sup> (1)	m-g	9,8787	
12.	Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	60,9307	
13.	Piła do cięcia kostki	m-g	10,0000	
14.	Podest RwZRp 300/35 ruchomy wiszący przejezdny (kpl.)	m-g	26,1138	
15.	Pompa do betonu na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h (1)	m-g	15,2692	
16.	Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	45,2285	
17.	Przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego	m-g	0,2980	
18.	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	3,9200	
19.	Rusztowania rurowe zewnętrzne	m-g	52,0000	
20.	Rusztowania rurowe zewnętrzne do 20m (100m <sup>2</sup> rzutu)	m-g	40,5600	
21.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	2,3355	
22.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,0095	
23.	Samochód samowyladowczy 5-10 t (1)	m-g	114,8589	
24.	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	20,9235	
25.	Samochód skrzyniowy (1)	m-g	1,5072	
26.	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1)	m-g	12,0300	
27.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	46,7228	
28.	Spawarka	m-g	1 891,8680	
29.	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0,0900	
30.	Spycharka gaśnicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0,6177	
31.	Spycharka gaśnicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	5,7067	
32.	Środek łączności bezprzewodowej	m-g	0,5960	
33.	Środek transportowy (1)	m-g	420,6212	
34.	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	2,2422	
35.	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	38,2000	
36.	Walec wibracyjny samojezdny 7.5 t (1)	m-g	3,6142	
37.	Wibrator pogrzałny spalinowy	m-g	11,1768	
38.	Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	52,0000	
39.	Wibromiôt elektryczny 3,0 kW (4KM)	m-g	2,4600	
40.	Wiertarka elektryczna obrotowa	m-g	0,6000	
41.	Wyciąg	m-g	335,7379	
42.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	16,4540	
43.	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	11,4142	
44.	Żuraw samochodowy	m-g	4,6706	
45.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	3,5611	
46.	Żuraw samochodowy 4 t (1)	m-g	19,3500	
47.	Żuraw samochodowy 6-12 t (1)	m-g	3,0554	
<b>Razem m-g (z dokładnością do zaokrąglenia)</b>			<b>3 514,0713</b>	

## **Przedmiar robót**

Nazwa zamówienia: **ROZBUDOWA BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ PRZY BUDYNKU DOMU KULTURY**  
Adres obiektu budowlanego: **działki ewid. 1627/1,1627/3 PRZY ul.CHOPINA W TUCHOWIE**  
Nazwa i adres zamawiającego: **Urząd Miejski w Tuchowie**  
**ul. Rynek 1,**  
**33-170 Tuchów**  
Data opracowania przedmiaru robót: **2021-10-29**

## Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>
1.1	<b>Kod CPV 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne - Roboty ziemne - roboty przygotowawcze + wykopy pod fundamenty</b>
1	Ogrodzenia drewniane z pręseł przenośnych, wykonanie pręseł - ogrodzenie placu budowy
2	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny
3	Ławy drutowe do wytyczania położenia budynku, narożnikowe, ustawienie słupów przez wbicie
4	Ławy drutowe do wytyczania położenia budynku, pośrednie proste, ustawienie słupów przez wbicie
5	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,40 m <sup>3</sup> , grunt kategorii IV
6	Plantowanie powierzchni dna wykopu
7	Nakłady uzupełniające za każde rozpoczęte 0,5 km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 0,5 km, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii I-II, samochód 5-10 t - do 10 km
1.2	<b>Kod CPV 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego - Fundamenty</b>
8	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek stabilizowany cementem w ilości 100kg/m <sup>3</sup>
9	Podkłady, betonowe, beton B-10 gr.10cm
10	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.8 m, beton podawany pompą B-25
11	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 1.3 m, beton podawany pompą B25
12	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5 m <sup>3</sup> , beton podawany pompą B25
13	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 1.5 m <sup>3</sup> , beton podawany pompą B25
14	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 2.5 m <sup>3</sup> , beton podawany pompą
15	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek - płyta fundamentowa oparta na ścianach fundamentowych Ł2 B25
16	Podkłady, betonowe, beton B-10 gr.10cm
17	Płyta fundamentowa wspornikowa pod ścianę dylatacyjną przy budynku istniejącym gr.30cm i 15cm B25
1.3	<b>Kod CPV 45223210-1 Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali - Zbrojenia - Zbrojenie ław fundamentowych</b>
18	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm
19	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12 mm
20	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16 mm i większe
1.4	<b>Kod CPV 45223500-1 Konstrukcje z betonu - Ściany fundamentowe betonowe</b>
21	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, ściany fundamentowe proste
22	Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą, ściany proste niezbrojone
23	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm - wieńce w ścianach fundamentowych
24	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12 mm - wieńce w ścianach fundamentowych
1.5	<b>Kod CPV 45321000-3 Izolacja cieplna - Izolacje ław i ścian fundamentowych - Izolacje ścian fundamentowych</b>
25	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa
26	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę
27	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych
28	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi styrodur gr.7cm całopowierzchniowo
29	Izolacje przeciwwodne z papy, powierzchni poziomych na lepiku na gorąco, 2-a warstwa - pod ściany parteru
1.6	<b>Kod CPV 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego - Elementy żelbetowe</b>
30	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4 m, obwód do przekroju: 12-16 m <sup>2</sup> /m, beton podawany pompą B25
31	Trzpienie (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, słupy 2-stronnie deskowane, ściany grubości do 0.3 m B25
32	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 16m <sup>2</sup> /m, beton podawany pompą - podciągi wieńce, nadproża B25
33	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5 m <sup>3</sup> , beton podawany pompą - pod schody wewn.
34	Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8 cm, beton podawany pompą B25 (18cm)
35	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą - do gr.18cm
36	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, beton podawany pompą - płyty spocznikowe B25
37	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm
38	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm
39	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16 mm i większe
1.7	<b>Kod CPV 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego - Płyta stropowa żelbetowa nad parterem poz.+4,20</b>
40	Stropy w deskowaniu, płyta o grubości 10 cm i powierzchni między belkami lub ścianami do 10 m <sup>2</sup> , wariant 2 - gr.15cm
41	Stropy w deskowaniu, dodatek za każdy następny 1 cm grubości, wariant 2 - do gr.15cm
42	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19 N/270
43	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi od 8-10 mm
1.8	<b>Kod CPV 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego - Płyta stropowa żelbetowa nad I piętrzem - poz.+7.50</b>
44	Stropy w deskowaniu, płyta o grubości 10 cm i powierzchni między belkami lub ścianami do 10 m <sup>2</sup> , wariant 2 - gr.15cm
45	Stropy w deskowaniu, dodatek za każdy następny 1 cm grubości, wariant 2 - do gr.15cm
46	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19 N/270
47	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi od 8-10 mm
1.9	<b>Kod CPV 45313100-5 Instalowanie wind - Szyb windy</b>
48	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5 m w gruncie kategorii IV - pod podszybie
49	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, do 1 km, grunt kategorii IV
50	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km
51	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton B10 gr.10cm
52	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka

Nr	Nazwa działu robót
53	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą B25 - podszybie gr.30cm
54	Ściany żelbetowe w deskowaniu ściany o grubości 10`cm i wysokości do 4`m, wariant 2 - ściany podszybia gr.23cm - ściany szybu windowego B25
55	Ściany żelbetowe w deskowaniu dodatek za każdy następny 1`cm grubości, wariant 2 - do gr.23cm - ściany szybu windowego B25
56	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15`cm, beton podawany pompą - nadszybie+strop szybu
57	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12-16`mm - ściany szybu windowego, płyt podszybia i nadszybia
58	Dylatacja z płyt styropianowych gr.2cm pomiędzy szybem windowym a biegami schodowymi
1.10	<b>Kod CPV 45313100-5 Instalowanie wind - Dostawa i montaż windy osobowej</b>
59	Dostawa i montaż windy osobowej o udźwugu 630kg (na 8 osób ) 2-przystankowy
1.11	<b>Kod CPV:45262522-6 Roboty murarskie- Ściany zewnętrzne - parter</b>
60	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, typ Max/220, grubość 29`cm
61	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1`cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na okna
62	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1`cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota
1.12	<b>Kod CPV:45262522-6 Roboty murarskie- Ściany wewnętrzne - parter</b>
63	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, typ Max/220, grubość 29`cm
64	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne, szerokość do 0.6`m - pod ścianki działowe
65	Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12`cm
66	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1`cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota
1.13	<b>Kod CPV:45262522-6 Roboty murarskie- Ściany zewnętrzne - piętro</b>
67	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2`cegły
68	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek
69	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem gniazd dla belek
70	Konstrukcje podparć pod belki nadprożowe stalowe HEA100
71	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, poduszki pod nadproże stalowe
72	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180`mm - HEA100
73	Mechaniczne wiercenie otworów, podłoże metalowe, otwór do Fi`25`mm, głębokość do 10`mm S- wiertarka 0,05
74	Wykonanie i montaż ściągów - dla belek stalowych nadprożowych śruba M20 dł,0,55m
75	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka "Rabitz" na stopkach belek
76	Wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki cięto-ciągnionej
77	szpałdowanie elementów konstrukcji stalowych, ścian i słupów - ceglami, grubość 1/4`cegły
78	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną, pas do 50`cm
79	Usunięcie gruzu z budynku
80	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1`km
81	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1`km
82	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, typ Max/220, grubość 29`cm
83	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1`cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na okna
84	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1`cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota
1.14	<b>Kod CPV:45262522-6 Roboty murarskie- Ściany wewnętrzne - piętro</b>
85	Zamurowanie otworów okiennych zaprawa cementowo-wapienna, ceglami
86	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, typ Max/220, grubość 29`cm
87	Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12`cm
88	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1`cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota
1.15	<b>Kod CPV:45262522-6 Roboty murarskie- Ściany zewnętrzne - poddasze</b>
89	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, typ Max/220, grubość 29`cm
1.16	<b>Kod CPV 45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych - Dach nowy - konstrukcja+pokrycie</b>
90	Kotwy z pręta fi.16 dł.130cm z gwintem do mocowania murłat osadzone w wieńcu
91	Murłaty, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2
92	Płatwie o długości ponad 3`m, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2
93	Słupy o długości ponad 2`m, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2
94	Miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2
95	Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2
96	Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5`m, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2
97	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2
98	Przybicie deski czołowej pod pasy podrynnowe
99	Przycięcie i przybicie kontrłat75x22mm i łat 50x50mm
100	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii wiatroizolacyjnej
101	Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną dachówkową na łątach, dachy ponad 100`m2 - kolor dopasowany do istn.pokrycia
102	Montaż gąsiorów
103	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25`cm
104	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy stalowej powlekanej, rynny półokrągłe, średnica 12,5`cm
105	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy stalowej powlekanej, rynny półokrągłe, średnica 15`cm
106	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy stalowej powlekanej rury okrągłe, średnica 12,5`cm
107	P/a Podbitka okapów o konstrukcji metalowej z wypełnieniem blachą trapezową T8
1.17	<b>Kod CPV 45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych - Częściowa przebudowa istn.dachu dla połączenia z dachem budynku dobudowywanym - konstrukcja+pokrycie</b>
108	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby dachowe ze stolcami
109	Płatwie o długości ponad 3`m, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2
110	Miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2
111	Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5`m, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2

Nr	Nazwa działu robót
112	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2
113	Przybicie deski czołowej pod pasy podrynnowe
114	Przycięcie i przybicie kontrłat75x22mm i łat 50x50mm
115	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii wiatroizolacyjnej
116	Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną dachówkową na łatach, dachy 50-100`m2 - połączenie istniejącego budynku z budynkiem projektowanym w kolorze jak dach istn.
117	Montaż gąsiorów
118	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25`cm
119	P/a Podbitka okapów o konstrukcji metalowej z wypełnieniem blachą trapezową
1.18	<b>kod CPV 45321000-3 Izolacja cieplna- Docieplenie poddasza</b>
120	Izolacje z foli paroszczelnej na sucho, izolacja pozioma, 1`warstwa
121	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr.10cm izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1`warstwa
122	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr.10cm , izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, każda następną warstwa
123	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20` mm, zatarte na gładko (5cm)
124	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10` mm - do gr.5cm
1.19	<b>Kod CPV:45262522-6 Roboty murarskie- Kominy wentylacyjne</b>
125	Kanały z pustaków wentylacyjne, betonowe - 2-kanałowe
126	Kanały z pustaków wentylacyjne, betonowe - 3-kanałowe
127	Obmurowanie kominów, ścian i słupów - ceglami, grubość 1/2`cegły
128	Nakrywy kominów o średniej grubości płyty 7` cm
129	Docieplenie ścian kominów na poddaszu i ponad dachem płytami styropianowymi gr.5cm i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, (styropian + 1`warstwa siatki), ściany pełne z otworami, powierzchnia: beton
130	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne ze stali nierdzewnej
131	Kanał wentylacyjny szybu o wym.40x50cm
132	Obmurowanie kanału wentylacyjnego szybu windowego - ceglami, grubość 1/2`cegły
133	Nakrywy kanału wentylacyjnego szybu windowego o średniej grubości płyty 7` cm
134	Docieplenie ścian kominów na poddaszu i ponad dachem płytami styropianowymi gr.5cm i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, (styropian + 1`warstwa siatki), ściany pełne z otworami, powierzchnia: beton - Kanał wentylacyjny szybu
135	Wentylatory ściennie do pom.sanitarnych z automatycznym włączeniem przy włączeniu światła
1.20	<b>Kod CPV 45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych - Zadaszenie nad wejściem głównym</b>
136	Konstrukcje słowe zadaszenia nad wejściem głównym zabezpieczone zestawem farb antykorozyjnych
137	Szklenie zadaszenia szybami przezroczystymi hartowanymi na konstrukcji stalowej
138	Dostawa i montaż Zadaszenie systemowe, konstrukcja lekka stalowa lub aluminiowa wym. 300x100cm; pokrycie poliwęglanowe
1.21	<b>kod CPV 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe pozostałe - Sufity podwieszane</b>
139	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi
140	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, belki i podciągi pojedyncze, 1-warstwowo, 50-01
1.22	<b>Kod CPV 45421132-8 Instalowanie okien - Stolarka okienna PCV</b>
141	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5`m2, osadzanie na kotwach
142	Wylazy dachowe fabrycznie wykończone, wylaz dachowy o wym.78x118
143	P/A Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników z pcv
1.23	<b>Kod CPV 45421131-1 Instalowanie drzwi - Stolarka drzwiowa wewnętrzna</b>
144	P/A Ościeżnice drewniane opaskowe typ
145	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne z otworami wentylacyjnymi ( Dw90)
1.24	<b>Kod CPV 45421131-1 Instalowanie drzwi - Ślusarka aluminiowa zewnętrzna i wewnętrzna</b>
146	Drzwi wewnętrzne aluminiowe, 2-skrzydłowe oszklone z profilu ciepłego szklone szkłem bezpiecznym RAL 1011 (DwAl1+DwAl2)
147	Drzwi i ścianki aluminiowe, 2-skrzydłowe z samozamykaczem
148	Drzwi i ścianki aluminiowe EI15 przeszklone szyba bezpieczną w kolorze RAL 1011
149	Montaż i dostawa zamocowania do drzwi aluminiowych
150	Konstrukcje aluminiowe ścian osłonowych, mocowanie do konstrukcji żelbetonowych lub muru - fasada szklana w systemie przeszklona szybą podwójną z reflexem lustrzanym szkło ,szkło w odcieniu popielatym - w/g projektu
151	Balustrady ze stali nierdzewnej pochwytem drewnianym o wys.90cm
152	Pochwyty stalowe ze stali nierdzewnej przy windzie na wspornikach - klatka schodowa
1.25	<b>Kod CPV 45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg - Posadzki - parter</b>
153	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, mieszanka piaskowo-żwirowa gr.20cm
154	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton B15 gr.15cm
155	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m2 z wywinięciem na ściany na wys.10cm
156	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - folia dylatacyjna
157	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS100 gr.10 cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa
158	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro (5cm)
159	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - do gr.5cm
160	Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową
161	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża
162	Posadzki płytkowe gresowe układane na klej, płytki 59,7x59,7cm w kolorze krem w/g projektu
163	Posadzki płytkowe gresowe układane na klej, płytki 30x30
164	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - bez przycinania płytek, płytki 10x10 cm, przygotowanie podłoża
165	Cokoliki płytkowe gresowej - bez przycinania płytek, płytki 59,7x10,0cm - w/g opisu do projektu
166	Samopoziomujące masy szpachlowe typu Terplan-N wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet, wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2` mm
167	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe bez warstwy izolacyjnej zgodnie z opisem do projektu
168	Zgrzewanie wykładzin rulonowych
169	Listwy przyścienne z PCV zgrzewane
1.26	<b>Kod CPV 45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg - Posadzki - piętro</b>
170	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr.3 cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa
171	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro (5cm)

Nr	Nazwa działu robót
172	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - do gr.5cm
173	Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową
174	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża
175	Posadzki płytkowe gresowe układane na klej, płytki 59,7x59,7cm w kolorze krem w/g projektu
176	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - bez przycinania płytek, płytki 10x10 cm, przygotowanie podłoża
177	Cokoliki płytkowe gresowej - bez przycinania płytek, płytki 59,7x10,0cm - w/g opisu do projektu
178	Samopoziomujące masy szpachlowe typu wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet, wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2`mm
179	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe bez warstwy izolacyjnej zgodnie z opisem do projektu
180	Zgrzewanie wykładzin rulonowych
181	Listwy przyściennie z PCV zgrzewane
182	Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża - klatka schodowa
183	Okładziny schodów z płytek gresowych 59,7x29,7cm w kolorze krem na klej, - w/g opisu do projektu - klatka schodowa
184	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, przygotowanie podłoża, cokolik wysokości 15 cm - klatka schodowa
185	Cokoliki na schodach "gres" 59,7x15,0cm - w/g opisu do projektu
1.27	<b>Kod CPV 45410000-4 Tynkowanie 45440000-3 Roboty malarskie - Tynki wewnętrzne, okładziny ścian i malowanie</b>
186	Tynki zwykle wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria`III
187	Tynki zwykle wykonywane ręcznie, stropy i podciągi, kategoria`III
188	Tynki zwykle biegów klatek schodowych, kategoria`III
189	Tynki zwykle ościeży o szerokości do 20`cm i o powierzchni otworów ponad 3`m2, wykonywane ręcznie, tynki kategoria III-IV, na ościeżach do 15`cm
190	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki gresowe 59,7x29,7cm w kolorze krem z dekokrem w/g opisu do projektu
191	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem - sufity
192	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem - ściany
193	Gładz gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach
194	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne
195	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, dodatek za każde dalsze malowanie
1.28	<b>Kod CPV 45443000-4 Roboty elewacyjne - Elewacja</b>
196	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej elewacyjnej gr.12cm, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej typu baranek o uziarnieniu 1,5mm w kolorach w.g projektu, ściany z pustaków ceramicznych
197	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej elewacyjnej gr.12cm, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej typu baranek o uziarnieniu 1,5mm w kolorach w.g projektu, ściany z pustaków ceramicznych
198	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system Roker, przyklejenie płyt do ościeży
199	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży
200	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży BONIE
201	Dodatek za pasy innej barwy szerokości do 100 cm
202	Dodatkowa warstwa siatki (parter)
203	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym
204	Zamocowanie listwy startowej - startowej 10cm
205	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym bonie
206	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, - parapety zewn.
207	Docieplenie ścian zewnętrznych budynków styropian-fasada gr.12cm + 1 warstwa siatki), ściany pełne i z otworami, z wykonaniem wyprawy elewacyjnej żywicznej typu baranek o uziarnieniu 1,5mm w kolorach w.g projektu - cokół budynku
208	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m
209	Czasa pracy rusztowania
2	<b>INSTALACJE WEWNĘTRZNE - WOD-KAN,C.O,WENTYLACJA</b>
2.1	<b>Kod CPV 45330000-9 roboty instalacyjne wodno - kanalizacyjne i sanitarne - Instalacja wewnętrzna kanalizacyjna</b>
210	Przekucie otworu w ścianie fundamentowej
211	Przebiecie otworów w elementach z betonu żwirowego o powierzchni 0,05-0,10`m2, grubość do 20`cm
212	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej - pod piony kanalizacyjne i podejścia
213	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek
214	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi`160`mm
215	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi`110`mm
216	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi`75`mm
217	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, z rur polipropylenowych w systemie niskosumowych na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi`110`mm -piony kanalizacyjne
218	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi`50`mm
219	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi`160`mm
220	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi`110`mm
221	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi`110/160`mm
222	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi`50`mm
223	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi`75`mm
224	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi`110`mm
225	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym
226	Postument porcelanowy do umywalk
227	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem uruchamianym kolanem dla osób niepełnosprawnych
228	Zlewozmywak na ścianie, z blachy nierdzewnej
229	Ustęp z płuczką, typu "kompakt"
230	Ustęp z płuczką, typu "kompakt" - dla osób niepełnosprawnych
231	Uchwyty dla niepełnosprawnych
232	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi`50`mm z kratką ze stali nierdzewnej
233	Przejęcie przez stropy

Nr	Nazwa działu robót
234	Dostawa i montaż w pom. sanitarnych - pojemniki z mydłem w płynie, zasobniki z ręcznikami jednorazowego użytku, pojemniki na zużyte ręczniki oraz przebiegakaitp
2.2	<b>Kod CPV 45330000-9 roboty instalacyjne wodno - kanalizacyjne i sanitarne - Instalacja wewnętrzna zimnej i ciepłej wody</b>
235	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej
236	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 16` mm PN 16 odprowadzenie skroplin z klimatyzatorów
237	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 20/1,9` mm PN 16 - woda zimna
238	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 32/3,0` mm
239	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 40/3,7` mm - woda zimna
240	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 16/2,7` mm PN 16
241	Izolacja rurociągów otulinami izolacja 13` mm , rurociąg Fi 12-22` mm
242	Izolacja rurociągów otulinami izolacja 13` mm, rurociąg Fi 28-48` mm
243	Dopłata za włączenie rur fi.40 do istn. instalacji wody zimnej
244	Podgrzewacz elektryczny poj. 10l o mocy 2kw, 230V
245	Podgrzewacz elektryczny poj. 15l o mocy 2kw, 230V
246	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 16` mm
247	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20` mm
248	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 32` mm
249	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn`15` mm
250	Bateria umywalkowa dla niepełnosprawnych Dn`15` mm
251	Zawory wypływowe, czerpalne, Dn 15 mm ze złączką na węża
252	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn`15` mm - do umywalk, prysznic, zlewozmywaków
253	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn`20` mm - do misek ustępowych
254	Zawory odcinające instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn`40` mm
255	Przejście szczelne przez stropy
256	Przejście szczelne przez ściany
257	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej (średnice 15, 22, 28 mm), budynki mieszkalne: płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe
258	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej (średnice 15, 22, 28` mm), budynki mieszkalne: próba wodna ciśnieniowa
259	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych
2.3	<b>Kod CPV 45330000-9 roboty instalacyjne wodno - kanalizacyjne i sanitarne -Instalacja wewnętrzna instalacji hydrantowej</b>
260	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, słupy pojedyncze, 1-warstwowo, 50-01
261	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn`32` mm
262	Szafka hydrantowa wnękowa z kpl wyposażeniem
263	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej (średnice 15, 22, 28 mm), budynki mieszkalne: płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe
2.4	<b>kod CPV 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania</b>
264	Przebiecie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05` m2, beton żwirowy, grubość do 30` cm
265	Tuleje w ścianach lub stropach, podłoże ceglane grubości do 24` cm, rury stalowe do Fi`40` mm
266	P/a Rurociągi c.o. z rur zaciskowych Fi`18,0/1,2` mm
267	P/a Rurociągi c.o. z rur zaciskowych Fi`22/1,5` mm
268	P/a Rurociągi c.o. z rur zaciskowych Fi`28/1,5` mm - do istn. kotłowni
269	Rurociąg z rur z wielowarstwowych tworzyw sztucznych PE o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi`16/2,2` mm
270	Rurociąg z rur z wielowarstwowych tworzyw sztucznych PE o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi`20/2,2` mm
271	Uszczelnienia przejścia rur stalowych przez otwory w ścianach i stropach w systemie za pomocą wełny mineralnej o gęstości 35kg/m3 oraz obustronnie masą CP 601S na grubość przegrody 10mm
272	P/a Uchwyty do podwieszania rurociągów mocowane do elementów konstrukcyjnych w odległościach max.2,5m
273	Zawór grzejnikowy termostatyczny z głowicami termostatycznymi, armatura Dn`15` mm
274	Zawór grzejnikowy powrotny, prosty lub kątowy, armatura Dn`15` mm
275	Zawór odpowietrzający automatyczny z zaworem stopowym i kurkiem kulowym Fi`15` mm
276	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do centralnego ogrzewania, zawór Dn`15` mm, zawór kulowy
277	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do centralnego ogrzewania, zawór Dn`20` mm, zawór kulowy
278	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do centralnego ogrzewania, zawór Dn`20` mm, zawór kulowy
279	Zawory regulacyjne z samuszczelniającymi króćcami pomiarowymi fi.`15` mm
280	Grzejniki stalowe, 2-płytowe energooszczędne compact wysokość 600-900` mm, długość do 1600` mm
281	Grzejniki stalowe, 3-płytowe, wysokość 600-900` mm energooszczędne compact długość do 1600` mm
282	Próba szczelności instalacji olejowej (budynki mieszkalne i niemieszkalne), rurociąg Fi`10-22` mm, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby
283	Próba szczelności instalacji olejowej (budynki mieszkalne i niemieszkalne), rurociąg Fi`10-22` mm, próba powietrzna ciśnieniowa
284	Próba instalacji c.o. na gorąco, z dokonaniem regulacji
285	Drzwiczki rewizyjne 150x150` mm - na zawory odpowietrzające
2.5	<b>Kod CPV 45331210 Instalowanie wentylacji, Kod CPV 45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych - Instalacja wewnętrzna wentylacji mechanicznej i klimatyzacji</b>
286	Przebiecia w ścianach z cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej
287	Wentylatory ściennie montowane w pom.wc z automatycznym załącznikiem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000
288	Dostawa i montaż klimatyzacji - 6 jednostek wewnętrznych klimatyzatory ściennie montowane pom. sali wystawowej, biblioteki oraz holu i j2 ednostki zewnętrzne klimatyzatora zamontowanej na ścianie zewn.budynku
289	Przewody freonowe do jednostek zewnętrznych 1/4" i 3/8" - dostawa+montaż



Nr	Nazwa działu robót
290	Uruchomienie klimatyzacji
3	<b>INSTALACJE ZEWNĘTRZNE - KANALIZACJA SANITARNA I DESZCZOWA</b>
3.1	<b>45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne - Zewnętrzna kanalizacja sanitarna</b>
291	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, koparka 0,15'm3, grunt kategorii III
292	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10' m, grunt kategorii I-III, spycharka 55' kW (75' KM)
293	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek
294	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi' 160' mm
295	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk, Fi' 160' mm
296	Studnie rewizyjne z kręgow betonowych w gotowym wykopie, Fi' 1000' mm, głębokość 3' m, z pierścieniem odciążającym
297	Włączenie rury kanalizacyjnej do istn.studni kanalizacyjnej
3.2	<b>45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne - Zewnętrzna kanalizacja deszczowa</b>
298	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, koparka 0,15'm3, grunt kategorii III
299	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych balami drewnianymi w gruntach nawodnionych wraz z rozbiórką, głębokość wykopu do 3.0' m, kategoria gruntu III-IV
300	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10' m, grunt kategorii I-III, spycharka 55' kW (75' KM)
301	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek
302	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi' 160' mm
303	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi' 200' mm
304	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk, Fi' 200' mm
305	Studnie rewizyjne z kręgow betonowych łączonych na uszczelkę z dnem monolitycznymz fabrycznie wyrobioną kinetą z zabudowanymi mufami kamionkowymi jako elementy przegubów ze stopniami złazowymi,z płytą przykrywczą z włazem żel. typu ciężkiego z przykręcaną pokrywą Fi' 600' mm,izolowane zewn abizolem R+P w gotowym wykopie głębokość do 3' m f-my
306	Podłączenie rur spustowych do studzienek rewizyjnych
307	Włączenie rurociągu do istniejącej kanalizacji deszczowej
308	Przejście szczelne przez ściany budynku przy grubości ściany 40' cm, otwór Fi' 200' mm
309	Przywrócenie do pierwotnego stanu nawierzchni
3.3	<b>Inwentaryzacja powykonawcza - przyłącza kanalizacji sanitarnej,kanalizacji deszczowej</b>
310	Inwentaryzacja powykonawcza - przyłącza wody,kanalizacji sanitarnej,kanalizacji deszczowej
4	<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>
4.1	<b>kod CPV 45315700-5 Instalowanie stacji rozdzielczych Tablice rozdzielcze</b>
311	Montaż w tablicy głównej RG rozłącznika bezpieczniowego R 303/C25A
312	Montaż w tablicy głównej RG rozłącznika bezpieczniowego R 301/C20A
313	Wykucie wnęk w ścianach z cegły z ich otynkowaniem, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej
314	Montaż tablicy TR-1
315	Obudowa do wyżej wym. tablicy (wycena w kpl)
316	Montaż tablicy TR-2
317	Obudowa do wyżej wym. tablicy (wycena w kpl)
4.2	<b>kod CPV 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych Osprzęt+kod CPV 45315300-1 Instalacje zasilania elektrycznego Przewody - Instalacje elektryczne</b>
318	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych , w cegle
319	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1+1/2 cegły, Fi' 25' mm
320	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebicia do 20' cm, Fi' 25' mm
321	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, YDY 5x10 mm2
322	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, YDY 3x2,5 mm2
323	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, YnTKSY 1x2x0,8 mm2
324	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47' mm, bruzdy dla rur RVKL 18, w cegle
325	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47' mm, bruzdy dla rur RKVL 15,, w cegle
326	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50' mm
327	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, RVKL 18
328	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, RVKL 15
329	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, DY 2,5' mm2
330	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, DY 1,5' mm2
331	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle
332	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi' 60, pojedyncze
333	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi' 80, 4-otworowe, z pierścieniem odgałęźnym
334	Łącznik pt 10A, 250V schodowy nf 503
335	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501
336	Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy
337	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5' mm2 końcowe
338	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5' mm2 końcowe - DATA
339	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych sytemu 3000; 2xT5 39W/EVG nr kat. 605900
340	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych sytemu 3000; 2xT5 39W/Aw EVG nr kat. 605900
341	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych PRIMA DC218 EVG, 2x18W IP44 nr kat. 7844300
342	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych TITANIA TT400 218W EVG, nr kat. 4994035
343	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych TITANIA TT400 218W/Aw EVG, nr kat. 4994035
344	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych ewakuacyjnych Monitor OP1
345	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych ewakuacyjnych Monitor OP2
346	Wentylator ścienny
4.3	<b>kod CPV 45312310-3 Ochrona odgromowa Instalacja odgromowa</b>
347	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych-na kominach
348	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III
349	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47' mm, bruzdy dla rur RB 22, w cegle
350	Rury winidurowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, Fi' 22
351	Przewody dFeZn 8 mm wciągane do rur
352	Mechaniczne wykucie wnęki, na podłożu ceglany o objętości do 1,00' dm3 pod skrzynkę złącza kontrolnego

Nr	Nazwa działu robót
353	Montaż skrzynki złącza kontrolnego
354	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, pręt do Fi 18 mm
355	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na dachu, pręt do Fi 10 mm
356	Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik
357	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na dachu, pręt do Fi 10 mm
4.4	<b>45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne Pomiary instalacji</b>
358	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy
359	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy
360	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy
361	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny
362	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy
363	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar każdy następny
364	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza
365	Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze do rynny okapowej, dach
366	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna
367	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy
368	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar każdy następny
4.5	<b>45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne Pomiary instalacji - Instalacja okablowania strukturalnego</b>
369	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RKL18, RS22, w cegle
370	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm
371	Rury stalowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, do Fi 21 mm - RVS 18
372	Układanie pionowego okablowania strukturalnego - odcinek pionowy, 1 kabel - UTP 4x2*0,5mm2
373	Układanie pionowego okablowania strukturalnego - odcinek pionowy, 3 kable - UTP 4x2*0,5mm2
374	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu
375	Wykonanie zasilania z istniejącej szafy CPD
376	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami
5	<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>
5.1	<b>kod CPV 45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni - Plac postojowy</b>
377	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm - humus do zagospodarowania bez odwozu
378	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm (60cm)
379	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości - do gr.60cm
380	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV
381	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowładowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t - odwóz zbędnej ziemi
382	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm do stopnia Is=0,9
383	Podbudowy z kruszyw łamanych warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm do stopnia Is 0,9 (25cm)
384	Podbudowy z kruszyw, łamanych warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - do gr.25cm
385	Podbudowy z kłińca kruszywa łamanego frakcji 031mm warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm do stopnia Is 0,9
386	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr.5cm kostka szara - place postojowe
387	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej , grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa czerwona - pasy oddzielające miejsca postojowe z kostki brukowej
388	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30 cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa
389	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 200 mm- podłączenia studzienek ulicznych do kanalizacji opadowej
390	Studzienki ściekowe uliczne betonowe systemowe fi.450mm,krata żeliwna 500x500mm z osadnikiem i syfonem

## Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
	Kosztorys	<b>ROZBUDOWA BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ PRZY BUDYNKU DOMU KULTURY</b>			
1	Rozdział	<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
1.1	Element	<b>kod CPV 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne - Roboty ziemne - roboty przygotowawcze + wykopy pod fundamenty</b>			
1	KNR 404/901/1	Ogrodzenia drewniane z pręseł przenośnych, wykonanie pręseł - ogrodzenie placu budowy	m	45,000	
2	KNR 201/122/1	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny	m3	244,608	
3	KNP 2/319/1	Ławy drutowe do wytyczania położenia budynku, narożnikowe, ustawienie słupów przez wbicie	szt	5,000	
4	KNP 02 0319-01.03	Ławy drutowe do wytyczania położenia budynku, pośrednie proste, ustawienie słupów przez wbicie	szt	6,000	
5	KNRW 201/201/9	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,40 m3, grunt kategorii IV	m3	244,608	
6	KSNR 1/311/1	Plantowanie powierzchni dna wykopu	m2	174,720	
7	KNR-W 2-01 0210-01 (2)	Nakłady uzupełniające za każde rozpoczęte 0,5 km samochodami samowładowczymi na odległość ponad 0,5 km, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii I-II, samochód 5-10 t - do 10km	m3	150,383	18,00
1.2	Element	<b>Kod CPV 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego - Fundamenty</b>			
8	KNR 2-02 1101-07 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek stabilizowany cementem w ilości 100kg/m3	m3	32,769	
9	KNNR 2 1201-01 (2)	Podkłady, betonowe, beton B-10 gr.10cm	m3	19,392	
10	KNR 2-02 0202-02 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.8 m, beton podawany pompą B-25	m3	6,608	
11	KNR 2-02 0202-03 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 1.3 m, beton podawany pompą B25	m3	10,600	
12	KNR 2-02 0204-01 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5 m3, beton podawany pompą B25	m3	0,800	
13	KNR 2-02 0204-02 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 1.5 m3, beton podawany pompą B25	m3	3,600	
14	KNR 2-02 0204-03 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 2.5 m3, beton podawany pompą	m3	7,456	
15	KNR 2-02 1101-07 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek - płyta fundamentowa oparta na ścianach fundamentowych Ł2 B25	m3	5,265	
16	KNNR 2 1201-01 (2)	Podkłady, betonowe, beton B-10 gr.10cm	m3	2,470	
17	KNR 2-02 0205-01 (2)	Płyta fundamentowa wspornikowa pod ścianę dylatacyjną przy budynku istniejącym gr.30cm i 15cm B25	m3	5,265	
1.3	Element	<b>Kod CPV 45223210-1 Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali - Zbrojenia - Zbrojenie ław fundamentowych</b>			
18	KNR 2-02 0290-01 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm	t	0,182	
19	KNR 2-02 0290-02 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12 mm	t	1,255	
20	KNR 2-02 0290-02 (3) Razem Kod CPV	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16 mm i większe	t	0,155	
1.4	Element	<b>Kod CPV 45223500-1 Konstrukcje z betonu - Ściany fundamentowe betonowe</b>			
21	KNNR 2 0102-03 (1)	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, ściany fundamentowe proste	m2	133,200	
22	KNNR 2/109/2	Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą, ściany proste niezbrojone	m3	18,659	
23	KNR 2-02 0290-01 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm - wieńce w ścianach fundamentowych	t	0,040	
24	KNR 2-02 0290-02 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12 mm - wieńce w ścianach fundamentowych	t	0,265	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoz. Krot.
1.5	Element	<b>Kod CPV 45321000-3 Izolacja cieplna - Izolacje ław i ścian fundamentowych - Izolacje ścian fundamentowych</b>			
25	KNR 202/603/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1`warstwa	m2	219,260	
26	KNR 202/603/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę	m2	219,260	
27	NNRNKB 202/618/1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych	m2	77,860	
28	KNR 29/642/2	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi styrodur gr.7cm całopowierzchniowo	m2	31,850	
29	KNR 2-02 0605-02 (2) Razem kod	Izolacje przeciwwodne z papy, powierzchni poziomych na lepiku na gorąco, 2-a`warstwa - pod ściany parteru	m2	23,345	
1.6	Element	<b>Kod CPV 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego - Elementy żelbetowe</b>			
30	KNR-W 2-02 0208-04 (2)	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4`m, obwód do przekroju: 12-16`m/m2, beton podawany pompą B25	m3	1,692	
31	KNRW 202/211/1	Trzpienie (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, słupy 2-stronnie deskowane, ściany grubości do 0.3`m B25	m3	3,402	
32	KNR 2-02 0210-05 (2)	Belki i podciąg żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 16m/m2, beton podawany pompą - podciąg wieńce,nadproża B25	m3	17,275	
33	KNR 2-02 0204-01 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5`m3, beton podawany pompą - pod schody wewn.	m3	0,279	
34	KNR 2-02 0218-02 (2)	Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8`cm, beton podawany pompą B25 (18cm)	m2	11,088	
35	KNR 2-02 0218-06 (2)	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1`cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą - do gr.18cm	m2	11,088	10,00
36	KNR 2-02 0216-02 (2)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15`cm, beton podawany pompą - płyty spocznikowe B25	m2	6,270	
37	KNR 2-02 0290-01 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7`mm	t	0,489	
38	KNR 2-02 0290-02 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14`mm	t	0,675	
39	KNR 2-02 0290-02 (3)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16`mm i większe	t	2,325	
1.7	Element	<b>Kod CPV 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego - Płyta stropowa żelbetowa nad parterem poz.+4,20</b>			
40	KNR 0-20 0268-02 (2)	Stropy w deskowaniu, płyta o grubości 10`cm i powierzchni między belkami lub ścianami do 10`m2, wariant 2 - gr.15cm	m2	99,203	
41	KNR 0-20 0268-04 (2)	Stropy w deskowaniu , dodatek za każdy następny 1`cm grubości, wariant 2 - do gr.15cm	m2	99,203	5,00
42	KNR 202/126/5	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19 N/270	m	16,200	
43	KNR 2-02 0290-02 (2) Razem Kod	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi od 8-10`mm	t	1,249	
1.8	Element	<b>Kod CPV 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego - Płyta stropowa żelbetowa nad I piętrzem - poz.+7.50</b>			
44	KNR 0-20 0268-02 (2)	Stropy w deskowaniu płyta o grubości 10`cm i powierzchni między belkami lub ścianami do 10`m2, wariant 2 - gr.15cm	m2	99,203	
45	KNR 0-20 0268-04 (2)	Stropy w deskowaniu dodatek za każdy następny 1`cm grubości, wariant 2 - do gr.15cm	m2	99,203	5,00
46	KNR 202/126/5	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19 N/270	m	43,200	
47	KNR 2-02 0290-02 (2) Razem Kod	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi od 8-10`mm	t	1,249	
1.9	Element	<b>Kod CPV 45313100-5 Instalowanie wind - Szyb windy</b>			
48	KNR 401/104/3	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5`m w gruncie kategorii IV - pod podszybie	m3	15,300	
49	KNR 401/108/3	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, do 1`km, grunt kategorii IV	m3	15,300	
50	KNR 401/108/4	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1`km	m3	15,300	9,00
51	KNR 2-02 1101-01 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton B10 gr.10cm	m3	0,729	
52	KNR 2-02 1101-07 (3)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka	m3	0,940	
53	KNR 2-02 0205-01 (2)	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą B25 - podszybie gr.30cm	m3	1,940	
54	KNR 0-20 0267-01 (2)	Ściany żelbetowe w deskowaniu ściany o grubości 10`cm i wysokości do 4`m, wariant 2 - ściany podszybia gr.23cm - ściany szybu windowego B25	m2	68,930	
55	KNR 0-20 0267-03 (2)	Ściany żelbetowe w deskowaniu dodatek za każdy następny 1`cm grubości, wariant 2 - do gr.23cm - ściany szybu windowego B25	m2	68,930	13,00

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
56	KNR 2-02 0216-02 (2)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15' cm, beton podawany pompą - nadszybie+strop szybu	m2	5,020	
57	KNR 2-02 0290-02 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12-16' mm - ściany szybu windowego, płyt podszybia i nadszybia	t	2,750	
58	KNR 202/609/3	Dylatacja z płyt styropianowych gr.2cm pomiędzy szybem windowym a biegami schodowymi	m2	2,100	
1.10	Element	<b>Kod CPV 45313100-5 Instalowanie wind - Dostawa i montaż windy osobowej</b>			
59	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż windy osobowej o udźwugu 630kg (na 8 osób ) 2-przystankowy	kpl	1,000	
1.11	Element	<b>Kod CPV:45262522-6 Roboty murarskie- Ściany zewnętrzne - parter</b>			
60	KNR 202/131/2	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, typ Max/220, grubość 29' cm	m2	171,254	
61	KNR 202/126/1	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1' cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na okna	szt	2,000	
62	KNR 202/126/2	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota	szt	1,000	
1.12	Element	<b>Kod CPV:45262522-6 Roboty murarskie- Ściany wewnętrzne - parter</b>			
63	KNR 202/131/2	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, typ Max/220, grubość 29' cm	m2	22,825	
64	KNR 2-02 0202-01 (2)	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne, szerokość do 0.6' m - pod ścianki działowe	m3	1,845	
65	KNR 202/121/3	Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12' cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ZAKRES PODSTAWOWY	107,813	107,813000	
		MINUS ZMIANY	-(6,11+1,48+1,0+0,12+1,0+1,66+2,34+1,86+2,45)*4,3	-77,486000	
		DODAC ZMINY	(2,3+3,7+1,9+3,2+1,9+1,9+2,85+1,41+1,41)*4,3	88,451000	
		RAZEM::	118,778000		
66	KNR 202/126/2	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota	szt	9,000	
1.13	Element	<b>Kod CPV:45262522-6 Roboty murarskie- Ściany zewnętrzne - piętro</b>			
67	KNR 401/329/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły	m3	6,300	
68	KNR 401/313/2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek	m3	0,557	
69	KNR 401/313/3	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem gniazd dla belek	m3	0,113	
70	KNNR 7/206/1	Konstrukcje podparć pod belki nadprożowe stalowe HEA100	t	111,150	
71	KNR 401/203/13	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, poduszki pod nadproże stalowe	m2	0,750	
72	KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180' mm - HEA100	m	19,680	
73	KNRW 403/1017/17	Mechaniczne wiercenie otworów, podłoże metalowe, otwór do Fi' 25' mm, głębokość do 10' mm S- wiertarka 0,05	otwór	12,000	
74	KNR 4-01 1303-01 (1)	Wykonanie i montaż ściągów - dla belek stalowych nadprożowych śruba M20 dł,0,55m	kg	3,000	
75	KNR 401/703/3	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka "Rabitz" na stopkach belek	m	15,680	
76	KNR 401/704/3	Wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki cięto-ciągnionej	m2	11,700	
77	KNR 202/123/1	szpałdowanie elementów konstrukcji stalowych, ścian i słupów - ceglami, grubość 1/4' cegły	m2	1,060	
78	KNR 4-01 0705-06 (1)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną, pas do 50' cm	m	15,680	
79	KNR 401/106/5	Usunięcie gruzu z budynku	m3	6,300	
80	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1' km	m3	6,300	
81	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1' km	m3	6,300	9,00
82	KNR 202/131/2	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, typ Max/220, grubość 29' cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Zakres podstawowy	110,804	110,804000	
		minus okno w zmianach	-1,8*2,06	-3,708000	
		RAZEM::	107,096000		
83	KNR 202/126/1	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1' cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na okna	szt	4,000	
		Wyliczenie ilości robót:			
		zakres podstawowy	3,0	3,000000	
		po zamianach	1	1,000000	
		RAZEM::	4,000000		

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoz. Krot.
84	KNR 202/126/2	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota	szt	3,000	
1.14	Element	<b>Kod CPV:45262522-6 Roboty murarskie- Ściany wewnętrzne - piętro</b>			
85	KNR 4-01 0304-01 (1)	Zamurowanie otworów okiennych zaprawa cementowo-wapienna, ceglami			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,215		1,215000	
		1.96*2,05		4,018000	
		RAZEM::		5,233000	
86	KNR 202/131/2	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, typ Max/220, grubość 29`cm	m2	26,448	
87	KNR 202/121/3	Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12`cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ZAKRES PODSTAWOWY	11,453	11,453000	
		MINUS ZAMIENNY	-11,453	-11,453000	
		DODAC ZMIANY	6,85*3-(1,09*3,05+2,46*3,05)	9,722500	
		RAZEM::		9,722500	
88	KNR 202/126/2	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota	szt	2,000	
1.15	Element	<b>Kod CPV:45262522-6 Roboty murarskie- Ściany zewnętrzne - poddasze</b>			
89	KNR 202/131/2	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, typ Max/220, grubość 29`cm	m2	43,263	
1.16	Element	<b>Kod CPV 45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych - Dach nowy - konstrukcja+pokrycie</b>			
90	KNR 202/1218/3	Kotwy z pręta fi.16 dł.130cm z gwintem do mocowania murałów osadzone w wieńcu	szt	26,000	
91	KNR 202/406/1	Murłaty, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2	m3	3,734	
92	KNR 202/406/5	Płatwie o długości ponad 3`m, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2	m3	0,730	
93	KNR 202/407/5	Słupy o długości ponad 2`m, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2	m3	0,369	
94	KNR 202/408/1	Miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2	m3	0,302	
95	KNR 202/408/2	Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2	m3	0,346	
96	KNR 202/408/5	Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5`m, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2	m3	2,853	
97	KNR 202/408/7	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2	m3	0,461	
98	NNRNKB 202/411/2	Przybicie deski czołowej pod pasy podrynnowe	m	42,700	
99	KNR 0-15 0517-02	Przycięcie i przybicie kontrłat75x22mm i łat 50x50mm	m2	202,210	
100	KNR 0-15 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii wiatroizolacyjnej	m2	202,210	
101	NNRNKB 202/535/4	Pokrycie dachów o nachyleniu pości do 85% blachą powlekaną dachówkową na łątach, dachy ponad 100`m2 - kolor dopasowany do istn.pokrycia	m2	202,210	
102	NNRNKB 202/539/1	Montaż gąsiorów	m	36,000	
103	ORGB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25`cm	m2	33,765	
104	NNRNKB 2-02 0517-03 (2)	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy stalowej powlekanej, rynny półokrągłe, średnica 12,5`cm	m	42,700	
105	NNRNKB 2-02 0517-04 (1)	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy stalowej powlekanej, rynny półokrągłe, średnica 15`cm	m	42,700	
106	NNRNKB 2-02 0519-03 (2)	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy stalowej powlekanej rury okrągłe, średnica 12,5`cm	m	32,800	
107	NNRNKB 2-02 2701-01 Razem	P/a Podbitka okapów o konstrukcji metalowej z wypełnieniem blachą trapezową T8	m2	25,002	
1.17	Element	<b>Kod CPV 45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych - Częściowa przebudowa istn.dachu dla połączenia z dachem budynku dobudowywanym - konstrukcja+pokrycie</b>			
108	KNR 401/430/7	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby dachowe ze stolcami	m2	62,045	
109	KNR 202/406/5	Płatwie o długości ponad 3`m, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2	m3	0,161	
110	KNR 202/408/1	Miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2	m3	0,230	
111	KNR 202/408/5	Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5`m, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2	m3	0,447	
112	KNR 202/408/7	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2	m3	0,230	
113	NNRNKB 202/411/2	Przybicie deski czołowej pod pasy podrynnowe	m	6,800	
114	KNR 0-15 0517-02	Przycięcie i przybicie kontrłat75x22mm i łat 50x50mm	m2	62,045	
115	KNR 0-15 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii wiatroizolacyjnej	m2	62,105	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
116	NNRNKB 202/535/3	Pokrycie dachów o nachyleniu pości do 85% blachą powlekaną dachówkową na latach, dachy 50-100 m <sup>2</sup> - połączenie istniejącego budynku z budynkiem projektowanym w kolorze jak dach istn.	m <sup>2</sup>	62,045	
117	NNRNKB 202/539/1	Montaż gąsiorów	m	17,000	
118	ORGB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>	8,100	
119	NNRNKB 202/2701/1	P/a Podbitka okapów o konstrukcji metalowej z wypełnieniem blachą trapezową	m <sup>2</sup>	5,250	
1.18	Element	<b>kod CPV 45321000-3 Izolacja cieplna- Docieplenie poddasza</b>			
120	KNR 202/616/1	Izolacje z foli paroszczelnej na sucho, izolacja pozioma, 1 warstwa	m <sup>2</sup>	131,250	
121	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr.10cm izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa	m <sup>2</sup>	131,250	
122	KNR 202/609/4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr.10cm , izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, każda następna warstwa	m <sup>2</sup>	131,250	
123	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko (5cm)	m <sup>2</sup>	131,250	
124	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - do gr.5cm	m <sup>2</sup>	131,250	3,00
1.19	Element	<b>Kod CPV:45262522-6 Roboty murarskie- Kominy wentylacyjne</b>			
125	KNRW 202/128/7	Kanały z pustaków wentylacyjne, betonowe - 2-kanałowe	m	30,300	
126	KNRW 202/128/7	Kanały z pustaków wentylacyjne, betonowe - 3-kanałowe	m	6,750	
127	KNR 202/123/2	Obmurowanie kominów, ścian i słupów - ceglami, grubość 1/2 cegły	m <sup>2</sup>	21,350	
128	KNR 202/219/5	Nakrywy kominów o średniej grubości płyty 7 cm	m <sup>2</sup>	1,800	
129	KNR 2-02 2601-01 (1)	Docieplenie ścian kominów na poddaszu i ponad dachem płytami styropianowymi gr.5cm i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, (styropian + 1 warstwa siatki), ściany pełne z otworami, powierzchnia: beton	m <sup>2</sup>	6,100	
130	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne ze stali nierdzewnej	szt	23,000	
131	KNR 2-02 0235-01 (1)	Kanał wentylacyjny szybu o wym.40x50cm	m <sup>2</sup>	3,600	
132	KNR 202/123/2	Obmurowanie kanału wentylacyjnego szybu windowego - ceglami, grubość 1/2 cegły	m <sup>2</sup>	3,600	
133	KNR 202/219/5	Nakrywy kanału wentylacyjnego szybu windowego o średniej grubości płyty 7 cm	m <sup>2</sup>	0,480	
134	KNR 2-02 2601-01 (1)	Docieplenie ścian kominów na poddaszu i ponad dachem płytami styropianowymi gr.5cm i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, (styropian + 1 warstwa siatki), ściany pełne z otworami, powierzchnia: beton - Kanał wentylacyjny szybu	m <sup>2</sup>	3,600	
135	KNNRW 5/410/2	Wentylatory ściennie do pom.sanitarnych z automatycznym włączeniem przy włączeniu światła	szt	3,000	
1.20	Element	<b>Kod CPV 45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych - Zadaszenie nad wejściem głównym</b>			
136	KNNR 7/206/2	Konstrukcje stłowe zadaszenia nad wejściem głównym zabezpieczone zestawem farb antykorozyjnych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		zakres podstawowy	0,616	0,616000	
		po zmianach	-0,616	-0,616000	
		RAZEM:		0,000000	t
137	KNNR 7 0802-03 (1)	Szklenie zadaszenia szybami przezroczystymi hartowanymi na konstrukcji stalowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		zakres podstawowy	22,050	22,050000	
		zakres zamienny	-22,050	-22,050000	
		RAZEM:		0,000000	m <sup>2</sup>
138	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż Zadaszenie systemowe, konstrukcja lekka stalowa lub aluminiowa wym. 300x100cm; pokrycie poliwęglanowe	kpl	1	
1.21	Element	<b>kod CPV 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe pozostałe - Sufity podwieszane</b>			
139	KNRW 202/2701/1	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi	m <sup>2</sup>	17,838	
140	KNRW 202/2004/7	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, belki i podciągi pojedyncze, 1-warstwowo, 50-01	m <sup>2</sup>	16,640	
1.22	Element	<b>Kod CPV 45421132-8 Instalowanie okien - Stolarka okienna PCV</b>			
141	KNR 0-19 1023-011 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5 m <sup>2</sup> , osadzanie na kotwach			
		Wyliczenie ilości robót:			
		zakres podstawowy	26,278	26,278000	
		dotatkowe okno	1,8*2,06	3,708000	
		RAZEM:		29,986000	m <sup>2</sup>

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoz. Krot.
142	KNRW 202/1016/7	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone, wyłaz dachowy o wym.78x118	szt	1,000	
143	KNR 401/321/1	P/A Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników z pcv			
		Wyliczenie ilości robót:			
		zakres podstawowy	2,780	2,780000	
		dodatkowe okno	1,8	1,800000	
		RAZEM:		4,580000	
1.23	Element	<b>Kod CPV 45421131-1 Instalowanie drzwi - Stolarka drzwiowa wewnętrzna</b>			
144	KNNR 2/1104/2	P/A Ościeżnice drewniane opaskowe typ			
		Wyliczenie ilości robót:			
		zakres podstawowy	6	6,000000	
		RAZEM:		6,000000	
145	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne z otworami wentylacyjnymi ( Dw90)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,9*2,0*6		10,800000	
		RAZEM:		10,800000	
1.24	Element	<b>Kod CPV 45421131-1 Instalowanie drzwi - Ślusarka aluminiowa zewnętrzna i wewnętrzna</b>			
146	KNRW 202/1040/2	Drzwi wewnętrzne aluminiowe, 2-skrzydłowe oszklone z profilu ciepłego szklone szkłem bezpiecznym RAL 1011 (DwAl1+DwAl2)	m2	15,300	
147	KNRW 202/1040/2	Drzwi i ścianki aluminiowe, 2-skrzydłowe z samozamykaczem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,15*2,00		2,300000	
		RAZEM:		2,300000	
148	KNRW 202/1040/6	Drzwi i ścianki aluminiowe EI15 przeszklone szyba bezpieczną w kolorze RAL 1011			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(1,77+1,09+2,76)*3,0		16,860000	
		RAZEM:		16,860000	
149	AW 0	Montaż i dostawa zamomykaczy do drzwi aluminiowych	szt	4,000	
150	KNNR 7 0504-03 (1)	Konstrukcje aluminiowe ścian osłonowych, mocowanie do konstrukcji żelbetowych lub muru - fasada szklana w systemie przeszklona szybą podwójną z reflexem lustrzanym szkło ,szkło w odcieniu popielatym - w/g projektu	m2	43,523	
151	KNR 202/1209/1	Balustrady ze stali nierdzewnej pochwytem drewnianym o wys.90cm	m	5,060	
152	KNR 202/1208/3	Pochwyty stalowe ze stali nierdzewnej przy windzie na wspornikach - klatka schodowa	m	8,400	
1.25	Element	<b>Kod CPV 45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg - Posadzki - parter</b>			
153	KNR 2-02 1101-07 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, mieszanka piaskowo-żwirowa gr.20cm	m3	35,497	
154	KNR 202/1101/1	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton B15 gr.15cm	m3	11,777	
155	NNRNBK 215/618/3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m2 z wywinieciem na ściany na wys,10cm	m2	117,772	
156	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - folia dylatacyjna	m2	11,770	
157	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS100 gr.10 cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa	m2	114,860	
158	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro (5cm)	m2	114,860	
159	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - do gr.5cm	m2	114,860	3,00
160	KNR 202/1106/7	Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	114,860	
161	KNR 202/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża			
		Wyliczenie ilości robót:			
		6,83+16,83+7,47+7,84+4,17+4,32		47,460000	
		RAZEM:		47,460000	
162	KNR 202/1118/8	Posadzki płytkowe gresowe układane na klej, płytki 59,7x59,7cm w kolorze krem w/g projektu	m2	47,460	
163	KNR 202/1118/8	Posadzki płytkowe gresowe układane na klej, płytki 30x30	m2	11,590	
164	KNR 202/1119/1	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - bez przycinania płytek, płytki 10x10 cm, przygotowanie podłoża	m	16,440	
165	KNR 202/1119/2	Cokoliki płytkowe gresowej - bez przycinania płytek, płytki 59,7x10,0cm - w/g opisu do projektu	m	16,440	
166	KNNR 2/1208/1	Samopoziomujące masy szpachlowe typu Terplan-N wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet, wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2' mm	m2	64,690	



Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
167	KNNR 2 1206-02 (1)	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe bez warstwy izolacyjnej zgodnie z opisem do projektu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		64,69		64,690000	
		RAZEM:		64,690000	
168	KNNR 2/1206/7	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	64,690	
169	KNNR 2/1206/5	Listwy przyścienne z PCV zgrzewane	m	32,070	
1.26	Element	<b>Kod CPV 45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg - Posadzki - piętro</b>			
170	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr.3 cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa	m2	122,250	
171	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro (5cm)	m2	122,250	
172	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - do gr.5cm	m2	122,250	3,00
173	KNR 202/1106/7	Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	122,250	
174	KNR 202/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m2	53,980	
175	KNR 202/1118/8	Posadzki płytkowe gresowe układane na klej, płytki 59,7x59,7cm w kolorze krem w/g projektu	m2	53,980	
176	KNR 202/1119/1	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - bez przycinania płytek, płytki 10x10 cm, przygotowanie podłoża	m	12,100	
177	KNR 202/1119/2	Cokoliki płytkowe gresowej - bez przycinania płytek, płytki 59,7x10,0cm - w/g opisu do projektu	m	12,100	
178	KNNR 2/1208/1	Samopoziomujące masy szpachlowe typu wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet, wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2 mm	m2	68,270	
179	KNNR 2 1206-02 (1)	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe bez warstwy izolacyjnej zgodnie z opisem do projektu	m2	68,270	
180	KNNR 2/1206/7	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	68,270	
181	KNNR 2/1206/5	Listwy przyścienne z PCV zgrzewane	m	28,980	
182	KNR 202/1121/1	Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża - klatka schodowa	m2	24,056	
183	KNR 202/1121/5	Okładziny schodów z płytek gresowych 59,7x29,7cm w kolorze krem na klej, - w/g opisu do projektu - klatka schodowa	m2	24,056	
184	KNR 202/1122/2	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, przygotowanie podłoża, cokolik wysokości 15 cm - klatka schodowa	m	23,000	
185	KNR 202/1122/5	Cokoliki na schodach "gres" 59,7x15,0cm - w/g opisu do projektu	m	23,000	
1.27	Element	<b>Kod CPV 45410000-4 Tynkowanie 45440000-3 Roboty malarskie - Tynki wewnętrzne, okładziny ścian i malowanie</b>			
186	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III	m2	802,522	
187	KNR 202/803/6	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciąg, kategoria III	m2	222,440	
188	KNR 202/811/2	Tynki zwykłe biegów klatek schodowych, kategoria III	m2	17,825	
189	KNR 202/810/5	Tynki zwykłe ościeży o szerokości do 20 cm i o powierzchni otworów ponad 3 m2, wykonywane ręcznie, tynki kategoria III-IV, na ościeżach do 15 cm	m2	12,417	
190	KNR 202/829/8	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki gresowe 59,7x29,7cm w kolorze krem z dekokiem w/g opisu do projektu	m2	216,419	
191	NNRNKB 215/1134/1	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem - sufity	m2	258,116	
192	NNRNKB 215/1134/2	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem - ściany	m2	832,764	
193	KNNR 2/802/6	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach	m2	512,671	
194	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne	m2	512,671	
195	KNR 2-02 1505-02 Razem Kod CPV	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, dodatek za każde dalsze malowanie	m2	512,671	
1.28	Element	<b>Kod CPV 45443000-4 Roboty elewacyjne - Elewacja</b>			
196	KNR 0-23 2615-02 (3)	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej elewacyjnej gr.12cm, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej typu baranek o uziarnieniu 1,5mm w kolorach w.g projektu, ściany z pustaków ceramicznych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ZAKRES PODSTAWOWY	237,850	237,850000	
		MINUS WEŁNA	-2,0*8,5	-17,000000	
			-4,0*8,5	-34,000000	
		RAZEM:	186,850000	186,850	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
197	KNR 0-23 2615-02 (3)	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej elewacyjnej gr.12cm, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej typu baranek o uziarnieniu 1,5mm w kolorach w.g projektu, ściany z pustaków ceramicznych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		WEŁNA			
		2,0*8,5		17,000000	
		4,0*8,5		34,000000	
		RAZEM:		51,000000	
			m2	51,000	
198	KNR 23/2613/2	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system Roker, przyklejenie płyt do ościeży			
		Wyliczenie ilości robót:			
		zamienny			
		(1,8+1,8+2,06+2,06)*0,12		0,926400	
		RAZEM:		0,926400	
			m2	0,926	
199	KNR 23/2612/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stoptex, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży			
		Wyliczenie ilości robót:			
		zakres podstawowy		10,164	
				10,164000	
		RAZEM:		10,164000	
			m2	10,164	
200	KNR 23/2612/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stoptex, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży BONIE			
		Wyliczenie ilości robót:			
				45,760	
				45,760000	
		RAZEM:		45,760000	
			m2	45,760	
201	KNR 17/930/8	Dodatek za pasy innej barwy szerokości do 100 cm			
			m2	45,760	
202	KNR 202/2601/5	Dodatkowa warstwa siatki (parter)			
			m2	111,865	
203	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym			
		Wyliczenie ilości robót:			
		zakres podstawowy		66,820	
				66,820000	
		zakres po zamianach		1,8+1,8+2,06+2,06	
				7,720000	
		RAZEM:		74,540000	
			m	74,540	
204	KNR 23/2614/11	Zamocowanie listwy startowej - startowej 10cm			
			m	35,300	
205	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym bonie			
			m	114,400	
206	ORGB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, - parapety zewn.			
			m2	4,440	
207	NNRNKB 215/2608/1	Docieplenie ścian zewnętrznych budynków styropian-fasada gr.12cm + 1 warstwa siatki), ściany pełne i z otworami, z wykonaniem wyprawy elewacyjnej żywicznej typu baranek o uziarnieniu 1,5mm w kolorach w.g projektu - cokół budynku			
			m2	21,180	
208	KNR 202/1604/1	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m			
			m2	260,000	
209	AW 0	Czasa pracy rusztowania			
			m-g	52,000	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
2	Rozdział	<b>INSTALACJE WEWNĘTRZNE - WOD-KAN,C.O,WENTYLACJA</b>			
2.1	Element	<b>Kod CPV 45330000-9 roboty instalacyjne wodno - kanalizacyjne i sanitarne - Instalacja wewnętrzna kanalizacyjna</b>			
210	KNNR 3/403/2	Przekucie otworu w ścianie fundamentowej	m3	0,350	
211	KNR 401/209/3	Przebicie otworów w elementach z betonu żwirowego o powierzchni 0,05-0,10 m <sup>2</sup> , grubość do 20 cm	m2	0,850	
212	KNNR 3/305/1	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej - pod pionymi kanalizacyjnymi i podejściami	m3	0,440	
213	KNNR 0-11 0501-05 (1)	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek	m3	3,960	
214	KNNR 4/203/4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 160 mm	m	35,000	
215	KNNR 4/203/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 110 mm	m	9,000	
216	KNNR 4/203/2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 75 mm	m	3,000	
217	KNNR 4/207/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, z rur polipropylenowych w systemie niskosumowych na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm -piony kanalizacyjne	m	28,500	
218	KNNR 4/207/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm	m	3,000	
219	KNNR 4/222/3	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 160 mm	szt	3,000	
220	KNNR 4/222/2	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt	1,000	
221	KNNR 4/213/5	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 110/160 mm	szt	3,000	
222	KNNR 4/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm	szt	7,000	
223	KNNR 4/211/2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 75 mm	szt	3,000	
224	KNNR 4/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm	szt	4,000	
225	KNNR 4 0230-02 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl	3,000	
226	KNNR 4/230/5	Postument porcelanowy do umywalki	kpl	3,000	
227	KNNR 4/230/1	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem uruchamianym kolaniem dla osób niepełnosprawnych	kpl	1,000	
228	KNNR 4 0229-04 (2)	Zlewozmywak na ścianie, z blachy nierdzewnej	szt	1,000	
229	KNNR 4/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt"			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3+1		4,000000	
		RAZEM:		4,000000	
230	KNNR 4/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt" - dla osób niepełnosprawnych	kpl	1,000	
231	KNR 202/1218/1	Uchwyty dla niepełnosprawnych	kpl	1,000	
232	KNNR 4/218/1	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi 50 mm z kratką ze stali nierdzewnej	szt	3,000	
233	KNNR 4/1427/1	Przejście przez stropy	szt	3,000	
234	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż w pom. sanitarnych - pojemniki z mydłem w płynie, zasobniki z ręcznikami jednorazowego użytku, pojemniki na zużyte ręczniki oraz przebierak itp	kpl	1,000	
2.2	Element	<b>Kod CPV 45330000-9 roboty instalacyjne wodno - kanalizacyjne i sanitarne - Instalacja wewnętrzna zimnej i ciepłej wody</b>			
235	KNNR 3/305/1	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3	0,500	
236	KNNR 4 0111-01 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 16 mm PN 16 odprowadzenie skroplin z klimatyzatorów	m	33,500	
237	KNNR 4 0111-01 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 20/1,9 mm PN 16 - woda zimna	m	24,500	
238	KNNR 4 0111-03 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 32/3,0 mm	m	15,000	
239	KNNR 4 0111-04 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 40/3,7 mm - woda zimna	m	11,500	
240	KNNR 4 0111-01 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 16/2,7 mm PN 16	m	16,000	
241	KNR 34/103/3	Izolacja rurociągów otulinami izolacja 13 mm , rurociąg Fi 12-22 mm	m	40,500	
242	KNR 34/103/4	Izolacja rurociągów otulinami izolacja 13 mm, rurociąg Fi 28-48 mm	m	26,500	
243	Kalkulacja indywidualna	Dopłata za włączenie rur fi.40 do istn. instalacji wody zimnej	kpl	1,000	
244	KNRW 215/143/1	Podgrzewacz elektryczny poj.10l o mocy 2kw,230V	kpl	1,000	
245	KNRW 215/143/1	Podgrzewacz elektryczny poj.15l o mocy 2kw,230V	kpl	1,000	
246	KNNR 4 0116-01 (2)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 16 mm	szt	13,000	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
247	KNNR 4 0116-01 (2)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20` mm	szt	6,000	
248	KNNR 4 0116-03 (2)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 32` mm	szt	1,000	
249	KNNR 4/137/2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn` 15` mm	szt	4,000	
250	KNNR 4/137/4	Bateria umywalkowa dla niepełnosprawnych Dn` 15` mm	szt	1,000	
251	KNR 215/114/1	Zawory wypływowe, czerpalne, Dn 15 mm ze złączką na węża	szt	3,000	
252	KNNR 4 0132-01 (2)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn` 15` mm - do umywalek, pryszniczy, zlewozmywaków	szt	10,000	
253	KNNR 4 0132-02 (2)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn` 20` mm - do misek ustępowych	szt	3,000	
254	KNNR 4 0130-06 (2)	Zawory odcinające instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn` 40` mm	szt	1,000	
255	KNNR 4/1427/1	Przejście szczelne przez stropy	szt	1,000	
256	KNNR 4/1427/1	Przejście szczelne przez ściany	szt	8,000	
257	KNR 31/116/1	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej (średnice 15, 22, 28 mm), budynki mieszkalne: płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m	67,000	
258	KNR 31/116/2	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej (średnice 15, 22, 28 mm), budynki mieszkalne: próba wodna ciśnieniowa	m	67,000	
259	KNRW 215/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m	67,000	
2.3	Element	<b>Kod CPV 4533000-9 roboty instalacyjne wodno - kanalizacyjne i sanitarne -Instalacja wewnętrzna instalacji hydrantowej</b>			
260	KNRW 202/2004/1	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, słupy pojedyncze, 1-warstwowe, 50-01			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,25*3,0		3,750000	
		RAZEM:		3,750000	
			m2	3,750	
261	KNNR 4/106/4	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn` 32` mm	m	28,000	
262	KNRW 215/142/2	Szafka hydrantowa wnękowa z kpl wyposażeniem	szt	4,000	
263	KNR 0-31 0116-01 Razem Kod	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej (średnice 15, 22, 28 mm), budynki mieszkalne: płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m	28,000	
2.4	Element	<b>kod CPV 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania</b>			
264	KNR 401/208/3	Przebiecie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05` m2, beton żwirowy, grubość do 30` cm	szt	4,000	
265	KNNR-W 9 1103-05 (1)	Tuleje w ścianach lub stropach, podłoże ceglane grubości do 24` cm, rury stalowe do Fi` 40` mm	szt	16,000	
266	KNR INSTAL 215/2/15	P/a Rurociągi c.o. z rur zaciskowych Fi` 18,0/1,2` mm	m	9,000	
267	KNR INSTAL 215/2/15	P/a Rurociągi c.o. z rur zaciskowych Fi` 22/1,5` mm	m	30,000	
268	KNR INSTAL 215/2/15	P/a Rurociągi c.o. z rur zaciskowych Fi` 28/1,5` mm - do istn.kotłowni	m	30,000	
269	KNNR 4 0404-01 (1)	Rurociąg z rur z wielowarstwowych tworzyw sztucznych PE o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi` 16/2,2` mm	m	109,600	
270	KNNR 4 0404-01 (2)	Rurociąg z rur z wielowarstwowych tworzyw sztucznych PE o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi` 20/2,2` mm	m	57,200	
271	Kalkulacja indywidualna	Uszczelnienia przejścia rur stalowych przez otwory w ścianach i stropach w systemie za pomocą wełny mineralnej o gęstości 35kg/m3 oraz obustronnie masą CP 601S na grubość przegrody 10mm	kpl	4,000	
272	KNR 202/1218/2	P/a Uchwyty do podwieszania rurociągów mocowane do elementów konstrukcyjnych w odległościach max.2,5m	szt	9,600	
273	KNR 35/215/2	Zawór grzejnikowy termostatyczny z głowicami termostatycznymi, armatura Dn` 15` mm	kpl	16,000	
274	KNR 35/215/6	Zawór grzejnikowy powrotny, prosty lub kątowy, armatura Dn` 15` mm	szt	16,000	
275	KNNR 4/412/6	Zawór odpowietrzający automatyczny z zaworem stopowym i kurkiem kulowym Fi` 15` mm	szt	6,000	
276	KNR 0-35 0217-02 (1)	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do centralnego ogrzewania, zawór Dn` 15` mm, zawór kulowy	szt	2,000	
277	KNR 0-35 0217-03 (1)	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do centralnego ogrzewania, zawór Dn` 20` mm, zawór kulowy	szt	4,000	
278	KNR 0-35 0217-03 (1)	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do centralnego ogrzewania, zawór Dn` 20` mm, zawór kulowy	szt	3,000	
279	KNR 35/216/1	Zawory regulacyjne z samouszczelniającymi króćcami pomiarowymi fi.` 15` mm	szt	3,000	
280	KNNR 4/418/7	Grzejniki stalowe, 2-płytowe energooszczędne compact wysokość 600-900` mm, długość do 1600` mm	szt	11,000	
281	KNNR 4/418/11	Grzejniki stalowe, 3-płytowe, wysokość 600-900` mm energooszczędne compact długość do 1600` mm	szt	5,000	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
282	KNR 35/232/1	Próba szczelności instalacji olejowej (budynki mieszkalne i niemieszkalne), rurociąg Fi' 10-22 mm, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby	m	235,800	
283	KNR 35/232/2	Próba szczelności instalacji olejowej (budynki mieszkalne i niemieszkalne), rurociąg Fi' 10-22 mm, próba powietrzna ciśnieniowa	m	235,800	
284	KNR 35/231/5	Próba instalacji c.o. na gorąco, z dokonaniem regulacji	szt	16,000	
285	KNRW 215/142/4	Drzwiczki rewizyjne 150x150 mm - na zawory odpowietrzające	szt	3,000	
2.5	Element	<b>Kod CPV 45331210 Instalowanie wentylacji, Kod CPV 45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych - Instalacja wewnętrzna wentylacji mechanicznej i klimatyzacji</b>			
286	KNNR 3/303/1	Przebicie w ścianach z cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3	0,096	
287	KNR 217/205/1	Wentylatory ściennie montowane w pom.wc z automatycznym załączeniem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	3,000	
288	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż klimatyzacji - 6 jednostek wewnętrznych klimatyzatory ściennie montowane pom. sali wystawowej, biblioteki oraz holu i j2 ednostki zewnętrzne klimatyzatora zamontowanej na ścianie zewn.budynku	kpl	1,000	
289	Kalkulacja indywidualna	Przewody freonowe do jednostek zewnętrznych 1/4" i 3/8" - dostawa+montaż	kpl	118,000	
290	Kalkulacja indywidualna Razem	Uruchomienie klimatyzacji	kpl	1,000	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
3	Rozdział	<b>INSTALACJE ZEWNĘTRZNE - KANALIZACJA SANITARNA I DESZCZOWA</b>			
3.1	Element	<b>45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne - Zewnętrzna kanalizacja sanitarna</b>			
291	KNR 201/205/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1`km, koparka 0,15`m3, grunt kategorii III	m3	17,724	
292	KNR 2-01 0230-01 (1)	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10`m, grunt kategorii I-III, spycharka 55`kW (75`KM)	m3	14,003	
293	KNNR 0-11 0501-05 (1)	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek	m3	2,340	
294	KNNR 4/1308/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi`160`mm	m	15,100	
295	KNNR 4/1322/2	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk, Fi`160`mm	szt	4,000	
296	KNNR 4 1413-01 (2)	Studnie rewizyjne z kręgow betonowych w gotowym wykopie, Fi`1000`mm, głębokość 3`m, z pierścieniem odciążającym	szt	1,000	
297	Kalkulacja indywidualna	Włączenie rury kanalizacyjnej do istn.studni kanalizacyjnej	szt	1,000	
3.2	Element	<b>45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne - Zewnętrzna kanalizacja deszczowa</b>			
298	KNR 201/205/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1`km, koparka 0,15`m3, grunt kategorii III	m3	65,570	
299	KNR 201/323/2	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych balami drewnianymi w gruntach nawodnionych wraz z rozbiórką, głębokość wykopu do 3.0`m, kategoria gruntu III-IV	m2	192,400	
300	KNR 2-01 0230-01 (1)	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10`m, grunt kategorii I-III, spycharka 55`kW (75`KM)	m3	31,756	
301	KNNR 0-11 0501-05 (1)	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek	m3	5,892	
302	KNNR 4/1308/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi`160`mm	m	3,000	
303	KNNR 4/1308/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi`200`mm	m	45,100	
304	KNNR 4/1322/3	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk, Fi`200`mm	szt	4,000	
305	KNR-W 2-18 0513-03 (2)	Studnie rewizyjne z kręgow betonowych łączonych na uszczelkę z dnem monolitycznymz fabrycznie wyrobioną kinetą z zabudowanymi mufami kamionkowymi jako elementy przegubów ze stopniami złazowymi,z płyt przykrywczą z włazem żel.typu ciężkiego z przykręcaną pokrywą Fi`600`mm,izolowane zewn abizolem R+P w gotowym wykopie głębokość do 3`m f-my	szt	4,000	
306	Kalkulacja indywidualna	Podłączenie rur spustowych do studzienek rewizyjnych	kpl	4,000	
307	Kalkulacja indywidualna	Włączenie rurociągu do istniejącej kanalizacji deszczowej	kpl	1,000	
308	KNRW 218/527/8	Przejście szczelne przez ściany budynku przy grubości ściany 40`cm, otwór Fi`200`mm	szt	1,000	
309	Kalkulacja indywidualna	Przywrócenie do pierwotnego stanu nawierzchni	kpl	1,000	
3.3	Element	<b>Inwentaryzacja powykonawcza - przyłącza kanalizacji sanitarnej,kanalizacji deszczowej</b>			
310	Kalkulacja indywidualna	Inwentaryzacja powykonawcza - przyłącza wody,kanalizacji sanitarnej,kanalizacji deszczowej	kpl	1,000	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
4	Rozdział	<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>			
4.1	Element	<b>kod CPV 45315700-5 Instalowanie stacji rozdzielczych Tablice rozdzielcze</b>			
311	KNNR 5 0407-04 (1)	Montaż w tablicy głównej RG rozłącznika bezpieczniowego R 303/C25A	szt	2,000	
312	KNNR 5 0407-04 (1)	Montaż w tablicy głównej RG rozłącznika bezpieczniowego R 301/C20A	szt	1,000	
313	KNNR 3/304/1	Wykucie wnęk w ścianach z cegły z ich otynkowaniem, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3	0,040	
314	KNNR 5/404/2	Montaż tablicy TR-1	kpl	1,000	
315	KNNR 5/404/7	Obudowa do wyżej wym. tablicy (wycena w kpl)	szt	1,000	
316	KNNR 5/404/2	Montaż tablicy TR-2	kpl	1,000	
317	KNNR 5/404/7	Obudowa do wyżej wym. tablicy (wycena w kpl)	szt	1,000	
4.2	Element	<b>kod CPV 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych Osprzęt+kod CPV 45315300-1 Instalacje zasilania elektrycznego Przewody - Instalacje elektryczne</b>			
318	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych , w cegle	m	140,000	
319	KNNR 5 1209-06 (1)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1+1/2 cegły, Fi'25 mm	otwór	8,000	
320	KNNR 5 1209-010 (1)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebicia do 20' cm, Fi'25 mm	otwór	3,000	
321	KNNR 5/205/3	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, YDY 5x10 mm2	m	55,000	
322	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, YDY 3x2,5 mm2	m	25,000	
323	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, YnTKSY 1x2x0,8 mm2	m	30,000	
324	KNNR 5/1207/5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47' mm, bruzdy dla rur RVKL 18, w cegle	m	430,000	
325	KNNR 5/1207/5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47' mm, bruzdy dla rur RKVL 15,, w cegle	m	370,000	
326	KNNR 5/1208/2	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50' mm	m	940,000	
327	KNNR 5/102/5	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, RVKL 18	m	430,000	
328	KNNR 5/102/5	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, RVKL 15	m	370,000	
329	KNNR 5/201/2	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, DY 2,5' mm2	m	1 660,000	
330	KNNR 5/201/1	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, DY 1,5' mm2	m	960,000	
331	KNNR 5/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt	102,000	
332	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi'60, pojedyncze	szt	54,000	
333	KNNR 5 0302-06 (1)	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi'80, 4-otworowe, z pierścieniem odgałęźnym	szt	48,000	
334	KNNR 5 0306-04 (1)	Łącznik pt 10A, 250V schodowy nf 503	szt	6,000	
335	KNNR 5 0306-02 (1)	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501	szt	9,000	
336	KNNR 5/306/3	Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy	szt	4,000	
337	KNNR 5/308/1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5' mm2 końcowe	szt	34,000	
338	KNNR 5/308/1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5' mm2 końcowe - DATA	szt	1,000	
339	KNNR 5/502/3	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych sytemu 3000; 2xT5 39W/EVG nr kat. 605900	kpl	18,000	
340	KNNR 5/502/3	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych sytemu 3000; 2xT5 39W/Aw EVG nr kat. 605900	kpl	8,000	
341	KNNR 5/502/2	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych PRIMA DC218 EVG, 2x18W IP44 nr kat. 7844300	kpl	9,000	
342	KNNR 5/502/2	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych TITANIA TT400 218W EVG, nr kat. 4994035	kpl	3,000	
343	KNNR 5/502/2	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych TITANIA TT400 218W/Aw EVG, nr kat. 4994035	kpl	3,000	
344	KNNR 5/502/2	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych ewakuacyjnych Monitor OP1	kpl	8,000	
345	KNNR 5/502/2	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych ewakuacyjnych Monitor OP2	kpl	3,000	
346	KNNR 5 0410-02 Razem kod CPV	Wentylator ścienny	szt	3,000	
4.3	Element	<b>kod CPV 45312310-3 Ochrona odgromowa Instalacja odgromowa</b>			
347	KNNR 5/601/1	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych-na kominach	m	12,000	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
348	KNNR 5/605/8	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III	m	12,000	
349	KNNR 5/1207/12	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RB 22, w cegle	m	17,000	
350	KNNR 5 0101-06 (4)	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, Fi 22	m	17,000	
351	KNNR 5 0201-04 (2)	Przewody dFeZn 8 mm wciągane do rur	m	17,000	
352	KNR 403/1010/11	Mechaniczne wykucie wnęki, na podłożu ceglanym o objętości do 1,00 dm <sup>3</sup> pod skrzynkę złącza kontrolnego	szt	2,000	
353	KNNR 5/405/1	Montaż skrzynki złącza kontrolnego	szt	2,000	
354	KNNR 5/611/4	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, pręt do Fi 18 mm	szt	2,000	
355	KNNR 5/611/11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na dachu, pręt do Fi 10 mm	szt	5,000	
356	KNNR 5/612/6	Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik	szt	2,000	
357	KNNR 5/611/11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na dachu, pręt do Fi 10 mm	szt	5,000	
4.4	Element	<b>45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne Pomiary instalacji</b>			
358	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	19,000	
359	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	3,000	
360	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1,000	
361	KNNR 5/1303/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	18,000	
362	KNNR 5/1303/3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1,000	
363	KNNR 5/1303/4	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	2,000	
364	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba	6,000	
365	KNNR 5/612/1	Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze do rynny okapowej, dach	szt	2,000	
366	KNNR 5/1305/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna	próba	6,000	
367	KNNR 5/1304/3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt	1,000	
368	KNNR 5/1304/4	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar każdy następny	szt	1,000	
4.5	Element	<b>45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne Pomiary instalacji - Instalacja okablowania strukturalnego</b>			
369	KNNR 5/1207/5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RKL18, RS22, w cegle	m	38,000	
370	KNNR 5/1208/2	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm	m	38,000	
371	KNNR 5/106/6	Rury stalowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, do Fi 21 mm - RVS 18	m	38,000	
372	KNR AT 0-14 0101-07	Układanie pionowego okablowania strukturalnego - odcinek pionowy, 1 kabel - UTP 4x2*0,5mm <sup>2</sup>	m	25,000	
373	KNR AT 0-14 0101-09	Układanie pionowego okablowania strukturalnego - odcinek pionowy, 3 kable - UTP 4x2*0,5mm <sup>2</sup>	m	13,000	
374	KNR AT 0-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu	szt.	3,000	
375	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie zasilania z istniejącej szafy CPD	kpl	1,000	
376	KNR AT 0-14 0111-01 Razem ROZBUDO A	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar	1,000	



Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
5	Rozdział	<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>			
5.1	Element	<b>kod CPV 45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni - Plac postojowy</b>			
377	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15`cm - humus do zagospodarowania bez odwozu	m2	484,000	
378	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20`cm (60cm)	m2	420,250	
379	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5`cm głębokości - do gr.60cm	m2	420,250	8,00
380	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	m2	420,250	
381	KNR 2-01 0214-02 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5`km odległości transportu, ponad 1`km samochodami samowyladowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10`t - odwóz zbędnej ziemi	m3	147,088	10,00
382	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20`cm do stopnia Is=0,9	m2	400,000	
383	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw łamanych warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15`cm do stopnia Is 0,9 (25cm)	m2	400,000	
384	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, łamsnych warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości - do gr.25cm	m2	400,000	10,00
385	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw łamanego frakcji 031mm warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8`cm do stopnia Is 0,9	m2	400,000	
386	KNR 2-31 0511-03 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8`cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr.5cm kostka szara - place postojowe	m2	380,000	
387	KNR 2-31 0511-03 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej , grubość 8`cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa czerwona - pasy oddzielające miejsca postojowe z kostki brukowej	m2	20,000	
388	KNR 6/403/3	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30`cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	m	80,000	
389	KNRW 218/408/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi`200`mm- podłączenia studzienek ulicznych do kanalizacji opadowej	m	20,000	
390	KNRW 218/524/1	Studzienki ściekowe uliczne betonowe systemowe fi.450mm, krata żeliwna 500x500mm z osadnikiem i syfonem	szt	2,000	