

Kosztorys ślepy

**PRZEBUDOWA UTWARDZEŃ TERENU MAŁEGO PLACU TARGOWEGO W TUCHOWIE
WRAZ Z PRZEBUDOWĄ BUDYNKU TOALETY PUBLICZNEJ Z WEWNĘTRZNYMI
INSTALACJAMI ELEKTRYKI, WODY I KANALIZACJI SANITARNEJ, BUDOWĄ MAŁEJ
ARCHITEKTURY W POSTACI WIAT, ŁAWEK, UTWARDZEŃ TERENU, KOSZY NA ŚMIECI,
OGRODZENIA DO WYSOKOŚCI PONIŻEJ 2,2M Z WISZĄCYMI DONICAMI, A TAKŻE
BUDOWA INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ (OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO,
ODWODNIENIA)**

Obiekt lub rodzaj robót: **Rynek-Plac targowy**

Lokalizacja: **DZIAŁKI NR 1566/3 I 1566/4
obręb 01 Tuchów
jednostka ewid. Tuchów – Miasto**

Kod CPV: **45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45213140-6 Roboty budowlane w zakresie targowisk
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45340000-2 Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego
45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych**

Inwestor: **Gmina Tuchów
Ul. Rynek 1,
33-170 Tuchów**

Narzuły: VAT

23,00%

Wartość kosztorysu: **zł**

Data opracowania:
2022-03-09

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Roboty rozbiórkowe – rozbiórka istniejących toalet

Rozbiórki istniejących nawierzchni 602,00 m²

Rozbiórka istniejącego ogrodzenia 115,00 mb.

Stanowiska sprzedaży małe pow. 7,3m² m- 4 szt. instalacja elektryczna

Stanowiska sprzedaży duże pow. 15,03 m² – 4 szt. instalacja elektryczna

Toalety publiczne 8,26 m² - 2 kabiny- instalacja elektryczna, instalacja wod-kan

Nowe utwardzenie płyty granitowe 504 m²

Instalacja oświetlenia zewnętrznego - 8 latarni podwójne oprawy

Instalacja kanalizacji deszczowej 63 mb.

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	PRZEBUDOWA UTWARDZEŃ TERENU MAŁEGO PLACU TARGOWEGO W TUCHOWIE WRAZ Z PRZEBUDOWĄ BUDYNKU TOALETY PUBLICZNEJ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI ELEKTRYKI, WODY, C.O. I KANALIZACJI SANITARNEJ, BUDOWĄ MAŁEJ ARCHITEKTURY W POSTACI WIAT, ŁAWEK UTWARDZEŃ TERENU, KOSZY NA ŚMIECI, OGRODZENIA DO WYSOKOŚCI PONIŻEJ 2,2M Z WISZĄCYMI DONICAMI, A TAKŻE BUDOWA INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ (OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO, ODWODNIENIA)		
1	Grupa	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze		
1.1	Element	Rozbiórka istniejącej toalety		
1	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie istniejących podejść wod-kan i przyłącza instalacji elektrycznej	kpl	1
2	Kalkulacja indywidualna	Rozbiórka istniejącego budynku toalet wraz z utylizacją materiałów z rozbiórki	kpl	1
1.2	Element	Rozebranie istniejącego ogrodzenia		
3	KNR 231/818/5	Rozebranie ogrodzeń	m	115,00
4	KNR 404/1107/1 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5 t		
Wyliczenie ilości robót:				
		115,00*0,01	1,150000	
		RAZEM:	1,150000 t	1,15
5	KNR 404/1107/4 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości ponad 1 km, samochód do 5 t Krotność=9	t	1,15
1.3	Element	Rozebranie istniejącego utwardzenia		
6	KNR 231/811/1	Rozebranie nawierzchni trylinki	m2	602,00
7	KNR 231/814/2	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	165,00
8	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu		
Wyliczenie ilości robót:				
		165,0*0,2*0,2	6,600000	
		RAZEM:	6,600000 m3	6,60
9	KNR 231/802/7	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15 cm	m2	602,00
10	KNR 231/802/8	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy Krotność=9	m2	602,00
11	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km		
Wyliczenie ilości robót:				
		602,0*0,12	72,240000	
		602,0*0,25	150,500000	
		0,6	0,600000	
		RAZEM:	223,340000 m3	223,34
12	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu Krotność=10	m3	223,34
2	Grupa	Stoisk małe A1;A2;A3:A4		
2.1	Element	Roboty ziemne		
13	KNR 201/217/1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m3, grunt kategorii I-II		
Wyliczenie ilości robót:				
		8,0*0,8*4	25,600000	
		RAZEM:	25,600000 m3	25,60
14	KNR 201/229/1 (1)	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, na odległość do 10 m, grunt kategorii I-II, spycharka 55 kW (75 KM)	m3	25,60
15	KNR 201/230/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM)		
Wyliczenie ilości robót:				
		25,60	25,600000	
		-2,0	-2,000000	
		-5,12	-5,120000	
		-0,75	-0,750000	
		-7,3*0,4*4	-11,680000	
		RAZEM:	6,050000 m3	6,05

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
16	KNR 201/212/1 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach, koparka 0,15'm3, grunt kategorii I-III, spycharka 55'kW		
		Wyliczenie ilości robót:		
		25,60-6,05	19,550000	
		RAZEM:	19,550000	m3 19,55
17	KNR 201/214/7	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5' km odległości transportu, ponad 0,5' km przyczepami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II Krotność=18	m3	19,55
2.2	Element	Fundamenty		
18	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,0*1,0*0,1*5)*4	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	m3 2,00
19	KNR 202/204/1 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5' m3, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,8*0,8*0,4*5)*4	5,120000	
		RAZEM:	5,120000	m3 5,12
20	KNR 202/208/5 (2)	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4' m, obwód do przekroju: 16-20m/m2, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,25*0,25*0,6)*5*4	0,750000	
		RAZEM:	0,750000	m3 0,75
21	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14' mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,0757*4	0,302800	
		RAZEM:	0,302800	t 0,30
22	KNR 1312/404/5	Przygotowanie i montaż zbrojenia, marki stalowe R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,021+0,0498*4	0,220200	
		RAZEM:	0,220200	t 0,22
23	KNR 202/604/2 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0*5*4	20,000000	
		RAZEM:	20,000000	m2 20,00
24	KNR 202/602/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, 1' warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,8*0,8*5*4	12,800000	
		RAZEM:	12,800000	m2 12,80
25	KNR 202/602/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, dodatek za każdą następną warstwę		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,80	12,800000	
		RAZEM:	12,800000	m2 12,80
26	KNR 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, 1' warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,4*0,8*4*5*4	25,600000	
		0,25*4*0,6*5*4	12,000000	
		RAZEM:	37,600000	m2 37,60
27	KNR 202/603/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, dodatek za każdą następną warstwę	m2	37,60
2.3	Element	Konstrukcja drewniana		
28	KNR 202/407/2	Podwaliny i rygle		
		Wyliczenie ilości robót:		
		podwalina	(0,16*0,16*(3,3+3,3+2,7+2,7))*4	1,228800
		rygiel	(0,16*0,16*(2,5+2,5+3,0+3,0))*4	1,126400
		RAZEM:	2,355200	m3 2,36
29	KNR 202/407/6	Słupy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		słupy	(0,16*0,16*(2,42+2,42+2,8+2,8+2,8))*4	1,355776
		RAZEM:	1,355776	m3 1,36
30	KNR 202/408/1	Zastrzały		
		Wyliczenie ilości robót:		
		zastrzały	(0,08*0,16*(1,3+1,0+1,0+1,0+1,0+1,3+0,8+0,9))*4	0,424960
		RAZEM:	0,424960	m3 0,42

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
31	KNR 202/406/6	Płatwie Wyliczenie ilości robót: platew $(0,16*0,16*(3,8+3,8))*4$ 0,778240 RAZEM: 0,778240	m3	0,78
32	KNR 202/408/3	Krokwie zwykłe Wyliczenie ilości robót: $(0,08*0,16*(3,5+3,6+3,7+3,8+3,9+4,0))*4$ 1,152000 RAZEM: 1,152000	m3	1,15
33	KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych Wyliczenie ilości robót: 15,5*4 62,000000 RAZEM: 62,000000	m2	62,00
34	KNR 202/9910/3	Malowanie konstrukcji drewnianej Wyliczenie ilości robót: podwalina $(0,16*4*(3,3+3,3+2,7+2,7))*4$ 30,720000 rygiel $(0,16*4*(2,5+2,5+3,0+3,0))*4$ 28,160000 słupy $(0,16*4*(2,42+2,42+2,8+2,8+2,8))*4$ 33,894400 zastrzały $(0,08*2+0,16*2*(1,3+1,0+1,0+1,0+1,0+1,3+0,8+0,9))*4$ 11,264000 platew $(0,16*4*(3,8+3,8))*4$ 19,456000 RAZEM: 123,494400	m2	123,49
2.4	Element	Dach pokrycie i wykończenie		
35	KNR 15/517/1	Mata strukturalna Wyliczenie ilości robót: 15,5*4 62,000000 RAZEM: 62,000000	m2	62,00
36	KNR 15/518/1	Dachówka bitumiczna kolor RAL 7016	m2	62,00
37	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, RAL 7016 Wyliczenie ilości robót: 16,0*0,4*4 25,600000 RAZEM: 25,600000	m2	25,60
38	NNRNKB 202/546/1	Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 115 mm łączone na klej, montaż rynien Wyliczenie ilości robót: 7,8*4 31,200000 RAZEM: 31,200000	m	31,2
39	NNRNKB 202/546/2	Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 115 mm łączone na klej, montaż lejów spustowych	szt	4
40	NNRNKB 202/546/3	Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 115 mm łączone na klej, montaż narożników	szt	4
41	NNRNKB 202/546/4	Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 115 mm łączone na klej, montaż denek rynnowych Wyliczenie ilości robót: 4*2 8,000000 RAZEM: 8,000000	szt	8
42	NNRNKB 202/550/3	Rury spustowe okrągłe z PVC, rury Fi 100 mm Wyliczenie ilości robót: 3,5*4 14,000000 RAZEM: 14,000000	m	14,0
43	NNRNKB 202/550/7	Rury spustowe okrągłe z PVC, kolanka Fi 100 mm Wyliczenie ilości robót: 3*4 12,000000 RAZEM: 12,000000	szt	12
44	KNR 202/9909/1	Analogia Ruszty drewniane podpodbitkę	m2	62,00
45	KNR 202/9910/1	Boazeria z listew drewnianych	m2	62,00
46	KNR 202/9910/3	Lakierowanie boazerii	m2	62,00
2.5	Element	Elewacja i wykończenia zewnętrzne		
47	KNNRW 3/311/1	Analogia parapet drewniane Wyliczenie ilości robót: 4 4,000000 RAZEM: 4,000000	szt	4
48	KNR 21/4004/1 (3)	Poszycie ścian szkieletowych, ściany z desek Wyliczenie ilości robót: północna $(2,3+2,8)*4$ 20,400000 południe $(2,3+1,7)*4$ 16,000000 wschodnia $(1,5+3,6)*4$ 20,400000 zachodnia $(2,9+2,2)*4$ 20,400000 RAZEM: 77,200000	m2	77,20

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
49	KNR 202/9910/3	Lakierowanie desek elewacyjnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		77,20*2		154,400000
		RAZEM:	m2	154,40
50	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż rolety elewacyjne z zamkiem, aluminiowe sterowane ręcznie za pomocą taśmy, kolor antracyt RAL 7016 skrzynia 45Stopni kontowa montowana we wnęce		
		Wyliczenie ilości robót:		
		południowa 3,0*4		12,000000
		południe 3,0*4		12,000000
		wschodnia (1,8+2,8)*4		18,400000
		zachodnia 3,6*4		14,400000
		RAZEM:	m2	56,80
2.6	Element	Posadzka na gruncie		
51	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,3*4		29,200000
		RAZEM:	m2	29,20
52	KNR 231/407/5	Analogia Obrzeża granitowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,0*4		48,000000
		RAZEM:	m	48,00
53	KNR 231/402/3	Ławy pod obreża betonowa zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,00*0,25*0,3*4		3,600000
		RAZEM:	m3	3,60
54	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		29,20		29,200000
		RAZEM:	m2	29,20
55	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m2	29,20
56	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	29,20
57	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m2	29,20
58	KNR 202/2111/1 (1)	Analogia Posadzka z płyty granitowej chodnikowej	m2	29,20
3	Grupa	Instalacja elektryczna stoiska małe		
3.1	Element	Roździelnia TB		
59	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż kompletnej z wyposażonej TB wg projektu	kpl	4
3.2	Element	Przewody z TB		
60	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm2 YDY 3x1,5 mm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5*4		20,000000
		RAZEM:	m	20,00
61	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm2 YDY 3x2,5 mm2	m	20,00
62	KNNR 5/103/2 (2)	Rury winidurkowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi 22	m	40,00
3.3	Element	Oprawy		
63	KSNR 5/502/3	Montaż opraw oświetleniowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4		4,000000
		RAZEM:	kpl	4
3.4	Element	Osprzet		
64	KSNR 5/405/1 (6)	Wypusty wykonywane przewodami łącznik	szt	4
65	KSNR 5/405/3 (3)	Wypusty wykonywane przewodami YDY 3x2,5 mm2 na gniazda wtyczkowe pojedyncze hermetyczne	szt	4
3.5	Element	Pomiary		
66	KNNR-W 9/1201/1	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz	punkt	4
67	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie kompletu pomiarów elektrycznych	kpl	1
4	Grupa	Stoisk duże B1:B2:B3:B4		
4.1	Element	Roboty ziemne		
68	KNR 201/217/1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m3, grunt kategorii I-II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15,03*0,8*4		48,096000
		RAZEM:	m3	48,10

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
69	KNR 201/229/1 (1)	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, na odległość do 10' m, grunt kategorii I-II, spycharka 55' kW (75' KM)	m3	48,10
70	KNR 201/230/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10' m, grunt kategorii I-III, spycharka 55' kW (75' KM)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		48,10		48,100000
		-2,8		-2,800000
		-7,17		-7,170000
		-1,05		-1,050000
		-15,04*0,4*4		-24,064000
		RAZEM:	13,016000	m3
71	KNR 201/212/1 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15' m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55' kW		
		Wyliczenie ilości robót:		
		48,10-10,79		37,310000
		RAZEM:	37,310000	m3
72	KNR 201/214/7	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5' km odległości transportu, ponad 0,5' km przyczepami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II Krotność=18	m3	37,31
4.2	Element	Fundamenty		
73	KNR 202/110/1/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0*1,0*0,1*7*4		2,800000
		RAZEM:	2,800000	m3
74	KNR 202/204/1 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5' m3, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,8*0,8*0,4*7*4		7,168000
		RAZEM:	7,168000	m3
75	KNR 202/208/5 (2)	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4' m, obwód do przekroju: 16-20m/m2, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,25*0,25*0,6)*7*4		1,050000
		RAZEM:	1,050000	m3
76	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14' mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,105*4		0,420000
		RAZEM:	0,420000	t
77	KNR 1312/404/5	Przygotowanie i montaż zbrojenia, marki stalowe R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,021+0,0498)*4		0,283200
		RAZEM:	0,283200	t
78	KNR 202/604/2 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0*7*4		28,000000
		RAZEM:	28,000000	m2
79	KNR 202/602/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, 1' warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,8*0,8*7*4		17,920000
		RAZEM:	17,920000	m2
80	KNR 202/602/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, dodatek za każdą następną warstwę		
		Wyliczenie ilości robót:		
		17,92		17,920000
		RAZEM:	17,920000	m2
81	KNR 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, 1' warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,4*0,8*4*7*4		35,840000
		0,25*4*0,6*7*4		16,800000
		RAZEM:	52,640000	m2
82	KNR 202/603/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, dodatek za każdą następną warstwę	m2	52,64

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.3	Element	Konstrukcja drewniana		
83	KNR 202/407/2	Podwaliny i rygle		
		Wyliczenie ilości robót:		
		podwalina 0,16*0,16*(3,3+3,3+2,7+2,7)		0,307200
		rygiel 0,16*0,16*(2,5+2,5+3,0+3,0)		0,281600
		RAZEM:	0,588800	m3
84	KNR 202/407/6	Słupy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		słupy 0,16*0,16*(2,42+2,42+2,8+2,8+2,8)		0,338944
		RAZEM:	0,338944	m3
85	KNR 202/408/1	Zastrzały		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,08*0,16*(1,3+1,0+1,0+1,0+1,0+1,3+0,8+0,9)		0,106240
		RAZEM:	0,106240	m3
86	KNR 202/406/6	Platwie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,16*0,16*(3,8+3,8)		0,194560
		RAZEM:	0,194560	m3
87	KNR 202/408/3	Krokwie zwykłe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,08*0,16*(3,5+3,6+3,7+3,8+3,9+4,0)		0,288000
		RAZEM:	0,288000	m3
88	KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15,5*4		62,000000
		RAZEM:	62,000000	m2
89	KNR 202/9910/3	Malowanie konstrukcji drewnianej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		podwalina 0,16*4*(3,3+3,3+2,7+2,7)		7,680000
		rygiel 0,16*4*(2,5+2,5+3,0+3,0)		7,040000
		słupy 0,16*4*(2,42+2,42+2,8+2,8+2,8)		8,473600
		zastrzały 0,08*2+0,16*2*(1,3+1,0+1,0+1,0+1,0+1,3+0,8+0,9)		2,816000
		platew 0,16*4*(3,8+3,8)		4,864000
		RAZEM:	30,873600	m2
4.4	Element	Dach pokrycie i wykończenie		
90	KNR 15/517/1	Mata strukturalna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		26,4*4		105,600000
		RAZEM:	105,600000	m2
91	KNR 15/518/1	Dachówka bitumiczna kolor RAL 7016		105,60
92	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, RAL 7016		
		Wyliczenie ilości robót:		
		21,5*0,4*4		34,400000
		RAZEM:	34,400000	m2
93	NNRNKB 202/546/1	Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 115 mm łączone na klej, montaż rynien		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,5*4		42,000000
		RAZEM:	42,000000	m
94	NNRNKB 202/546/2	Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 115 mm łączone na klej, montaż lejów spustowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4		4,000000
		RAZEM:	4,000000	szt
95	NNRNKB 202/546/3	Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 115 mm łączone na klej, montaż narożników		4
96	NNRNKB 202/546/4	Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 115 mm łączone na klej, montaż denek rynnowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*2		8,000000
		RAZEM:	8,000000	szt
97	NNRNKB 202/550/3	Rury spustowe okrągłe z PVC, rury Fi'100 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,5*4		14,000000
		RAZEM:	14,000000	m
98	NNRNKB 202/550/7	Rury spustowe okrągłe z PVC, kolanka Fi'100 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3*4		12,000000
		RAZEM:	12,000000	szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
99	KNR 202/9909/1	Analogia Ruszty drewniane podpodbitkę	m2	105,60
100	KNR 202/9910/1	Boazeria z listew drewnianych	m2	105,60
101	KNR 202/9910/3	Lakierowanie boazerii	m2	105,60
4.5	Element	Elewacja i wykończenia zewnętrzne		
102	KNNRW 3/311/1	Analogia parapet drewniane		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*2	8,000000	
		RAZEM:	8,000000	8
103	KNR 21/4004/1 (3)	Poszycie ścian szkieletowych, ściany z desek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		północna (2,15+3,5)*4	22,600000	
		południe (2,3+2,3)*4	18,400000	
		wschodnia (1,5+2,7+7,2)*4	45,600000	
		zachodnia (5,7+4,8)*4	42,000000	
		RAZEM:	128,600000	128,60
104	KNR 202/9910/3	Lakierowanie desek elewacyjnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		128,6*2	257,200000	
		RAZEM:	257,200000	257,20
105	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż rolety elewacyjne z zamkiem, aluminiowe sterowane ręcznie za pomocą taśmy, kolor antracyt RAL 7016 skrzynia 45Stopni kontowa montowana we wnęce		
		Wyliczenie ilości robót:		
		północna 3,0*4	12,000000	
		południe 3,0*4	12,000000	
		wschodnia (1,8+2,8+3,6)*4	32,800000	
		zachodnia (3,6+3,6)*4	28,800000	
		RAZEM:	85,600000	85,60
4.6	Element	Posadzka na gruncie		
106	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15,03*4	60,120000	
		RAZEM:	60,120000	60,12
107	KNR 231/407/5	Analogia Obrzeża granitowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18,5*4	74,000000	
		RAZEM:	74,000000	74,00
108	KNR 231/402/3	Ławy pod obreża betonowa zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18,5*0,25*0,3*4	5,550000	
		RAZEM:	5,550000	5,55
109	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		60,12	60,120000	
		RAZEM:	60,120000	60,12
110	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m2	60,12
111	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	60,12
112	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m2	60,12
113	KNR 202/2111/1 (1)	Analogia Posadzka z płyty granitowej chodnikowej szara	m2	60,12
5	Grupa	Instalacja elektryczna stoiska duże		
5.1	Element	Roździelnia TB		
114	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż kompletnej z wyposażonej TB wg projektu	kpl	4
5.2	Element	Przewody z TB		
115	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm2 YDY 3x1,5 mm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10*4	40,000000	
		RAZEM:	40,000000	40,00
116	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm2 YDY 3x2,5 mm2	m	40,00
117	KNNR 5/103/2 (2)	Rury winidurowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi 22	m	40,00
5.3	Element	Oprawy		
118	KSNR 5/502/3	Montaż opraw oświetleniowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*2	8,000000	
		RAZEM:	8,000000	8

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.4	Element	Osprzet		
119	KSNR 5/405/1 (6)	Wypusty wykonywane przewodami łącznik	szt	8,00
120	KSNR 5/405/3 (3)	Wypusty wykonywane przewodami YDY 3x2,5 mm2 na gniazda wtyczkowe pojedyncze hermetyczne	szt	8,00
5.5	Element	Pomiary		
121	KNNR-W 9/1201/1	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz	punkt	4
122	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie kompletu pomiarów elektrycznych	kpl	1
6	Grupa	Toalety		
6.1	Element	Roboty ziemne		
123	KNR 201/217/1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15'm3, grunt kategorii I-II		
Wyliczenie ilości robót:				
		8,5*0,8*4	27,200000	
		RAZEM:	27,200000	
			m3	27,20
124	KNR 201/229/1 (1)	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, na odległość do 10'm, grunt kategorii I-II, spycharka 55'kW (75'KM)	m3	27,20
125	KNR 201/230/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10'm, grunt kategorii I-III, spycharka 55'kW (75'KM)		
Wyliczenie ilości robót:				
		27,20	27,200000	
		-0,87	-0,870000	
		-2,31	-2,310000	
		-13,40*0,28	-3,752000	
		-8,26*0,4	-3,304000	
		RAZEM:	16,964000	
			m3	16,96
126	KNR 201/212/1 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1'km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15'm3, grunt kategorii I-III, spycharka 55'kW		
Wyliczenie ilości robót:				
		27,20-16,96	10,240000	
		RAZEM:	10,240000	
			m3	10,24
127	KNR 201/214/7	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5'km odległości transportu, ponad 0,5'km przyczepami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II Krotność=18	m3	10,24
6.2	Element	Ławy fundamentowe		
128	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły		
Wyliczenie ilości robót:				
		(5,0+5,0+2,21+2,21)*0,6*0,1	0,865200	
		RAZEM:	0,865200	
			m3	0,87
129	KNR 202/202/1 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6'm, beton podawany pompą		
Wyliczenie ilości robót:				
		(5,0+5,0+2,21+2,21)*0,4*0,4	2,307200	
		RAZEM:	2,307200	
			m3	2,31
130	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14'mm		
Wyliczenie ilości robót:				
		(5,0+5,0+2,21+2,21)*0,0055	0,079310	
		RAZEM:	0,079310	
			t	0,08
131	KNR 202/604/2 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy		
Wyliczenie ilości robót:				
		(5,0+5,0+2,21+2,21)*0,6	8,652000	
		RAZEM:	8,652000	
			m2	8,65
132	KNR 202/602/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, 1'warstwa		
Wyliczenie ilości robót:				
		(5,0+5,0+2,21+2,21)*0,15	2,163000	
		RAZEM:	2,163000	
			m2	2,16
133	KNR 202/602/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, dodatek za każdą następną warstwę	m2	2,16
134	KNR 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, 1'warstwa		
Wyliczenie ilości robót:				
		(5,0+5,0+2,21+2,21)*0,4*2	11,536000	
		RAZEM:	11,536000	
			m2	11,54
135	KNR 202/603/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, dodatek za każdą następną warstwę	m2	11,54

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.3	Element	Ściany fundamentowe		
136	KNR 202/207/1 (2)	Ściany żelbetowe, grubość 8'cm proste o wysokości do 3'm, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13,4*1,0	13,400000	
		RAZEM:	13,400000	m2
				13,40
137	KNR 202/207/7 (2)	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1'cm różnicy grubości, beton podawany pompą Krotność=11	m2	13,40
138	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14'mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13,1*0,012	0,157200	
		RAZEM:	0,157200	t
				0,16
139	KNR 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, 1'warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13,4*2	26,800000	
		RAZEM:	26,800000	m2
				26,80
140	KNR 202/603/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, dodatek za każdą następną warstwę	m2	26,80
141	KNR 915/401/1	Izolacje termiczne z zastosowaniem płyty styropianu XPS, izolacje pionowe, XPS gr.10 cm	m2	13,40
142	KNNRW 3/207/1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej,	m2	13,40
6.4	Element	Ściany murowane		
143	KNR 27/160/1	Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust), ściana do 4,5'm, grubość 18,8'cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13,4*2,5	33,500000	
		-1,0*2,0*2	-4,000000	
		RAZEM:	29,500000	m2
				29,50
6.5	Element	Belki i wieńce żelbetowe		
144	KNR 202/210/1 (2)	Wieńce i podciąg żelbetowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,19*0,25*13,4	0,636500	
		0,19*0,25*1,5*2	0,142500	
		RAZEM:	0,779000	m3
				0,78
145	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14'mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13,5*0,006	0,081000	
		1,5*2*0,006	0,018000	
		RAZEM:	0,099000	t
				0,10
6.6	Element	Konstrukcja drewniana dachu		
146	KNR 202/1218/3	Analogia kotwy do murlat i płatwi - śruby fajkowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Murlaty	8	8,000000
		RAZEM:	8,000000	szt
				8
147	KNR 202/406/2	Murlaty		
		Wyliczenie ilości robót:		
		murlata	0,16*0,16*(5,2+5,2)	0,266240
		RAZEM:	0,266240	m3
				0,27
148	KNR 202/408/3	Krokwie zwykłe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,08*0,16*(3,5+3,4+3,3+3,2+3,1+3,0+2,9)	0,286720	
		RAZEM:	0,286720	m3
				0,29
149	KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16,8	16,800000	
		RAZEM:	16,800000	m2
				16,80
6.7	Element	Dach pokrycie i wykończenie		
150	KNR 15/517/1	Mata strukturalna	m2	16,80
151	KNR 15/518/1	Dachówka bitumiczna kolor RAL 7016	m2	16,80
152	KNNR 4/213/5	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi' 110'mm	szt	3
153	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej,RAL 7016		
		Wyliczenie ilości robót:		
		17,0*0,4	6,800000	
		RAZEM:	6,800000	m2
				6,80
154	NNRNKB 202/546/1	Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 115'mm łączone na klej, montaż rynien		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,5	8,500000	
		RAZEM:	8,500000	m
				8,5

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
155	NNRNKB 202/546/2	Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 115 mm łączone na klej, montaż lejów spustowych	szt	1
156	NNRNKB 202/546/3	Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 115 mm łączone na klej, montaż narożników	szt	1
157	NNRNKB 202/546/4	Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 115 mm łączone na klej, montaż denek rynnowych	szt	2
158	NNRNKB 202/550/3	Rury spustowe okrągłe z PVC, rury Fi 100 mm	m	3,5
159	NNRNKB 202/550/7	Rury spustowe okrągłe z PVC, kolanka Fi 100 mm	szt	3
160	KNR 202/9909/1	Analogia Ruszty drewniane podpodbitkę	m2	4,00
161	KNR 202/9910/1	Boazeria z listew drewnianych	m2	4,00
162	KNR 202/9910/3	Lakierowanie boazerii	m2	4,00
6.8	Element	Elewacja i wykończenia zewnętrzne		
163	DC 18/602/1 (1)	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian wraz z zatapianiem siatki zbrojeniowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		północna 0,3 0,300000		
		południowa 0,3 0,300000		
		wschodnia 0,1+0,4+0,1 0,600000		
		zachodnia 0,6 0,600000		
		RAZEM: 1,800000	m2	1,80
164	DC 18/702/1 (1)	Ochrona narożników zewnętrznych - narożnik aluminiowy z włókna szklanego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,34*4 1,360000		
		RAZEM: 1,360000	m	1,36
165	DC 18/601/4 (1)	Przygotowanie podłoża pod tynk - jednokrotne gruntowanie preparatem szczepnym	m2	1,80
166	DC 18/608/1 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa na uprzednio przygotowanym podłożu z tynku mozaikowego	m2	1,80
167	KNR 18/2611/3	Analogia montaż rusztu pod wykończenie lewacji		
		Wyliczenie ilości robót:		
		północna 7,0 7,000000		
		południowa 7,0 7,000000		
		wschodnia 14,5-2,0 12,500000		
		zachodnia 13,5 13,500000		
		RAZEM: 40,000000	m2	40,00
168	KNR 18/2613/1 (1)	Analogia elewacja drewniana na gotowym ruszcie wraz z dociepleniem, wełno mineralną	m2	40,00
169	KNNR 2/604/2	Isolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej	m2	40,00
170	KNR 202/9910/3	Lakierowanie desek elewacyjnych do EI 60	m2	40,00
6.9	Element	Okładziny ściennie		
171	DC 20/101/1	Gruntowanie podłożu chłonnych, rozcieńczenie z wodą w stosunku 1:1		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,0*2,0*2 32,000000		
		-0,9*2,25*2 -4,050000		
		RAZEM: 27,950000	m2	27,95
172	DC 20/304/1	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na gotowym podłożu - płytki gresowe, smarowanie podwójne, montaż płytek w układzie prostym, płytki małe 10x10 cm, 15x15 cm, 20x20 cm	m2	27,95
173	DC 20/322/5	Spoinowanie jako osobna robota - spoinowanie ścian, spoina epoksydowa	m2	27,95
6.10	Element	Ślusarskie		
174	KNNR 2/1301/2	Analogia Pochwyty dla niepełnosprawnych stały		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,6*2*2 2,400000		
		RAZEM: 2,400000	m	2,40
175	KNNR 2/1301/2	Analogia Pochwyty dla niepełnosprawnych uchylne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,8*2*2 3,200000		
		RAZEM: 3,200000	m	3,20
6.11	Element	Stolarka wewnętrzna		
176	KNR 19/1024/7 (2)	Drzwi aluminiowe, jednoskrzydłowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,9*2,25*2 4,050000		
		RAZEM: 4,050000	m2	4,05
177	ZNPP 12/2302/21	Analogia Okuwanie stolarki, klamki z automatyczny system poboru opłaty wraz i kontrolą dostępu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2 2,000000		
		RAZEM: 2,000000	szt	2
6.12	Element	Posadzka na gruncie		
178	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	m2	8,26

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
179	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,26*0,2	1,652000	
		RAZEM:	1,652000	m3
180	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,26*0,1	0,826000	
		RAZEM:	0,826000	m3
181	NNRNKB 202/618/2	Isolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni do 5 m ² Krotność=2	m2	8,26
182	KNR 202/609/3	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa gr 10 cm	m2	8,26
183	KNR 202/607/1	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa Krotność=2	m2	8,26
184	NNRNKB 202/1128/2 (1)	Posadzki cementowe wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni do 8 m ² , grubość 2.5 cm, zatarte na gładko	m2	8,26
185	NNRNKB 202/1128/3 (1)	Posadzki cementowe wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni do 8 m ² , dodatek za zmianę grubości o 1 cm Krotność=3,5	m2	8,26
186	KNR 202/1106/7	Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	8,26
187	NNRNKB 202/2805/5 (1)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m ² , warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30,	m2	8,26
6.13	Element	Ściany działowe		
188	NNRNKB 202/195/1	Ścianki działowe grubości 11,5 cm, z pustaków ceramicznych budynki 1-kondygnacyjne, do 4.5 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,92*2,8	5,376000	
		RAZEM:	5,376000	m2
6.14	Element	Tynki		
189	KNR AT 32/105/1	Ręczne przygotowanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,0*2,5*2	40,000000	
		RAZEM:	40,000000	m2
190	KNR AT 32/102/5	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki filcowane grubości 15 mm	m2	40,00
6.15	Element	Suche tynki		
191	KNR 909/101/2 (1)	Obudowa poddasza z płyt gipsowo-kartonowych ogniochronnych GKF na konstrukcji drewnianej z wypełnieniem wełną mineralną, odporność ogniowa zabudowy, EI 60	m2	8,26
6.16	Element	Malarskie		
192	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome	m2	8,26
193	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		40,00	40,000000	
		-27,95	-27,950000	
		RAZEM:	12,050000	m2
194	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,05+8,26	20,310000	
		RAZEM:	20,310000	m2
6.17	Element	Wyposażenie trwale montowane		
195	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż lustra	kpl	2
196	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż lustra dla niepełnosprawnych	kpl	2
197	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż pojemnik na mydło z stali nierdzewnej	kpl	2
198	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż uchwyt na ręcznik papierowy z stali nierdzewnej	kpl	2
199	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kosz na śmieci z stali nierdzewnej	kpl	2
200	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż uchwyt na papier toaletowy z stali nierdzewnej	kpl	2
201	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż szczotka wc z stali nierdzewnej	kpl	2
202	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż susarka elektryczna do rąk	kpl	2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7	Grupa	Instalacja wody i kanalizacji toalet		
7.1	Grupa	Kanalizacja sanitarna		
7.1.1	Element	Demontaże		
203	KNRW 402/235/6	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.	2
204	KNRW 402/235/8	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.	2
205		Demontaż instalacji	kpl.	1
206	KNR 401/108/11	Wywiezienie gruzu ze zdemontowanej instalacji i urządzeń samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,5	0,500000	
		RAZEM:	0,500000	m3
207		Koszty składowania zdemontowanej instalacji i urządzeń na wysypisku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,5	0,500000	
		RAZEM:	0,500000	m3
7.1.2	Element	Kanalizacja sanitarna - instalacja		
208	KNRW 402/211/6	Trójnik z PVC z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi, wstawienie, Fi' 110' mm	szt	1
209	KNRW 215/207/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,5+1,5	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	m
210	KNRW 215/208/2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,5+1,5	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	m
211	KNRW 215/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,0	5,000000	
		4,0	4,000000	
		RAZEM:	9,000000	m
212	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	2
213	KNRW 215/211/2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi' 75' mm	szt	2
214	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	2
215	KNRW 215/222/2	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	1
216	KNRW 215/213/5	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.	1
217	KNRW 402/210/5	Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - wpięcie nowych pionów do istniejącej instalacji	szt.	1
218	KNRW 402/210/5	Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - wpięcie nowych pionów do istniejącej instalacji	m	2,00
7.1.3	Element	Urządzenia		
219	KNRW 215/233/3	Dostawa i montaż miski ustępowej jako podwieszane ze stali nierdzewnej z samoczyszczającą się deski sedesowej - dostosowana dla osób niepełnosprawnych	kpl	2
220	KNRW 215/230/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa dla niepełnosprawnych wraz z syfonem	kpl	2
7.2	Grupa	Instalacja wody		
7.2.1	Element	Demontaże		
221	KNRW 402/141/1	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.	2
222	KNRW 402/235/8	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych, ustęp z miską porcelanową	kpl	2
223		Demontaż instalacji	kpl.	1
224	KNR 401/108/11	Wywiezienie gruzu ze zdemontowanej instalacji i urządzeń samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3	0,25
225		Koszty składowania zdemontowanej instalacji i urządzeń na wysypisku	m3	0,25
7.2.2	Element	Rurociągi z tworzyw sztucznych		
226	KNRW 215/112/1	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	10,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
227	KNRW 215/116/1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*2	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	4
228	KNRW 215/116/6	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	2
229	KNRW 215/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	10,00
230	KNRW 215/127/3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	10,00
231	KNRW 215/127/3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	prób.	1
7.2. 3	Element	Armatura		
232	KNRW 215/130/1	Zaworki pod baterie umywalkowe i zlewozmywakowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4
233	KNRW 215/130/1	Zaworki do WC o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2
234	KNRW 215/137/2	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm dla niepełnosprawnych	szt.	2
235	KNRW 215/143/1	Urządzenie do podgrzewania wody, ze zbiornikiem	kpl	2
7.2. 4	Element	Izolacje rur z tworzyw sztucznych		
236	KNR 34/101/1	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami z pianki PE do zastosowań podtynkowych - jednowarstwowymi gr. 6 mm	m	10,00
7.3	Element	Prace ogólnobudowlane i pomocnicze		
237	KNR 728/205/1	Przebicie otworów o powierzchni do 0.1 m2 dla przewodów kanalizacyjnych w ścianach murowanych o grubości 1/2 ceg.	otw.	1
238	KNRW 401/335/8	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	1
239	KNRW 401/208/3	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.	1
240	KNR 403/1008/3	Montaż tuleji ochronnych w ścianie o długości do 1 m - śr.zewnętrzna tuleji do 60 mm	szt	1
241	KNR 403/1008/9	Montaż tuleji ochronnych w stropie lub posadzce o długości do 1 m - śr.zewnętrzna tuleji do 60 mm	szt	1
242	KNRW 401/344/6	Wykucie bruzd pionowych i poziomych 1 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	5,0
243	KNRW 401/344/7	Wykucie bruzd pionowych i poziomych 1 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	3,0
244	KNRW 401/328/4	Zamurowanie bruzd pionowych i poziomych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	8
245		Wykonane przejść przez dach dla przeprowadzenia rur wywiewnych	szt	1
246	KNR 401/108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,2	0,200000	
		RAZEM:	0,200000	0,20
247		Koszty składowania gruzu na wysypisku	m3	0,20
8	Grupa	Instalacja grzewcza toalet		
8.1	Element	Urządzenia grzewcze - grzejniki		
248	KNR 38/103/1	Grzejniki elektryczne	szt	2
249	KNR 38/104/7	Podłączenia grzejników do instalacji elektrycznej	szt	1
9	Grupa	Instalacja elektryczna toalet		
9.1	Element	Roździelnia RCW		
250	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż kompletnej z wyposażonej RCW wg projektu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	1
9.2	Element	Przewody z RCW		
251	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5' mm2 YDY 3x1,5 mm2	m	15,00
252	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5' mm2 YDY 3x2,5 mm2	m	15,00
253	KNNR 5/103/2 (2)	Rury winidurkowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi'22	m	15,00
254	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47' mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	m	15,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
9.3	Element	Oprawy		
255	KSNR 5/502/3	Montaż opraw oświetleniowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
	2	1	1,000000	
	5	1	1,000000	
		RAZEM:	2,000000	kpl 2
256	KSNR 5/502/1 (1)	Analogia montaż czujki ruchu sufitowej	kpl	2
9.4	Element	Osprzet		
257	KSNR 5/405/1 (6)	Wypusty wykonywane przewodami łącznik	szt	2
258	KSNR 5/405/3 (3)	Wypusty wykonywane przewodami YDY 3x2,5 mm2 na gniazda wtyczkowe pojedyncze hermetyczne		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2+2	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	szt 4
259	DC 15/412/1	Wentylatory		
	Wyliczenie ilości robót:			
	2	1	1,000000	
	5	1	1,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt 2
9.5	Element	Pomiary		
260	KNNR-W 9/1201/1	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz	punkt	2
261	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie kompletu pomiarów elektrycznych	kpl	1,00
10	Grupa	Ogrodzenie		
10.1	Element	Fundament		
262	KNRW 202/1801/2	Cokoły z fundamentami, betonowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
		16,06+2,71+30,90+14,56+6,28+31,10+3,55+5,42+2,0	112,580000	
		RAZEM:	112,580000	m 112,58
10.2	Element	Przęsła		
263	KNP 73/138/3	Słupki ogrodzeniowe (międzysegmentowe), z kształtowników 100x80x3 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	A	(2,5*12)*0,0082	0,246000	
	B	(2,5*3)*0,0082	0,061500	
	C	(2,8*18)*0,0082	0,413280	
	D	(2,3*15)*0,0082	0,282900	
	E	(2,5*19)*0,0082	0,389500	
	F	(2,3*12)*0,0082	0,226320	
		RAZEM:	1,619500	kg 1,62
264	KNRW 202/1809/1	Ogrodzenia z desek impregnowanych i malowanych		
	Wyliczenie ilości robót:			
	A	1,64*16,06	26,338400	
	B	1,64*2,71	4,444400	
	C	1,64*30,09	49,347600	
	D	1,26*14,56	18,345600	
	D	1,26*6,28	7,912800	
	E	1,26*3,55	4,473000	
	F	1,26*5,42	6,829200	
	F	1,26*2,0	2,520000	
		RAZEM:	120,211000	m2 120,211
265	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kompletnej donicy drewnianej impregnowanej 120/40/50		
	Wyliczenie ilości robót:			
	A	3	3,000000	
	B			
	C	3	3,000000	
	D	3	3,000000	
	E	3	3,000000	
	F	3	3,000000	
		RAZEM:	15,000000	szt 15,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
266	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kompletnej donicy drewnianej impregnowanej 220/40/50		
		Wyliczenie ilości robót:		
	A	1 1,000000		
	B			
	C	2 2,000000		
	D	2 2,000000		
	E	2 2,000000		
	F	1 1,000000		
		RAZEM: 8,000000	szt.	8,000
11	Grupa	Utwardzenie terenu		
11.1	Element	Podbudowy		
267	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		602,0 602,000000		
		-29,00 -29,000000		
		-60,12 -60,120000		
		-8,26 -8,260000		
		RAZEM: 504,620000	m2	504,62
268	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	504,62
269	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność=5	m2	504,62
270	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	504,62
271	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m2	504,62
11.2	Element	Obramowanie		
272	KNR 231/401/3	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30 cm, grunt kategorii I-II	m	165,00
273	KNR 231/402/4	Ławy pod obrzeża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		165,00*0,2*0,3 9,900000		
		RAZEM: 9,900000	m3	9,90
274	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm	m	165,00
11.3	Element	Nawierzchnia		
275	KNR 231/105/5	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	504,62
276	KNR 231/502/8	Chodniki z płyt kamiennych grubości 10 cm Krotność=2	m2	504,61
11.4	Element	Odwodnienie liniowe		
277	KNR 926/102/4	Odwodnienia liniowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,0+30,0+3,0 41,000000		
		RAZEM: 41,000000	m	41,00
278	KNR 926/201/4	Studzienki odpływowe odwodnienia liniowego	kpl	7
12	Grupa	Mała architektura		
12.1	Element	Ławki		
279	KNR 201/312/5	Ręczne wykopanie dołów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*(2+2+1+1+1) 14,000000		
		RAZEM: 14,000000	szt	14
280	KNR 2/106/2	Betonowanie konstrukcji niezbrojonych stopy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14,0*0,4*0,4 2,240000		
		RAZEM: 2,240000	m3	2,24
281	KNR 221/607/1	Ławki parkowe R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,8*(2+2+1+1+1) 12,600000		
		RAZEM: 12,600000	m	12,60
12.2	Element	Kosze na śmieci		
282	KNR 201/312/5	Ręczne wykopanie dołów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1+1+1+1 4,000000		
		RAZEM: 4,000000	szt	4
283	KNR 2/106/2	Betonowanie konstrukcji niezbrojonych stopy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*0,4*0,4 0,640000		
		RAZEM: 0,640000	m3	0,64
284	KNR 221/607/1	Analogia Kosze na śmieci R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	4

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
13	Grupa	Zieleń		
13.1	Element	Prace przygotowawcze		
285	KNR 221/101/4	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 1,0*km R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		364,00*0,001	0,364000	
		RAZEM:	0,364000	m3
				0,36
286	KNR 221/101/5	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami dalsze 0,5*km R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Krotność=18	m3	0,36
13.2	Element	Trawnik		
287	KNR 221/213/1 (1)	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej teren płaski, warstwa grubości 2*cm, ziemia żyzna R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	ha	0,04
288	KNR 221/213/2 (1)	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej teren płaski, dodatek za każdy następny 1*cm, ziemia żyzna R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Krotność=3	ha	0,04
289	KNR 221/401/1	Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu I-II R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	364,00
13.3	Element	Nasadzenia		
290	KNR 221/301/2	Golteria Rozesłana (1) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1+1+1+1+2+5	11,000000	
		RAZEM:	11,000000	szt
				11
291	KNR 221/301/2	Berberys Thunberga "Aurea" (2) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2+3+1+3+3+5+2+7	26,000000	
		RAZEM:	26,000000	szt
				26
292	KNR 221/301/2	Jukka Karolińska Jucca Filamentosa (3) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4+4+2+4+3+2+5+5	29,000000	
		RAZEM:	29,000000	szt
				29
293	KNR 221/301/2	Robinia Akacjowa Robinia Pseudoacacia (4) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	3
294	KNR 221/301/2	Klon Jesionolistny Acer Negundo (5) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	3
295	KNR 221/301/2	Wierzba Japońska Salix Interga (6) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3+2+1	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	szt
				6,00
14	Grupa	Instalacja elektryczna zewnętrzna		
14.1	Element	Oświetlenie zewnętrzne		
296	KNNR 5/701/3	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat.IV/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,8*0,4*(13,0+25,0+37,0+46,0)	38,720000	
		0,8*0,4*(25,0+36,0+46,0+56,0)	52,160000	
		RAZEM:	90,880000	m3
				90,88
297	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(13,0+25,0+37,0+46,0)	121,000000	
		(25,0+36,0+46,0+56,0)	163,000000	
		RAZEM:	284,000000	m
				284,00
298	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. do 140mm/Rura HDPE-75	m	284,00
299	KNR 510/114/2	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych / Kabel YKY 3x4mm2 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	284,00
300	KNNR 5/702/5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat.III-IV/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,6*0,4*(284,0)	68,160000	
		RAZEM:	68,160000	m3
				68,16
15	Grupa	Instalacja oświetlenia zewnętrznego		
15.1	Element	Oświetlenie zewnętrzne		
301	KNNR 5/701/3	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat.IV/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,8*0,4*115,00	36,800000	
		RAZEM:	36,800000	m3
				36,80

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
302	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m Krotność=2 Wyliczenie ilości robót: 60,0+55,00 RAZEM: 115,000000	m	115,00
303	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. do 140mm	m	115,00
304	KNR 508/608/7	Układanie bednarki, w rowach kablowych - bednarka do 120mm2/Fe/Zn 30x4mm	m	115,00
305	KNR 510/114/2	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych / Kabel YKY 3x4mm2 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	115,00
306	KNR 510/114/2	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych / Kabel YKY 3x4mm2 / w słupie ośw. i szafce R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	24,00
307	KNNR 5/702/5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat.III-IV/ Wyliczenie ilości robót: 0,6*0,4*115,00 RAZEM: 27,600000	m3	27,60
308	KNNR 5/1007/2	Montaż kopmpetnje (wraz z oprawami) latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych), z fundamentem prefabrykowanym	kpl	8
16	Grupa	Kanalizacja deszczowa		
16.1	Element	Kanalizacja deszczowa		
309	KNNR 1/210/3 (1)	Wykopy oraz przekopy o głęb. do 3,0m wyk. na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25-0,60 m3 w gr. kat. III-IV Wyliczenie ilości robót: 52,0*0,6*1,2 RAZEM: 37,440000	m3	37,44
310	KNR 218/501/2	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15cm Wyliczenie ilości robót: 52,0*0,6 11,0*0,6 RAZEM: 37,800000	m2	37,80
311	KNRW 218/408/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi`160`mm	m	52,00
312	KNRW 218/408/1	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi`110`mm Wyliczenie ilości robót: 2,5+1,5+1,0+1,5+2,0+2,5 RAZEM: 11,000000	m	11,00
313	KNRW 219/306/12 (1)	Analogia. Rury ochronne stalowe o śr. nom. 300mm	m	5,00
314	KNR 218/501/4	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr.25cm - piasek zwykły zasypowy Wyliczenie ilości robót: 52,0*0,6 11,0*0,6 RAZEM: 37,800000	m2	37,80
315	KNNR 1/214/5 (1)	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 25`cm, kategoria gruntu III-IV Wyliczenie ilości robót: 37,44 -37,8*0,4 RAZEM: 22,320000	m3	22,32
316	KNNR 1/202/8 (1)	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat.III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi Wyliczenie ilości robót: 37,44-22,32 RAZEM: 15,120000	m3	15,12
317	KNNR 1/208/2 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10` t Krotność=9	m3	15,12
318	KNR 218/625/2	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500mm z osadnikiem kl. D400	szt	3,00
319	KNR 218/613/1 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 800mm w gotowym wykopie o gł.3m	stud.	9,00
320	KNR 218/613/2 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.800mm w gotowym wykopie za każde 0,5 m różnicy głębokości Krotność=-2	0.5 m	9,00
321	KNR 218/804/1 (1)	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150mm	m	11,00
322	KNR 218/804/2 (1)	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200mm	m	52,00

Szczegółowy przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
	Kosztorys	PRZEBUDOWA UTWARDZEŃ TERENU MAŁEGO PLACU TARGOWEGO W TUCHOWIE WRAZ Z PRZEBUDOWĄ BUDYNKU TOALETY PUBLICZNEJ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI ELEKTRYKI, WODY, C.O. I KANALIZACJI SANITARNEJ, BUDOWĄ MAŁEJ ARCHITEKTURY W POSTACI WIAT, ŁAWEK, UTWARDZEŃ TERENU, KOSZY NA ŚMIECI, OGRODZENIA DO WYSOKOŚCI PONIŻEJ 2,2M Z WISZĄCYMI DONICAMI, A TAKŻE PRZEBUDOWA INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ (OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO, ODWODNIENIA)					
1	Grupa	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze					
1.1	Element	Rozbiórka istniejącej toalety					
1	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie istniejących podejść wod-kan i przyłącza instalacji elektrycznej	kpl		1		
2	Kalkulacja indywidualna	Rozbiórka istniejącego budynku toalet wraz z utylizacją materiałów z rozbiórki	kpl		1		
1.2	Element	Rozebranie istniejącego ogrodzenia					
3	KNR 231/818/5	Rozebranie ogrodzeń	m		115,00		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa II	r-g	0,651	0,65100		
4	KNR 404/1107/1 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1'km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5't	t		1,15		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,71	1,71000		
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5't (1)	m-g	0,83	0,83000		
5	KNR 404/1107/4 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1'km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1'km odległości ponad 1'km, samochód do 5't	t		1,15		
		Krotność=9					
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5't (1)	m-g	0,036	0,32400		
1.3	Element	Rozebranie istniejącego utwardzenia					
6	KNR 231/811/1	Rozebranie nawierzchni trylinki	m2		602,00		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa II	r-g	0,2121	0,21210		
7	KNR 231/814/2	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30'cm na podsypce piaskowej	m		165,00		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0795	0,07950		
8	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu	m3		6,60		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa II	r-g	2,48	2,48000		
		Sprzęt					
		Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5' m3/min (1)	m-g	1,18	1,18000		
9	KNR 231/802/7	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15'cm	m2		602,00		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa II	r-g	0,2132	0,21320		
		Sprzęt					
		Spycharka gąsienicowa 74' kW (100'KM) (1)	m-g	0,0079	0,00790		
		Zrywarka przyczepna	m-g	0,0079	0,00790		
10	KNR 231/802/8	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości podbudowy	m2		602,00		
		Krotność=9					
		Robocizna					
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0141	0,12690		
		Sprzęt					
		Spycharka gąsienicowa 74' kW (100'KM) (1)	m-g	0,0003	0,00270		
		Zrywarka przyczepna	m-g	0,0003	0,00270		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
11	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3		223,34		
		Sprzęt Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	0,177	0,17700		
12	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu Krotność=10	m3		223,34		
		Sprzęt Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	0,037	0,37000		
2	Grupa	Stoisk małe A1;A2;A3;A4					
2.1	Element	Roboty ziemne					
13	KNR 201/217/1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m3, grunt kategorii I-II	m3		25,60		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,1256	0,12560		
		Sprzęt Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 (1)	m-g	0,059	0,05900		
14	KNR 201/229/1 (1)	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, na odległość do 10 m, grunt kategorii I-II, spycharka 55 kW (75 KM)	m3		25,60		
		Sprzęt Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0,0105	0,01050		
15	KNR 201/230/1 (1)	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM)	m3		6,05		
		Sprzęt Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0,0135	0,01350		
16	KNR 201/212/1 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW	m3		19,55		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,0429	0,04290		
		Sprzęt Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 (1)	m-g	0,1046	0,10460		
		Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	0,2353	0,23530		
		Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0,0346	0,03460		
17	KNR 201/214/7	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 0,5 km przyczepami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II Krotność=18	m3		19,55		
		Sprzęt Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	0,014	0,25200		
		Przyczepa samowyładowcza o ładowności 5 t	m-g	0,014	0,25200		
2.2	Element	Fundamenty					
18	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły	m3		2,00		
		Robocizna Betoniarze grupa II	r-g	1,8	1,80000		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,1	1,10000		
		Materiały Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,03	1,03000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h (1)	m-g	0,1	0,10000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
19	KNR 202/204/1 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5 m ³ , beton podawany pompą Robocizna Betoniarze grupa II Cieśle grupa II Robotnicy grupa I Materiały Beton zwykły z kruszywa naturalnego Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane Gwoździe budowlane okrągłe gołe Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Pompa do betonu na samochodzie 60 m ³ /h (1) Środek transportowy (1)	m ³ r-g r-g r-g m ³ m ³ m ³ m ³ kg % m-g m-g	 0,3478 3,3 1,82 1,015 0,005 0,005 0,004 0,27 1,5 0,07 0,04	 0,34780 3,30000 1,82000 1,01500 0,00500 0,00500 0,00400 0,27000 0,07000 0,04000		
20	KNR 202/208/5 (2)	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4 m, obwód do przekroju: 16-20m/m ² , beton podawany pompą Robocizna Betoniarze grupa II Cieśle grupa II Robotnicy grupa I Materiały Beton zwykły z kruszywa naturalnego Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm Gwoździe budowlane okrągłe gołe Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Pompa do betonu na samochodzie 60 m ³ /h (1) Środek transportowy (1) Wyciąg	m ³ r-g r-g r-g m ³ m ³ m ³ kg % m-g m-g m-g	 0,6862 22,81 13,19 1,02 0,11 0,131 3,4 1,5 0,09 0,32 1,8894	 0,68620 22,81000 13,19000 1,02000 0,11000 0,13100 3,40000 0,09000 0,32000 1,88940		
21	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm Robocizna Zbrojarze grupa II Materiały Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 8-14 mm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm Giętarek mechaniczny do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm Wyciąg Środek transportowy (1)	t r-g kg % m-g m-g m-g m-g m-g	 42,88 1 020 1,5 4,3 5,8 4,8 0,8 1,6	 42,88000 1 020,0000 4,30000 5,80000 4,80000 0,80000 1,60000		
22	KNR 1312/404/5	Przygotowanie i montaż zbrojenia, marki stalowe R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Robocizna Robotnicy Materiały Akcesoria stalowe do połączeń montażowych Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Spawarka elektryczna wirująca 300 A Wyciąg towarowo-osobowy 1.0 t Żurawie samochodowe i samojezdne	t r-g kg % m-g m-g m-g	 99,98 1 000 2 66 2 1,2	 95,48090 1 000,0000 66,00000 2,00000 1,20000		
23	KNR 202/604/2 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy Robocizna Dekarze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Drewno opałowe Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco Papa smołowa izolacyjna Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1)	m ² r-g r-g kg kg m ² kg % m-g	 0,1907 0,3341 4,5 3 2,3 0,3 1,5 0,0136	 0,19070 0,33410 4,50000 3,00000 2,30000 0,30000 0,01360		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
24	KNR 202/602/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, 1 warstwa Robocizna Dekarze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Emulsja asfaltowa izolacyjna Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1) Wyciąg	m2 r-g r-g kg % m-g m-g	 0,0307 0,0328 0,3 1,5 0,0004 0,0005	 0,03070 0,03280 0,30000 0,00040 0,00050		
25	KNR 202/602/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, dodatek za każdą następną warstwę Robocizna Dekarze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Emulsja asfaltowa izolacyjna Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1) Wyciąg	m2 r-g r-g kg % m-g m-g	 0,0284 0,0303 0,25 1,5 0,0004 0,0004	 0,02840 0,03030 0,25000 0,00040 0,00040		
26	KNR 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, 1 warstwa Robocizna Dekarze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Emulsja asfaltowa izolacyjna Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1)	m2 r-g r-g kg % m-g	 0,0471 0,0495 0,35 1,5 0,0005	 0,04710 0,04950 0,35000 0,00050		
27	KNR 202/603/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, dodatek za każdą następną warstwę Robocizna Dekarze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Emulsja asfaltowa izolacyjna Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1)	m2 r-g r-g kg % m-g	 0,0399 0,0421 0,3 1,5 0,0004	 0,03990 0,04210 0,30000 0,00040		
2.3	Element	Konstrukcja drewniana					
28	KNR 202/407/2	Podwaliny i rygle Robocizna Cieśle grupa II Cieśle grupa III Robotnicy grupa I Materiały Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami Środek impregnacyjno-grzybobójczy, oleisty Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1) Wyciąg	m3 r-g r-g r-g m3 m2 kg kg % m-g m-g	 3,83 3,83 1,62 1,06 7 5,35 0,61 1,5 0,68 0,89	 3,83000 3,83000 1,62000 1,06000 7,00000 5,35000 0,61000 0,68000 0,89000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
29	KNR 202/407/6	Słupy	m3		1,36		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	9,85	9,85000		
		Cieśle grupa III	r-g	9,85	9,85000		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,68	1,68000		
		Materiały					
		Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	1,06	1,06000		
		Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	28,55	28,55000		
		Środek impregnacyjno-grzybobójczy, oleisty	kg	1,03	1,03000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,74	0,74000		
		Wyciąg	m-g	0,95	0,95000		
30	KNR 202/408/1	Zastrzały	m3		0,42		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	15,03	15,03000		
		Cieśle grupa III	r-g	15,03	15,03000		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,75	1,75000		
		Materiały					
		Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	1,1	1,10000		
		Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	47,59	47,59000		
		Środek impregnacyjno-grzybobójczy, oleisty	kg	2,17	2,17000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,77	0,77000		
		Wyciąg	m-g	0,99	0,99000		
31	KNR 202/406/6	Płatwie	m3		0,78		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	7,48	7,48000		
		Cieśle grupa III	r-g	7,48	7,48000		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,62	1,62000		
		Materiały					
		Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	1,1	1,10000		
		Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	2,97	2,97000		
		Środek impregnacyjno-grzybobójczy, oleisty	kg	1,2	1,20000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	1,1	1,10000		
		Wyciąg	m-g	0,89	0,89000		
32	KNR 202/408/3	Krokwie zwykłe	m3		1,15		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	8,21	8,21000		
		Cieśle grupa III	r-g	8,21	8,21000		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,53	1,53000		
		Materiały					
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,3	3,30000		
		Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	1,04	1,04000		
		Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	1,9	1,90000		
		Środek impregnacyjno-grzybobójczy, oleisty	kg	0,5	0,50000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,66	0,66000		
		Wyciąg	m-g	0,84	0,84000		
33	KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych	m2		62,00		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,28	0,28000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,03	0,03000		
		Materiały					
		Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 25 mm	m3	0,028	0,02800		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,08	0,08000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,03	0,03000		
		Wyciąg	m-g	0,01	0,01000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
34	KNR 202/9910/3	Malowanie konstrukcji drewnianej Robocizna Robotnicy grupa I Materiały Lakier chemoutwardzalny na drewno bezbarwny Papier ścierny Utwardzacz do lakierów Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m2 r-g dm3 arkusz dm3 %	 0,33 0,39 0,24 0,04 0,5	 0,33000 0,39000 0,24000 0,04000 		 123,49
2.4	Element	Dach pokrycie i wykończenie					
35	KNR 15/517/1	Mata strukturalna Robocizna Dekarze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Mata strukturalna Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg Środek transportowy (1)	m2 r-g r-g m2 % m-g m-g	 0,0787 0,0846 1,3 1,5 0,0001 0,0005	 0,07870 0,08460 1,30000 0,00010 0,00050		 62,00
36	KNR 15/518/1	Dachówka bitumiczna kolor RAL 7016 Robocizna Dekarze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Dachówka bitumiczna kolor RAL 7016 Gwoździe budowlane papowe ocynkowane Gaz propanowo-butanowy płynny Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg Środek transportowy (1)	m2 r-g r-g szt kg kg % m-g m-g	 0,3678 0,1834 9,55 0,0783 0,05 1,5 0,0221 0,0425	 0,36780 0,18340 9,55000 0,07830 0,05000 0,02210 0,04250		 62,00
37	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, RAL 7016 Robocizna Blacharze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Blacha stalowa powlekana RAL 7016 Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach Zaprawa cementowa M7 (m.50) Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1)	m2 r-g r-g m2 szt m3 % m-g	 1,01 1,14 1,23 27,5 0,002 1,5 0,008	 1,01000 1,14000 1,23000 27,50000 0,00200 0,00800		 25,60
38	NNRNKB 202/546/1	Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 115 mm łączone na klej, montaż rynien Robocizna Blacharze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Rynna dachowa PVC Fi 115 mm Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane Złączka rynnowa PVC Fi 115 mm Klej Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1) Wyciąg	m r-g r-g m szt szt dm3 % m-g m-g	 0,3087 0,0033 1,02 2 0,25 0,0012 1,5 0,0006 0,0004	 0,30870 0,00330 1,02000 2,00000 0,25000 0,00120 0,00060 0,00040		 31,2
39	NNRNKB 202/546/2	Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 115 mm łączone na klej, montaż lejów spustowych Robocizna Blacharze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Lej spustowy rynnowy PVC Fi 115 mm Klej Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1) Wyciąg	szt r-g r-g szt dm3 % m-g m-g	 0,3455 0,0025 1 0,0047 1,5 0,0004 0,0003	 0,34550 0,00250 1,00000 0,00470 0,00040 0,00030		 4

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
40	NNRNKB 202/546/3	Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 115 mm łączone na klej, montaż narożników Robocizna Blacharze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Narożnik rynny PVC Fi 115 mm Klej Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1) Wyciąg	szt r-g r-g szt dm3 % m-g m-g	 0,398 0,0017 1 0,0047 1,5 0,0003 0,0002	 0,39800 0,00170 1,00000 0,00470 0,00030 0,00020		
41	NNRNKB 202/546/4	Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 115 mm łączone na klej, montaż denek rynnowych Robocizna Blacharze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Denko rynnowe PVC Fi 115 mm Klej Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1) Wyciąg	szt r-g r-g szt dm3 % m-g m-g	 0,1407 0,0004 1 0,0012 1,5 0,0001 0,00004	 0,14070 0,00040 1,00000 0,00120 0,00010 0,00004		
42	NNRNKB 202/550/3	Rury spustowe okrągłe z PVC, rury Fi 100 mm Robocizna Blacharze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Rura spustowa PVC Fi 110 mm Uchwyty do rur spustowych ocynkowane Złączka rury spustowej PVC Fi 100 mm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1)	m r-g r-g m szt szt % m-g	 0,3604 0,0048 1,01 0,5 0,24 1,5 0,0009	 0,36040 0,00480 1,01000 0,50000 0,24000 0,00090		
43	NNRNKB 202/550/7	Rury spustowe okrągłe z PVC, kolanka Fi 100 mm Robocizna Blacharze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Kolanko rury spustowej PVC Fi 100 mm Klej Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1)	szt r-g r-g szt dm3 % m-g	 0,2145 0,0011 1 0,0018 1,5 0,0002	 0,21450 0,00110 1,00000 0,00180 0,00020		
44	KNR 202/9909/1	Analogia Ruszty drewniane podpodbitkę Robocizna Robotnicy grupa I Materiały Kołki rozporowe plastikowe Listwy drewniane Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m2 r-g szt m %	 0,72 6 2,14 0,5	 0,72000 6,00000 2,14000 		
45	KNR 202/9910/1	Boazeria z listew drewnianych Robocizna Robotnicy grupa I Materiały Deski boazeryjne z drewna iglastego Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m2 r-g m2 %	 4,24 1,05 0,5	 4,24000 1,05000 		
46	KNR 202/9910/3	Lakierowanie boazerii Robocizna Robotnicy grupa I Materiały Lakier chemoutwardzalny na drewno bezbarwny Papier ścierny Utwardzacz do lakierów Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m2 r-g dm3 arkusz dm3 %	 0,33 0,39 0,24 0,04 0,5	 0,33000 0,39000 0,24000 0,04000 		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
2.5	Element	Elewacja i wykończenia zewnętrzne					
47	KNNRW 3/311/1	Analogia parapet drewniane	szt		4		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	2,3	2,30000		
		Materiały					
		Parapety drewniane szeroki	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
48	KNR 21/4004/1 (3)	Poszycie ścian szkieletowych, ściany z desek	m2		77,20		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,45	0,45000		
		Materiały					
		Deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone klasa II grubości 25 mm	m3	0,027	0,02700		
		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,13	0,13000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,02	0,02000		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,03	0,03000		
49	KNR 202/9910/3	Lakierowanie desek elewacyjnych	m2		154,40		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,33	0,33000		
		Materiały					
		Lakier chemoutwardzalny na drewno bezbarwny	dm3	0,39	0,39000		
		Papier ścierny	arkusz	0,24	0,24000		
		Utwardzacz do lakierów	dm3	0,04	0,04000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
50	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż rolety elewacyjne z zamkiem, aluminiowe sterowane ręcznie za pomocą taśmy, kolor antracyt RAL 7016 skrzynia 45Stopni kontowa montowana we wnęce	m2		56,80		
2.6	Element	Posadzka na gruncie					
51	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	m2		29,20		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1866	0,18660		
		Materiały					
		Woda	m3	0,005	0,00500		
52	KNR 231/407/5	Analogia Obrzeża granitowe	m		48,00		
		Robocizna					
		Brukarze grupa II	r-g	0,1202	0,12020		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1569	0,15690		
		Materiały					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0016	0,00160		
		Obrzeże granitowe	m	1,02	1,02000		
		Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0055	0,00550		
		Woda	m3	0,0014	0,00140		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
53	KNR 231/402/3	Ławy pod obreża betonowa zwykła	m3		3,60		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	4,67	4,67000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,54	0,54000		
		Robotnicy grupa II	r-g	4,67	4,67000		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,04	1,04000		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,03	0,03000		
		Piasek do betonów zwykłych	m3	0,34	0,34000		
		Woda	m3	0,47	0,47000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
54	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		29,20		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0313	0,03130		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,002	0,00200		
		Materiały					
		Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0 mm	t	0,3182	0,31820		
		Woda	m3	0,015	0,01500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
55	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m2		29,20		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,001	0,00100		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0001	0,00010		
		Materiały					
		Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0 mm	t	0,0212	0,02120		
		Woda	m3	0,001	0,00100		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
56	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2		29,20		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0207	0,02070		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0097	0,00970		
		Materiały					
		Miał kamienny łamany (kruszywo) 0-4.0 mm	t	0,0143	0,01430		
		Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0 mm	t	0,1697	0,16970		
		Woda	m3	0,008	0,00800		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
57	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m2		29,20		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,001	0,00100		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0001	0,00010		
		Materiały					
		Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0 mm	t	0,0212	0,02120		
		Woda	m3	0,001	0,00100		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
58	KNR 202/2111/1 (1)	Analogia Posadzka z płyty granitowej chodnikowej	m2		29,20		
		Robocizna					
		Kamieniarze grupa II	r-g	0,92	0,92000		
		Kamieniarze grupa III	r-g	0,75	0,75000		
		Kamieniarze grupa IV	r-g	2,06	2,06000		
		Materiały					
		Posadzka z płyty granitowej chodnikowej	m2	1,025	1,02500		
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,034	0,03400		
		Złom ścienny	kg	0,2	0,20000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg szypowy z napędem elektrycznym 1.5 t	m-g	0,45	0,45000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
3	Grupa	Instalacja elektryczna stoiska małe					
3.1	Element	Roździelnia TB					
59	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż kompletnej z wyposażonej TB wg projektu Materiały Dostawa i montaż kompletnej z wyposażonej TB1 wg projektu	kpl kpl	 1	 4 1,00000		
3.2	Element	Przewody z TB					
60	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5' mm2 YDY 3x1,5 mm2 Robocizna Robotnicy Materiały YDY 3x1,5 mm2 Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m r-g m %	 0,0352 1,04 2,5	 0,03520 1,04000 		
61	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5' mm2 YDY 3x2,5 mm2 Robocizna Robotnicy Materiały YDY 3x2,5 mm2 Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m r-g m %	 0,0546 1,04 2,5	 0,05460 1,04000 		
62	KNNR 5/103/2 (2)	Rury winidurkowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi'22 Robocizna Robotnicy Materiały Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RS 22 Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych ZCL22 Kołki rozporowe plastikowe Uchwyt odstępowy U-22 do mocowania rur elektroinstalacyjnych Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m r-g m szt szt szt %	 0,365 1,04 0,41 2,1 2,1 2,5	 0,36500 1,04000 0,41000 2,10000 2,10000 		
3.3	Element	Oprawy					
63	KSNR 5/502/3	Montaż opraw oświetleniowych Robocizna Robotnicy Materiały Oprawa LED Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	kpl r-g szt %	 0,74 1 4	 0,74000 1,00000 		
3.4	Element	Osprzet					
64	KSNR 5/405/1 (6)	Wypusty wykonywane przewodami łącznik Robocizna Robotnicy Materiały Przełącznik świecznikowy w.t./n.t. Przewody wtynkowe Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt r-g szt m %	 1,18 0,42 6,29 4	 1,18000 0,42000 6,29000 		
65	KSNR 5/405/3 (3)	Wypusty wykonywane przewodami YDY 3x2,5 mm2 na gniazda wtyczkowe pojedyncze hermetyczne Robocizna Robotnicy Materiały Gniazda wtyczkowe n.t./w.t. 2-biegunowe hermentyczne Przewody wtynkowe YDY 3x2,5 mm2 Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt r-g szt m %	 1,15 1,02 8,35 4	 1,15000 1,02000 8,35000 		
3.5	Element	Pomiary					
66	KNNR-W 9/1201/1	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz Robocizna Robotnicy	punkt r-g	 2,5	 2,50000		
67	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie kompletu pomiarów elektrycznych	kpl		1		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
4	Grupa	Stoisk duże B1;B2:B3:B4					
4.1	Element	Roboty ziemne					
68	KNR 201/217/1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15' m3, grunt kategorii I-II	m3		48,10		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1256	0,12560		
		Sprzęt					
		Koparko-ladowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15' m3 (1)	m-g	0,059	0,05900		
69	KNR 201/229/1 (1)	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, na odległość do 10' m, grunt kategorii I-II, spycharka 55' kW (75' KM)	m3		48,10		
		Sprzęt					
		Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0,0105	0,01050		
70	KNR 201/230/1 (1)	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10' m, grunt kategorii I-III, spycharka 55' kW (75' KM)	m3		13,02		
		Sprzęt					
		Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0,0135	0,01350		
71	KNR 201/212/1 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15' m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55' kW	m3		37,31		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0429	0,04290		
		Sprzęt					
		Koparko-ladowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15' m3 (1)	m-g	0,1046	0,10460		
		Samochód samowyladowczy do 5' t (1)	m-g	0,2353	0,23530		
		Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0,0346	0,03460		
72	KNR 201/214/7	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5' km odległości transportu, ponad 0,5' km przyczepami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II	m3		37,31		
		Krotność=18					
		Sprzęt					
		Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	0,014	0,25200		
		Przyczepa samowyladowcza o ładowności 5' t	m-g	0,014	0,25200		
4.2	Element	Fundamenty					
73	KNR 202/110/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły	m3		2,80		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	1,8	1,80000		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,1	1,10000		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,03	1,03000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Pompa do betonu na samochodzie 60' m3/h (1)	m-g	0,1	0,10000		
74	KNR 202/204/1 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5' m3, beton podawany pompą	m3		7,17		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,3478	0,34780		
		Cieśle grupa II	r-g	3,3	3,30000		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,82	1,82000		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,015	1,01500		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25' mm	m3	0,005	0,00500		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38' mm	m3	0,005	0,00500		
		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,004	0,00400		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,27	0,27000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Pompa do betonu na samochodzie 60' m3/h (1)	m-g	0,07	0,07000		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,04000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
75	KNR 202/208/5 (2)	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4 m, obwód do przekroju: 16-20m/m2, beton podawany pompą Robocizna Betoniarze grupa II Cieśle grupa II Robotnicy grupa I Materiały Beton zwykły z kruszywa naturalnego Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm Gwoździe budowlane okrągłe gołe Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h (1) Środek transportowy (1) Wyciąg	m3 r-g r-g r-g m3 m3 m3 kg % m-g m-g m-g	 0,6862 22,81 13,19 1,02 0,11 0,131 3,4 1,5 0,09 0,32 1,8894	 0,68620 22,81000 13,19000 1,02000 0,11000 0,13100 3,40000 0,09000 0,32000 1,88940		
76	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm Robocizna Zbrojarze grupa II Materiały Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 8-14 mm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm Giętak mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm Wyciąg Środek transportowy (1)	t r-g kg % m-g m-g m-g m-g m-g	 42,88 1 020 1,5 4,3 5,8 4,8 0,8 1,6	 42,88000 1 020,0000 4,30000 5,80000 4,80000 0,80000 1,60000		
77	KNR 1312/404/5	Przygotowanie i montaż zbrojenia, marki stalowe R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Robocizna Robotnicy Materiały Akcesoria stalowe do połączeń montażowych Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Spawarka elektryczna wirująca 300 A Wyciąg towarowo-osobowy 1.0 t Żurawie samochodowe i samojezdne	t r-g kg % m-g m-g m-g	 99,98 1 000 2 66 2 1,2	 95,48090 1 000,0000 66,00000 2,00000 1,20000		
78	KNR 202/604/2 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy Robocizna Dekarze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Drewno opałowe Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco Papa smołowa izolacyjna Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1)	m2 r-g r-g kg kg m2 kg % m-g	 0,1907 0,3341 4,5 3 2,3 0,3 1,5 0,0136	 0,19070 0,33410 4,50000 3,00000 2,30000 0,30000 0,01360		
79	KNR 202/602/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, 1 warstwa Robocizna Dekarze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Emulsja asfaltowa izolacyjna Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1) Wyciąg	m2 r-g r-g kg % m-g m-g	 0,0307 0,0328 0,3 1,5 0,0004 0,0005	 0,03070 0,03280 0,30000 0,00040 0,00050		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
80	KNR 202/602/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, dodatek za każdą następną warstwę	m2		17,92		
		Robocizna					
		Dekarze grupa II	r-g	0,0284	0,02840		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0303	0,03030		
		Materiały					
		Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0,25	0,25000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,00040		
		Wyciąg	m-g	0,0004	0,00040		
81	KNR 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, 1 warstwa	m2		52,64		
		Robocizna					
		Dekarze grupa II	r-g	0,0471	0,04710		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0495	0,04950		
		Materiały					
		Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0,35	0,35000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,00050		
82	KNR 202/603/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, dodatek za każdą następną warstwę	m2		52,64		
		Robocizna					
		Dekarze grupa II	r-g	0,0399	0,03990		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0421	0,04210		
		Materiały					
		Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0,3	0,30000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,00040		
4.3	Element	Konstrukcja drewniana					
83	KNR 202/407/2	Podwaliny i rygle	m3		0,59		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	3,83	3,83000		
		Cieśle grupa III	r-g	3,83	3,83000		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,62	1,62000		
		Materiały					
		Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	1,06	1,06000		
		Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	7	7,00000		
		Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	5,35	5,35000		
		Środek impregnacyjno-grzybobójczy, oleisty	kg	0,61	0,61000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,68	0,68000		
		Wyciąg	m-g	0,89	0,89000		
84	KNR 202/407/6	Słupy	m3		0,34		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	9,85	9,85000		
		Cieśle grupa III	r-g	9,85	9,85000		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,68	1,68000		
		Materiały					
		Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	1,06	1,06000		
		Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	28,55	28,55000		
		Środek impregnacyjno-grzybobójczy, oleisty	kg	1,03	1,03000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,74	0,74000		
		Wyciąg	m-g	0,95	0,95000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
85	KNR 202/408/1	Zastrzały	m3		0,11		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	15,03	15,03000		
		Cieśle grupa III	r-g	15,03	15,03000		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,75	1,75000		
		Materiały					
		Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone klasa II	m3	1,1	1,10000		
		Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	47,59	47,59000		
		Środek impregnacyjno-grzybobójczy, oleisty	kg	2,17	2,17000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
86	KNR 202/406/6	Środek transportowy (1)	m-g	0,77	0,77000		
		Wyciąg	m-g	0,99	0,99000		
		Płatwie	m3		0,19		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	7,48	7,48000		
		Cieśle grupa III	r-g	7,48	7,48000		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,62	1,62000		
		Materiały					
		Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone klasa II	m3	1,1	1,10000		
		Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	2,97	2,97000		
		Środek impregnacyjno-grzybobójczy, oleisty	kg	1,2	1,20000		
		Nakłady pomocnicze					
87	KNR 202/408/3	Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	1,1	1,10000		
		Wyciąg	m-g	0,89	0,89000		
		Krokwie zwykłe	m3		0,29		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	8,21	8,21000		
		Cieśle grupa III	r-g	8,21	8,21000		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,53	1,53000		
		Materiały					
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,3	3,30000		
		Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone klasa II	m3	1,04	1,04000		
88	KNR 202/410/1	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	1,9	1,90000		
		Środek impregnacyjno-grzybobójczy, oleisty	kg	0,5	0,50000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,66	0,66000		
		Wyciąg	m-g	0,84	0,84000		
		Deskowanie połaci dachowych	m2		62,00		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,28	0,28000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,03	0,03000		
		Materiały					
89	KNR 202/9910/3	Deski iglaste obrzynane nasycone klasa III, grubości 25 mm	m3	0,028	0,02800		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,08	0,08000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,03	0,03000		
		Wyciąg	m-g	0,01	0,01000		
		Malowanie konstrukcji drewnianej	m2		30,87		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,33	0,33000		
		Materiały					
		Lakier chemoutwardzalny na drewno bezbarwny	dm3	0,39	0,39000		
		Papier ścierny	arkusz	0,24	0,24000		
		Utwardzacz do lakierów	dm3	0,04	0,04000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
4.4	Element	Dach pokrycie i wykończenie					
90	KNR 15/517/1	Mata strukturalna	m2		105,60		
		Robocizna					
		Dekarze grupa II	r-g	0,0787	0,07870		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0846	0,08460		
		Materiały					
		Mata strukturalna	m2	1,3	1,30000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0001	0,00010		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,00050		
91	KNR 15/518/1	Dachówka bitumiczna kolor RAL 7016	m2		105,60		
		Robocizna					
		Dekarze grupa II	r-g	0,3678	0,36780		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1834	0,18340		
		Materiały					
		Dachówka bitumiczna kolor RAL 7016	szt	9,55	9,55000		
		Gwoździe budowlane papowe ocynkowane	kg	0,0783	0,07830		
		Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,05	0,05000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0221	0,02210		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0425	0,04250		
92	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, RAL 7016	m2		34,40		
		Robocizna					
		Blacharze grupa II	r-g	1,01	1,01000		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,14	1,14000		
		Materiały					
		Blacha stalowa powlekana RAL 7016	m2	1,23	1,23000		
		Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	27,5	27,50000		
		Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,002	0,00200		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,00800		
93	NNRNKB 202/546/1	Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 115 mm łączone na klej, montaż rynien	m		42,0		
		Robocizna					
		Blacharze grupa II	r-g	0,3087	0,30870		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0033	0,00330		
		Materiały					
		Rynna dachowa PVC Fi 115 mm	m	1,02	1,02000		
		Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	2	2,00000		
		Złączka rynnowa PVC Fi 115 mm	szt	0,25	0,25000		
		Klej	dm3	0,0012	0,00120		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0006	0,00060		
		Wyciąg	m-g	0,0004	0,00040		
94	NNRNKB 202/546/2	Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 115 mm łączone na klej, montaż lejów spustowych	szt		4		
		Robocizna					
		Blacharze grupa II	r-g	0,3455	0,34550		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0025	0,00250		
		Materiały					
		Lej spustowy rynnowy PVC Fi 115 mm	szt	1	1,00000		
		Klej	dm3	0,0047	0,00470		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,00040		
		Wyciąg	m-g	0,0003	0,00030		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
95	NNRNKB 202/546/3	Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 115 mm łączone na klej, montaż narożników	szt		4		
		Robocizna					
		Blacharze grupa II	r-g	0,398	0,39800		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0017	0,00170		
		Materiały					
		Narożnik rynny PVC Fi 115 mm	szt	1	1,00000		
		Klej	dm3	0,0047	0,00470		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00030		
		Wyciąg	m-g	0,0002	0,00020		
96	NNRNKB 202/546/4	Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 115 mm łączone na klej, montaż denek rynnowych	szt		8		
		Robocizna					
		Blacharze grupa II	r-g	0,1407	0,14070		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0004	0,00040		
		Materiały					
		Denko rynnowe PVC Fi 115 mm	szt	1	1,00000		
		Klej	dm3	0,0012	0,00120		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00010		
		Wyciąg	m-g	0,00004	0,00004		
97	NNRNKB 202/550/3	Rury spustowe okrągłe z PVC, rury Fi 100 mm	m		14,0		
		Robocizna					
		Blacharze grupa II	r-g	0,3604	0,36040		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0048	0,00480		
		Materiały					
		Rura spustowa PVC Fi 110 mm	m	1,01	1,01000		
		Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	0,5	0,50000		
		Złączka rury spustowej PVC Fi 100 mm	szt	0,24	0,24000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0009	0,00090		
98	NNRNKB 202/550/7	Rury spustowe okrągłe z PVC, kolanka Fi 100 mm	szt		12		
		Robocizna					
		Blacharze grupa II	r-g	0,2145	0,21450		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0011	0,00110		
		Materiały					
		Kolanko rury spustowej PVC Fi 100 mm	szt	1	1,00000		
		Klej	dm3	0,0018	0,00180		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,00020		
99	KNR 202/9909/1	Analogia Ruszty drewniane podpodbitkę	m2		105,60		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,72	0,72000		
		Materiały					
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	6	6,00000		
		Listwy drewniane	m	2,14	2,14000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
100	KNR 202/9910/1	Boazeria z listew drewnianych	m2		105,60		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	4,24	4,24000		
		Materiały					
		Deski boazeryjne z drewna iglastego	m2	1,05	1,05000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
101	KNR 202/9910/3	Lakierowanie boazerii	m2		105,60		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,33	0,33000		
		Materiały					
		Lakier chemoutwardzalny na drewno bezbarwny	dm3	0,39	0,39000		
		Papier ścierny	arkusz	0,24	0,24000		
		Utwardzacz do lakierów	dm3	0,04	0,04000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
4.5	Element	Elewacja i wykończenia zewnętrzne					
102	KNNRW 3/31 1/1	Analogia parapet drewniane	szt		8		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	2,3	2,30000		
		Materiały					
		Parapety drewniane szeroki	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
103	KNR 21/4004/1 (3)	Poszycie ścian szkieletowych, ściany z desek	m2		128,60		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,45	0,45000		
		Materiały					
		Deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone klasa II grubości 25 mm	m3	0,027	0,02700		
		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,13	0,13000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,02	0,02000		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,03	0,03000		
104	KNR 202/9910/3	Lakierowanie desek elewacyjnych	m2		257,20		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,33	0,33000		
		Materiały					
		Lakier chemoutwardzalny na drewno bezbarwny	dm3	0,39	0,39000		
		Papier ścierny	arkusz	0,24	0,24000		
		Utwardzacz do lakierów	dm3	0,04	0,04000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
105	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż rolety elewacyjne z zamkiem, aluminiowe sterowane ręcznie za pomocą taśmy, kolor antracyt RAL 7016 skrzynia 45Stopni kontowa montowana we wnęce	m2		85,60		
4.6	Element	Posadzka na gruncie					
106	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	m2		60,12		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1866	0,18660		
		Materiały					
		Woda	m3	0,005	0,00500		
107	KNR 231/407/5	Analogia Obrzeża granitowe	m		74,00		
		Robocizna					
		Brukarze grupa II	r-g	0,1202	0,12020		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1569	0,15690		
		Materiały					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0016	0,00160		
		Obrzeże granitowe	m	1,02	1,02000		
		Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0055	0,00550		
		Woda	m3	0,0014	0,00140		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
108	KNR 231/402/3	Ławy pod obreża betonowa zwykła	m3		5,55		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	4,67	4,67000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,54	0,54000		
		Robotnicy grupa II	r-g	4,67	4,67000		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,04	1,04000		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,03	0,03000		
		Piasek do betonów zwykłych	m3	0,34	0,34000		
		Woda	m3	0,47	0,47000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
109	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		60,12		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0313	0,03130		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,002	0,00200		
		Materiały					
		Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0 mm	t	0,3182	0,31820		
		Woda	m3	0,015	0,01500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0027	0,00270		
		Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,0387	0,03870		
110	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m2		60,12		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,001	0,00100		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0001	0,00010		
		Materiały					
		Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0 mm	t	0,0212	0,02120		
		Woda	m3	0,001	0,00100		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0002	0,00020		
		Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,0013	0,00130		
111	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2		60,12		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0207	0,02070		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0097	0,00970		
		Materiały					
		Miał kamienny łamany (kruszywo) 0-4.0 mm	t	0,0143	0,01430		
		Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0 mm	t	0,1697	0,16970		
		Woda	m3	0,008	0,00800		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0025	0,00250		
		Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,0256	0,02560		
112	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m2		60,12		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,001	0,00100		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0001	0,00010		
		Materiały					
		Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0 mm	t	0,0212	0,02120		
		Woda	m3	0,001	0,00100		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0002	0,00020		
		Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,0013	0,00130		
113	KNR 202/211/1 (1)	Analogia Posadzka z płyty granitowej chodnikowej szara	m2		60,12		
		Robocizna					
		Kamieniarze grupa II	r-g	0,92	0,92000		
		Kamieniarze grupa III	r-g	0,75	0,75000		
		Kamieniarze grupa IV	r-g	2,06	2,06000		
		Materiały					
		Posadzka z płyty granitowej chodnikowej	m2	1,025	1,02500		
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,034	0,03400		
		Złom ścierny	kg	0,2	0,20000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg szypowy z napędem elektrycznym 1.5 t	m-g	0,45	0,45000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
5	Grupa	Instalacja elektryczna stoiska duże					
5.1	Element	Roździelnia TB					
114	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż kompletnej z wyposażonej TB wg projektu Materiały Dostawa i montaż kompletnej z wyposażonej TB1 wg projektu	kpl kpl	 1	 4 1,00000		
5.2	Element	Przewody z TB					
115	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5' mm2 YDY 3x1,5 mm2 Robocizna Robotnicy Materiały YDY 3x1,5 mm2 Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m r-g m %	 0,0352 1,04 2,5	 0,03520 1,04000 		
116	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5' mm2 YDY 3x2,5 mm2 Robocizna Robotnicy Materiały YDY 3x2,5 mm2 Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m r-g m %	 0,0546 1,04 2,5	 0,05460 1,04000 		
117	KNNR 5/103/2 (2)	Rury winidurkowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi'22 Robocizna Robotnicy Materiały Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RS 22 Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych ZCL22 Kołki rozporowe plastikowe Uchwyt odstępowy U-22 do mocowania rur elektroinstalacyjnych Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m r-g m szt szt szt %	 0,365 1,04 0,41 2,1 2,1 2,5	 0,36500 1,04000 0,41000 2,10000 2,10000 		
5.3	Element	Oprawy					
118	KSNR 5/502/3	Montaż opraw oświetleniowych Robocizna Robotnicy Materiały Oprawa LED Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	kpl r-g szt %	 0,74 1 4	 0,74000 1,00000 		
5.4	Element	Osprzet					
119	KSNR 5/405/1 (6)	Wypusty wykonywane przewodami łącznik Robocizna Robotnicy Materiały Przełącznik świecznikowy w.t./n.t. Przewody wtynkowe Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt r-g szt m %	 1,18 0,42 6,29 4	 1,18000 0,42000 6,29000 		
120	KSNR 5/405/3 (3)	Wypusty wykonywane przewodami YDY 3x2,5 mm2 na gniazda wtyczkowe pojedyncze hermetyczne Robocizna Robotnicy Materiały Gniazda wtyczkowe n.t./w.t. 2-biegunowe hermentyczne Przewody wtynkowe YDY 3x2,5 mm2 Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt r-g szt m %	 1,15 1,02 8,35 4	 1,15000 1,02000 8,35000 		
5.5	Element	Pomiary					
121	KNNR-W 9/1201/1	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz Robocizna Robotnicy	punkt r-g	 2,5	 2,50000		
122	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie kompletu pomiarów elektrycznych	kpl		1		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
6	Grupa	Toalety					
6.1	Element	Roboty ziemne					
123	KNR 201/217/1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m ³ , grunt kategorii I-II	m3		27,20		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1256	0,12560		
		Sprzęt					
		Koparko-ladowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m ³ (1)	m-g	0,059	0,05900		
124	KNR 201/229/1 (1)	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, na odległość do 10 m, grunt kategorii I-II, spycharka 55 kW (75 KM)	m3		27,20		
		Sprzęt					
		Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0,0105	0,01050		
125	KNR 201/230/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM)	m3		16,96		
		Sprzęt					
		Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0,0135	0,01350		
126	KNR 201/212/1 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15 m ³ , grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW	m3		10,24		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0429	0,04290		
		Sprzęt					
		Koparko-ladowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m ³ (1)	m-g	0,1046	0,10460		
		Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0,2353	0,23530		
		Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0,0346	0,03460		
127	KNR 201/214/7	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 0,5 km przyczepami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II	m3		10,24		
		Krotność=18					
		Sprzęt					
		Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	0,014	0,25200		
		Przyczepa samowyladowcza o ładowności 5 t	m-g	0,014	0,25200		
6.2	Element	Ławy fundamentowe					
128	KNR 202/110/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły	m3		0,87		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	1,8	1,80000		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,1	1,10000		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,03	1,03000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Pompa do betonu na samochodzie 60 m ³ /h (1)	m-g	0,1	0,10000		
129	KNR 202/202/1 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6 m, beton podawany pompą	m3		2,31		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,3478	0,34780		
		Cieśle grupa II	r-g	2,76	2,76000		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,58	1,58000		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,015	1,01500		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,007	0,00700		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,005	0,00500		
		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,004	0,00400		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,53	0,53000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Pompa do betonu na samochodzie 60 m ³ /h (1)	m-g	0,08	0,08000		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,05	0,05000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
130	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm	t		0,08		
		Robocizna					
		Zbrojarze grupa II	r-g	42,88	42,88000		
		Materiały					
		Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 8-14 mm	kg	1 020	1 020,0000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	4,3	4,30000		
		Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	5,8	5,80000		
		Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	4,8	4,80000		
		Wyciąg	m-g	0,8	0,80000		
		Środek transportowy (1)	m-g	1,6	1,60000		
131	KNR 202/604/2 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy	m2		8,65		
		Robocizna					
		Dekarze grupa II	r-g	0,1907	0,19070		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,3341	0,33410		
		Materiały					
		Papa smołowa izolacyjna	m2	2,3	2,30000		
		Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,3	0,30000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0136	0,01360		
132	KNR 202/602/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, 1 warstwa	m2		2,16		
		Robocizna					
		Dekarze grupa II	r-g	0,0307	0,03070		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0328	0,03280		
		Materiały					
		Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0,3	0,30000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,00040		
		Wyciąg	m-g	0,0005	0,00050		
133	KNR 202/602/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, dodatek za każdą następną warstwę	m2		2,16		
		Robocizna					
		Dekarze grupa II	r-g	0,0284	0,02840		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0303	0,03030		
		Materiały					
		Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0,25	0,25000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,00040		
		Wyciąg	m-g	0,0004	0,00040		
134	KNR 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, 1 warstwa	m2		11,54		
		Robocizna					
		Dekarze grupa II	r-g	0,0471	0,04710		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0495	0,04950		
		Materiały					
		Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0,35	0,35000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,00050		
135	KNR 202/603/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, dodatek za każdą następną warstwę	m2		11,54		
		Robocizna					
		Dekarze grupa II	r-g	0,0399	0,03990		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0421	0,04210		
		Materiały					
		Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0,3	0,30000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,00040		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
6.3	Element	Ściany fundamentowe					
136	KNR 202/207/1 (2)	Ściany żelbetowe, grubość 8'cm proste o wysokości do 3'm, beton podawany pompą Robocizna Betoniarze grupa II Cieśle grupa II Robotnicy grupa I Materiały Beton zwykły z kruszywa naturalnego Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25'mm Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38'mm Drut stalowy okrągły miękki Gwoździe budowlane okrągłe gołe Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Pompa do betonu na samochodzie 60' m3/h (1) Środek transportowy (1) Wyciąg	m2 r-g r-g r-g m3 m3 m3 kg kg % m-g m-g m-g	 0,0564 1,7 1,03 0,082 0,007 0,003 0,12 0,5 1,5 0,01 0,03 0,1598	 0,05640 1,70000 1,03000 0,08200 0,00700 0,00300 0,12000 0,50000 0,01000 0,03000 0,15980		
137	KNR 202/207/7 (2)	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1'cm różnicy grubości, beton podawany pompą Krotność=11 Robocizna Betoniarze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Beton zwykły z kruszywa naturalnego Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Pompa do betonu na samochodzie 60' m3/h (1) Wyciąg	m2 r-g r-g m3 % m-g m-g	 0,0047 0,02 0,01 1,5 0,001 0,0094	 0,05170 0,22000 0,11000 0,01100 0,10340		
138	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14'mm Robocizna Zbrojarze grupa II Materiały Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi'8-14'mm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Prościarka automatyczna do prętów Fi'4-10'mm Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi'40'mm Giętak mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi'40'mm Wyciąg Środek transportowy (1)	t r-g kg % m-g m-g m-g m-g m-g	 42,88 1 020 1,5 4,3 5,8 4,8 0,8 1,6	 42,88000 1 020,0000 4,30000 5,80000 4,80000 0,80000 1,60000		
139	KNR 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, 1'warstwa Robocizna Dekarze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Emulsja asfaltowa izolacyjna Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1)	m2 r-g r-g kg % m-g	 0,0471 0,0495 0,35 1,5 0,0005	 0,04710 0,04950 0,35000 0,00050		
140	KNR 202/603/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, dodatek za każdą następną warstwę Robocizna Dekarze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Emulsja asfaltowa izolacyjna Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1)	m2 r-g r-g kg % m-g	 0,0399 0,0421 0,3 1,5 0,0004	 0,03990 0,04210 0,30000 0,00040		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
141	KNR 915/401/1	Izolacje termiczne z zastosowaniem płyty styropianu XPS, izolacje pionowe, XPS gr.10 cm	m2		13,40		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,188	0,18800		
		Materiały					
		Styropian XPS, gr.10cm	m2	1,04	1,04000		
		Klej bitumiczny	kg	0,9	0,90000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,004	0,00400		
142	KNNRW 3/207/1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej,	m2		13,40		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,067	0,06700		
		Materiały					
		Folia kubełkowa	m2	1,1	1,10000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	8			
6.4	Element	Ściany murowane					
143	KNR 27/160/1	Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust), ściana do 4,5'm, grubość 18,8'cm	m2		29,50		
		Robocizna					
		Murarze grupa III	r-g	0,65	0,65000		
		Cieśle grupa II	r-g	0,11	0,11000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,31	0,31000		
		Materiały					
		Pustak 18,8x50,0x23,8'cm, P+W	szt	8,14	8,14000		
		Zaprawa cementowa	m3	0,011	0,01100		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
6.5	Element	Belki i wieńce żelbetowe					
144	KNR 202/210/1 (2)	Wieńce i podciąg żelbetowe	m3		0,78		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,329	0,32900		
		Cieśle grupa II	r-g	6,34	6,34000		
		Robotnicy grupa I	r-g	5,53	5,53000		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,02	1,02000		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25'mm	m3	0,046	0,04600		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38'mm	m3	0,055	0,05500		
		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,012	0,01200		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,7	2,70000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Pompa do betonu na samochodzie 60'm3/h (1)	m-g	0,08	0,08000		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,12	0,12000		
		Wyciąg	m-g	1,2126	1,21260		
145	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14'mm	t		0,10		
		Robocizna					
		Zbrojarze grupa II	r-g	42,88	42,88000		
		Materiały					
		Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi'8-14'mm	kg	1 020	1 020,0000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Prościarka automatyczna do prętów Fi'4-10'mm	m-g	4,3	4,30000		
		Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi'40'mm	m-g	5,8	5,80000		
		Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi'40'mm	m-g	4,8	4,80000		
		Wyciąg	m-g	0,8	0,80000		
		Środek transportowy (1)	m-g	1,6	1,60000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
6.6	Element	Konstrukcja drewniana dachu					
146	KNR 202/1218/3	Analogia kotwy do murłat i płatwi - śruby fajkowe Robocizna Malarze grupa II Murarze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Śruby fajkowe Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1)	szt r-g r-g r-g kg % m-g	 0,0966 0,7604 0,0684 0,8 1,5 0,0011	 8 0,09660 0,76040 0,06840 0,80000 0,00110		
147	KNR 202/406/2	Murłaty Robocizna Cieśle grupa II Cieśle grupa III Robotnicy grupa I Materiały Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II Papa asfaltowa na teksturze izolacyjna Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami Środek impregnacyjny-grzybobójczy, oleisty Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1) Wyciąg	m3 r-g r-g r-g m3 m2 kg kg % m-g m-g	 3,47 3,47 1,67 1,06 17,5 5,35 0,31 1,5 1,07 0,83	 0,27 3,47000 3,47000 1,67000 1,06000 17,50000 5,35000 0,31000 1,07000 0,83000		
148	KNR 202/408/3	Krokwie zwykłe Robocizna Cieśle grupa II Cieśle grupa III Robotnicy grupa I Materiały Gwoździe budowlane okrągłe gołe Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami Środek impregnacyjny-grzybobójczy, oleisty Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1) Wyciąg	m3 r-g r-g r-g kg m3 kg kg % m-g m-g	 8,21 8,21 1,53 3,3 1,04 1,9 0,5 1,5 0,66 0,84	 0,29 8,21000 8,21000 1,53000 3,30000 1,04000 1,90000 0,50000 0,66000 0,84000		
149	KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych Robocizna Cieśle grupa II Robotnicy grupa I Materiały Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 25 mm Gwoździe budowlane okrągłe gołe Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1) Wyciąg	m2 r-g r-g m3 kg % m-g m-g	 0,28 0,03 0,028 0,08 1,5 0,03 0,01	 16,80 0,28000 0,03000 0,02800 0,08000 0,03000 0,01000		
6.7	Element	Dach pokrycie i wykończenie					
150	KNR 15/517/1	Mata strukturalna Robocizna Dekarze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Mata strukturalna Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg Środek transportowy (1)	m2 r-g r-g m2 % m-g m-g	 0,0787 0,0846 1,3 1,5 0,0001 0,0005	 16,80 0,07870 0,08460 1,30000 0,00010 0,00050		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
151	KNR 15/518/1	Dachówka bitumiczna kolor RAL 7016 Robocizna Dekarze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Dachówka bitumiczna kolor RAL 7016 Gwoździe budowlane papowe ocynkowane Gaz propanowo-butanowy płynny Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg Środek transportowy (1)	m2 r-g r-g szt kg kg % m-g m-g	 0,3678 0,1834 9,55 0,0783 0,05 1,5 0,0221 0,0425	16,80 0,36780 0,18340 9,55000 0,07830 0,05000 0,02210 0,04250		
152	KNR 4/213/5	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm Robocizna Robotnicy Materiały Rura wywiewna PVC 110 mm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt r-g szt %	 0,34 1 1,5	3 0,34000 1,00000 		
153	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, RAL 7016 Robocizna Blacharze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Blacha stalowa powlekana RAL 7016 Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach Zaprawa cementowa M7 (m.50) Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1)	m2 r-g r-g m2 szt m3 % m-g	 1,01 1,14 1,23 27,5 0,002 1,5 0,008	6,80 1,01000 1,14000 1,23000 27,50000 0,00200 0,00800		
154	NNRNKB 202/546/1	Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 115 mm łączone na klej, montaż rynien Robocizna Blacharze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Rynna dachowa PVC Fi 115 mm Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane Złączka rynnowa PVC Fi 115 mm Klej Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1) Wyciąg	m r-g r-g m szt szt dm3 % m-g m-g	 0,3087 0,0033 1,02 2 0,25 0,0012 1,5 0,0006 0,0004	8,5 0,30870 0,00330 1,02000 2,00000 0,25000 0,00120 0,00060 0,00040		
155	NNRNKB 202/546/2	Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 115 mm łączone na klej, montaż lejów spustowych Robocizna Blacharze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Lej spustowy rynnowy PVC Fi 115 mm Klej Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1) Wyciąg	szt r-g r-g szt dm3 % m-g m-g	 0,3455 0,0025 1 0,0047 1,5 0,0004 0,0003	1 0,34550 0,00250 1,00000 0,00470 0,00040 0,00030		
156	NNRNKB 202/546/3	Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 115 mm łączone na klej, montaż narożników Robocizna Blacharze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Narożnik rynny PVC Fi 115 mm Klej Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1) Wyciąg	szt r-g r-g szt dm3 % m-g m-g	 0,398 0,0017 1 0,0047 1,5 0,0003 0,0002	1 0,39800 0,00170 1,00000 0,00470 0,00030 0,00020		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
157	NNRNKB 202/546/4	Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 115 mm łączone na klej, montaż denek rynnowych Robocizna Blacharze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Denko rynnowe PVC Fi 115 mm Klej Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1) Wyciąg	szt r-g r-g szt dm3 % m-g m-g	 0,1407 0,0004 1 0,0012 1,5 0,0001 0,00004	 2 0,14070 0,00040 1,00000 0,00120 0,00010 0,00004		
158	NNRNKB 202/550/3	Rury spustowe okrągłe z PVC, rury Fi 100 mm Robocizna Blacharze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Rura spustowa PVC Fi 110 mm Uchwyty do rur spustowych ocynkowane Złączka rury spustowej PVC Fi 100 mm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1)	m r-g r-g m szt szt % m-g	 0,3604 0,0048 1,01 0,5 0,24 1,5 0,0009	 3,5 0,36040 0,00480 1,01000 0,50000 0,24000 0,00090		
159	NNRNKB 202/550/7	Rury spustowe okrągłe z PVC, kolanka Fi 100 mm Robocizna Blacharze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Kolanko rury spustowej PVC Fi 100 mm Klej Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1)	szt r-g r-g szt dm3 % m-g	 0,2145 0,0011 1 0,0018 1,5 0,0002	 3 0,21450 0,00110 1,00000 0,00180 0,00020		
160	KNR 202/9909/1	Analogia Ruszty drewniane podpodbitkę Robocizna Robotnicy grupa I Materiały Kołki rozporowe plastikowe Listwy drewniane Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m2 r-g szt m %	 0,72 6 2,14 0,5	 4,00 0,72000 6,00000 2,14000 		
161	KNR 202/9910/1	Boazeria z listew drewnianych Robocizna Robotnicy grupa I Materiały Deski boazeryjne z drewna iglastego Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m2 r-g m2 %	 4,24 1,05 0,5	 4,00 4,24000 1,05000 		
162	KNR 202/9910/3	Lakierowanie boazerii Robocizna Robotnicy grupa I Materiały Lakier chemoutwardzalny na drewno bezbarwny Papier ścierny Utwardzacz do lakierów Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m2 r-g dm3 arkusz dm3 %	 0,33 0,39 0,24 0,04 0,5	 4,00 0,33000 0,39000 0,24000 0,04000 		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
6.8	Element	Elewacja i wykończenia zewnętrzne					
163	DC 18/602/1 (1)	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian wraz z zatapianiem siatki zbrojeniowej	m2		1,80		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	1,33	1,33000		
		Materiały					
		Klej do styropianu	kg	4,5	4,50000		
		Płyta styropianowa Fasada gr 10 mm	m2	1,05	1,05000		
		Klej uniwersalny	kg	3,5	3,50000		
		Siatka elewacyjna	m2	1,1	1,10000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0.15't	m-g	0,014	0,01400		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,011	0,01100		
164	DC 18/702/1 (1)	Ochrona narożników zewnętrznych - narożnik aluminiowy z włókna szklanego	m		1,36		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,3	0,30000		
		Materiały					
		Narożnik aluminiowy z włókna szklanego	mb	1,176	1,17600		
		Klej do styropianu	kg	1,2	1,20000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,00171	0,00171		
		Żuraw okienny przenośny 0.15't	m-g	0,0015	0,00150		
165	DC 18/601/4 (1)	Przygotowanie podłoża pod tynk - jednokrotne gruntowanie preparatem szczepnym	m2		1,80		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,11	0,11000		
		Materiały					
		Grunt polikrzemianowy	l	0,3	0,30000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,00040		
166	DC 18/608/1 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa na uprzednio przygotowanym podłożu z tynku mozaikowego	m2		1,80		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,495	0,49500		
		Materiały					
		Tynk dekoracyjny	kg	3,5	3,50000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0.15't	m-g	0,006	0,00600		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0085	0,00850		
167	KNR 18/2611/3	Analogia montaż rusztu pod wykończenie lewacji	m2		40,00		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,729	0,72900		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1805	0,18050		
		Materiały					
		Listwy i łaty iglaste nasyczone klasa II	m3	0,0062	0,00620		
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	4,186	4,18600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0032	0,00320		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0023	0,00230		
168	KNR 18/2613/1 (1)	Analogia elewacja drewniana na gotowym ruszcie wraz z dociepleniem, wełno mineralną	m2		40,00		
		Robocizna					
		Dekarze grupa II	r-g	1,0199	1,01990		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,2431	0,24310		
		Materiały					
		Deska elewacyjna	m2	1,001	1,00100		
		Gwoździe stalowe galwanizowane	kg	0,0124	0,01240		
		Płyta styropianowa samogasnąca FS grubości 70 mm	m2	1,0175	1,01750		
		Łączniki tworzywowe do wełny mineralnej	szt	3,289	3,28900		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0051	0,00510		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0051	0,00510		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
169	KNNR 2/604/2	Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej Robocizna Robotnicy Materiały Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12 m grubości 0.2 mm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg	m2 r-g m2 % m-g	 0,065 1,1 2 0,004	 0,06500 1,10000 0,00400		 40,00
170	KNR 202/9910/3	Lakierowanie desek elewacyjnych do EI 60 Robocizna Robotnicy grupa I Materiały Lakier chemoutwardzalny na drewno bezbarwny Papier ścierny Utwardzacz do lakierów Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m2 r-g dm3 arkusz dm3 %	 0,33 0,39 0,24 0,04 0,5	 0,33000 0,39000 0,24000 0,04000		 40,00
6.9	Element	Okładziny ścienne					
171	DC 20/101/1	Gruntowanie podłożu chłonnych, rozcieńczenie z wodą w stosunku 1:1 Robocizna Robocizna Materiały Wodna dyspersja syntetycznych żywic do gruntowania podłożu Woda Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m2 r-g kg l %	 0,0787 0,075 0,075 1,5	 0,07870 0,07500 0,07500		 27,95
172	DC 20/304/1	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na gotowym podłożu - płytki gresowe, smarowanie podwójne, montaż płytek w układzie prostym, płytki małe 10x10 cm, 15x15 cm, 20x20 cm Robocizna Robocizna Materiały Płytki ceramiczne Cementowa zaprawa klejąca do mocowania płytek ceramicznych i gresu Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t Środek transportowy	m2 r-g m2 kg % m-g m-g	 5,03 1,05 4 1,5 0,04 0,03	 5,03000 1,05000 4,00000		 27,95
173	DC 20/322/5	Spoinowanie jako osobna robota - spoinowanie ścian, spoina epoksydowa Robocizna Robocizna Materiały Dwuskładnikowa zaprawa na bazie żywicy epoksydowej do spoinowania szczelin o szerokości powyżej 3 mm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy	m2 r-g kg % m-g	 0,79 0,35 1,5 0,003	 0,79000 0,35000		 27,95
6.10	Element	Ślusarskie					
174	KNNR 2/1301/2	Analogia Pochwyty dla niepełnosprawnych stały Robocizna Robotnicy Materiały Pochwyty stalowe Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg	m r-g kg % m-g	 0,98 4 1,5 0,02	 0,98000 4,00000		 2,40

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
175	KNNR 2/1301/2	Analogia Pochwyty dla niepełnosprawnych uchylny Robocizna Robotnicy Materiały Pochwyty stalowe uchylny Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg	m r-g kg % m-g	 0,98 4 1,5 0,02	3,20 0,98000 4,00000 0,02000		
6.11	Element	Stolarka wewnętrzna					
176	KNR 19/1024/7 (2)	Drzwi aluminiowe, jednoskrzydłowe Robocizna Monter grupa II Szklarze grupa III Materiały Drzwi aluminiowe, jednoskrzydłowe Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl. Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe Szyby zespolone 3-komorowe Podkładki pod szyby Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg Środek transportowy (1)	m2 r-g r-g m2 szt dm3 m2 szt % m-g m-g	 1,94 0,74 1 5,56 0,28 0,6 8,89 1,5 0,05 0,06	4,05 1,94000 0,74000 1,00000 5,56000 0,28000 0,60000 8,89000 0,05000 0,06000		
177	ZNPP 12/2302/21	Analogia Okuwanie stolarki, klamki z automatyczny system poboru opłaty wraz i kontrolą dostępu Robocizna Robotnicy Materiały Okuwanie stolarki, klamki z automatyczny system poboru opłaty wraz i kontrolą dostępu	szt r-g szt	 0,28 1	2 0,28000 1,00000		
6.12	Element	Posadzka na gruncie					
178	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV Robocizna Robotnicy grupa I Materiały Woda	m2 r-g m3	 0,1866 0,005	8,26 0,18660 0,00500		
179	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek Robocizna Robotnicy grupa I Materiały Piasek do zapraw Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m3 r-g m3 %	 4,32 1,08 1,5	1,65 4,32000 1,08000 		
180	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły Robocizna Betoniarze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Beton zwykły z kruszywa naturalnego Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Pompa do betonu na samochodzie 60' m3/h (1)	m3 r-g r-g m3 % m-g	 1,8 1,1 1,03 1,5 0,1	0,83 1,80000 1,10000 1,03000 0,10000		
181	NNRNKB 202/618/2	Isolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni do 5' m2 Krotność=2 Robocizna Dekarze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa na osnowie z włókniny poliestrowej Gaz propanowo-butanowy płynny Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg Środek transportowy (1)	m2 r-g r-g m2 kg % m-g m-g	 0,17 0,01 1,18 0,1 1,5 0,002 0,003	8,26 0,34000 0,02000 2,36000 0,20000 0,00400 0,00600		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
182	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1'warstwa gr 10 cm Robocizna Dekarze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Płyta styropianowa gr 10 cm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1) Wyciąg	m2 r-g r-g m2 % m-g m-g	 0,0819 0,0072 1,05 1,5 0,0047 0,0032	 0,08190 0,00720 1,05000 0,00470 0,00320		
183	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa Krotność=2 Robocizna Dekarze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12'm grubości 0.2'mm Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1) Wyciąg	m2 r-g r-g m2 kg m2 kg % m-g m-g	 0,3204 0,0392 1,2 0,18 1,13 3,5 1,5 0,0068 0,0112	 0,64080 0,07840 2,40000 0,36000 2,26000 7,00000 0,01360 0,02240		
184	NNRNKB 202/1128/2 (1)	Posadzki cementowe wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni do 8'm2, grubość 2.5'cm, zatarte na gładko Robocizna Posadzkarz-płytkarz II Robotnicy grupa I Materiały Cement portlandzki "25" z dodatkami Piasek do zapraw Wapno gaszone (ciasto wapienne) Masa asfaltowa Drewno opałowe Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1) Miksokret 28 kW	m2 r-g r-g t m3 m3 kg kg % m-g m-g	 1,22 0,05 0,0123 0,0324 0,0011 0,085 0,15 1,5 0,0003 0,32	 1,22000 0,05000 0,01230 0,03240 0,00110 0,08500 0,15000 0,00030 0,32000		
185	NNRNKB 202/1128/3 (1)	Posadzki cementowe wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni do 8'm2, dodatek za zmianę grubości o 1'cm Krotność=3,5 Robocizna Posadzkarz-płytkarz II Robotnicy grupa I Materiały Cement portlandzki "25" z dodatkami Piasek do zapraw Wapno gaszone (ciasto wapienne) Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Miksokret 28 kW	m2 r-g r-g t m3 m3 % m-g	 0,06 0,02 0,0043 0,0125 0,0004 1,5 0,02	 0,21000 0,07000 0,01505 0,04375 0,00140 0,07000		
186	KNR 202/1106/7	Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową Robocizna Posadzkarz-płytkarz II Robotnicy grupa I Materiały Siatka pod posadzkowa Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1) Wyciąg	m2 r-g r-g m2 % m-g m-g	 0,068 0,006 1,02 1,5 0,0017 0,0011	 0,06800 0,00600 1,02000 0,00170 0,00110		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
187	NNRNKB 202/2805/5 (1)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m ² , warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30, Robocizna Posadzkarz-płytkarz III Robotnicy grupa I Materiały Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0 cm gatunek I Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych Sucha zaprawa do spoinowania Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg Środek transportowy (1)	m ² r-g r-g m ² kg kg % m-g m-g	 2,14 0,12 1,04 7,22 0,27 1,5 0,03 0,04	 2,14000 0,12000 1,04000 7,22000 0,27000 0,03000 0,04000		
6.13	Element	Ściany działowe					
188	NNRNKB 202/195/1	Ścianki działowe grubości 11,5 cm, z pustaków ceramicznych budynki 1-kondygnacyjne, do 4.5 m Robocizna Murarze grupa III Cieśle grupa II Robotnicy grupa I Materiały Pustak 11,5x49,8x23,8 cm, P+W Zaprawa budowlana zwykła Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m ² r-g r-g r-g szt m ³ %	 0,39 0,11 0,15 8,24 0,007 1,5	 0,39000 0,11000 0,15000 8,24000 0,00700 		
6.14	Element	Tynki					
189	KNR AT 32/105/1	Ręczne przygotowanie podłoża Robocizna Robocizna Materiały Grunt do zwiększenia przyczepności Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t Środek transportowy	m ² r-g kg % m-g m-g	 0,057 0,35 1,5 0,0006 0,0004	 0,05700 0,35000 0,00060 0,00040		
190	KNR AT 32/102/5	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki filcowane grubości 15 mm Robocizna Robocizna Materiały Zaprawa tynkarska 2 MPa, opak. 25 kg Woda Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy Agregat tynkarski 3,10-6,00 m ³ /h (1)	m ² r-g kg m ³ % m-g m-g	 0,526 21 0,0065 1,5 0,0151 0,0339	 0,52600 21,00000 0,00650 0,01510 0,03390		
6.15	Element	Suche tynki					
191	KNR 909/101/2 (1)	Obudowa poddasza z płyt gipsowo-kartonowych ogniochronnych GKF na konstrukcji drewnianej z wypełnieniem wełną mineralną, odporność ogniowa zabudowy, EI'60 Robocizna Robocizna Materiały Płyta gipsowo-kartonowa ognioochronna 12.5 mm Masa gipsowa Łaty iglaste klasa II Taśma zbrojąca Folia paroizolacyjna Wełna mineralna Wkręty do drewna Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m ² r-g m ² kg m ³ m m ² m ² m ² szt %	 1,94 2,06 0,67 0,004 1,74 1,15 1,05 31 1,5	 1,94000 2,06000 0,67000 0,00400 1,74000 1,15000 1,05000 31,00000 		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
6.16	Element	Malarskie					
192	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome	m2		8,26		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,06	0,06000		
		Materiały					
		Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt	dm3	0,21	0,21000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,00200		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,00300		
193	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe	m2		12,05		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08	0,08000		
		Materiały					
		Preparat gruntujący	dm3	0,22	0,22000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,002	0,00200		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,00300		
194	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne	m2		20,31		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,1083	0,10830		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0308	0,03080		
		Materiały					
		Farba emulsyjna	dm3	0,2891	0,28910		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00030		
6.17	Element	Wyposażenie trwale montowane					
195	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż lustra	kpl		2		
196	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż lustra dla niepełnosprawnych	kpl		2		
197	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż pojemnik na mydło z stali nierdzewnej	kpl		2		
198	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż uchwyt na ręcznik papierowy z stali nierdzewnej	kpl		2		
199	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kosz na śmieci z stali nierdzewnej	kpl		2		
200	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż uchwyt na papier toaletowy z stali nierdzewnej	kpl		2		
201	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż szczotka wc z stali nierdzewnej	kpl		2		
202	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż susarka elektryczna do rąk	kpl		2		
7	Grupa	Instalacja wody i kanalizacji toalet					
7.1	Grupa	Kanalizacja sanitarna					
7.1.1	Element	Demontaże					
203	KNRW 402/235/6	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		2		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,86	0,86000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	1,5			
204	KNRW 402/235/8	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		2		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	3,1	3,10000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	1,5			
205		Demontaż instalacji	kpl.		1		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	10	10,00000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
206	KNR 401/108/11	Wywiezienie gruzu ze zdemontowanej instalacji i urządzeń samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		0,50		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,86	0,86000		
		Sprzęt					
		Samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	0,68	0,68000		
207		Koszty składowania zdemontowanej instalacji i urządzeń na wysypisku	m3		0,50		
7.1. 2	Element	Kanalizacja sanitarna - instalacja					
208	KNRW 402/211/6	Trójnik z PVC z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi, wstawienie, Fi' 110' mm	szt		1		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,68	0,68000		
		Materiały					
		Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110/2,2 mm	m	1,05	1,05000		
		Trójnik PVC kanalizacji wewnętrznej 45°, 110x110' mm	szt	1	1,00000		
		Złączka PVC kanalizacji wewnętrznej 2-kielichowa, Fi' 110' mm	szt	1	1,00000		
		Uchwyty do rur PVC 110' mm	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
209	KNRW 215/207/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		3,00		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,196	0,19600		
		Materiały					
		Rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	0,96	0,96000		
		Kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	1,16	1,16000		
		Rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	0,16	0,16000		
		Uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,0061	0,00610		
210	KNRW 215/208/2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		3,00		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,228	0,22800		
		Materiały					
		Rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	1	1,00000		
		Kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm	szt.	0,47	0,47000		
		Rury PCV przepustowe o śr. 75 mm	m	0,12	0,12000		
		Uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm	szt.	0,8	0,80000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,009	0,00900		
211	KNRW 215/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		9,00		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,267	0,26700		
		Materiały					
		Rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	0,93	0,93000		
		Kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	0,6	0,60000		
		Rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	0,12	0,12000		
		Uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	0,8	0,80000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,0172	0,01720		
212	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		2		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,561	0,56100		
		Materiały					
		Kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	3,1	3,10000		
		Uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,004	0,00400		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
213	KNRW 215/211/2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 75 mm Robocizna Robotnicy Materiały Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 75 mm Uchwyty do rur PVC 75 mm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1)	szt r-g szt szt %	 1,06 3,1 1 1,5	 1,06000 3,10000 1,00000 0,00700	 2	
214	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych Robocizna Robocizna Materiały Kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm Uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy	podej. r-g szt. szt. % m-g	 1,27 3,1 1 1,5 0,018	 1,27000 3,10000 1,00000 0,01800	 2	
215	KNRW 215/222/2	Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych Robocizna Robocizna Materiały Czyszczak kanalizacyjny z PCW o śr. 110 mm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt. r-g szt. %	 0,38 1 1	 0,38000 1,00000 1	 1	
216	KNRW 215/213/5	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm Robocizna Robocizna Materiały Rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy	szt. r-g szt. % m-g	 0,34 1 1,5 0,03	 0,34000 1,00000 0,03000	 1	
217	KNRW 402/210/5	Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - wpięcie nowych pionów do istniejącej instalacji Robocizna Robocizna Materiały Złączki dwukielichowe z PCW Uchwyty do rurociągów PCV Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt. r-g szt. szt. %	 0,68 1 1 1	 0,68000 1,00000 1,00000 1	 1	
218	KNRW 402/210/5	Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - wpięcie nowych pionów do istniejącej instalacji Materiały Rury PCV kanalizacji wewnętrznej kielichowe Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m m %	 1,05 1	 1,05000 1	 2,00	
7.1. 3	Element	Urządzenia					
219	KNRW 215/233/3	Dostawa i montaż miski ustępowej jako podwieszane ze stali nierdzewnej z samoczyszczącą się deski sedesowej - dostosowana dla osób niepełnosprawnych Robocizna Robotnicy Materiały Dostawa i montaż miski ustępowej jako podwieszane ze stali nierdzewnej z samoczyszczącą się deski sedesowej. Sedes z tworzywa sztucznego do misek ustępowych Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1)	kpl r-g szt kpl % m-g	 3,64 1 1 1 0,09	 3,64000 1,00000 1,00000 0,09000	 2	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
220	KNRW 215/230/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa dla niepełnosprawnych wraz z syfonem Robocizna Robotnicy Materiały Umywalka pojedyncza porcelanowa dla niepełnosprawnych wraz z syfonem Wspornik do umywalki porcelanowej Syfony umywalkowe mosiężne Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1)	kpl r-g szt szt szt % m-g	 1,95 1 1 1 1 0,14	 1,95000 1,00000 1,00000 1,00000 0,14000		
7.2	Grupa	Instalacja wody					
7.2. 1	Element	Demontaże					
221	KNRW 402/141/1	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej Robocizna Robocizna Materiały Korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt. r-g szt. %	 0,7 2 1,5	 0,70000 2,00000 1,5		
222	KNRW 402/235/8	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych, ustęp z miską porcelanową Robocizna Robotnicy Nakłady pomocnicze Materiały inne (Robocizna)	kpl r-g %	 3,1 1,5	 3,10000 1,5		
223		Demontaż instalacji Robocizna Robocizna	kpl. r-g	 2	 2,00000		
224	KNR 401/108/11	Wywiezienie gruzu ze zdemontowanej instalacji i urządzeń samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km Robocizna Robocizna Sprzęt Samochód samowyladowczy do 5 t	m3 r-g m-g	 0,86 0,68	 0,86000 0,68000		
225		Koszty składowania zdemontowanej instalacji i urządzeń na wysypisku	m3		0,25		
7.2. 2	Element	Rurociągi z tworzyw sztucznych					
226	KNRW 215/112/1	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych Robocizna Robocizna Materiały Rury PP o śr. zewnętrznej 16 mm Kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy	m r-g m szt. szt. % m-g	 0,255 1,1 0,58 1,43 1,5 0,0016	 0,25500 1,10000 0,58000 1,43000 0,00160		
227	KNRW 215/116/1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm Robocizna Robocizna Materiały Kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm Kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy	szt. r-g szt. szt. szt. % m-g	 0,289 3 1 1 1,5 0,001	 0,28900 3,00000 1,00000 1,00000 0,00100		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
228	KNRW 215/116/6	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm Robocizna Robocizna Materiały Kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm Kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy	szt. r-g szt. szt. szt. %	 0,905 4 1 1 1,5	 0,90500 4,00000 1,00000 1,00000 		
229	KNRW 215/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych Robocizna Robocizna	m r-g	 0,0556	 0,05560		
230	KNRW 215/127/3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Robocizna Robocizna Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m r-g %	 0,101 1,5	 0,10100 		
231	KNRW 215/127/3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Materiały Rury z polipropylenu śr.20 mm Zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm' Zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr. 15 mm Kształtki z polipropylenu(gwintowane)śr.20 mm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy	prób. m szt. szt. szt. % m-g	 2 0,2 0,2 0,6 1,5 0,01	 2,00000 0,20000 0,20000 0,60000 0,01000		
7.2. 3	Element	Armatura					
232	KNRW 215/130/1	Zaworki pod baterie umywalkowe i zlewozmywakowe o śr. nominalnej 15 mm Robocizna Robocizna Materiały Zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy	szt. r-g szt. % m-g	 0,213 1 0,5 0,003	 0,21300 1,00000 0,00300		
233	KNRW 215/130/1	Zaworki do WC o śr. nominalnej 15 mm Robocizna Robocizna Materiały Zaworki do WC o śr. nominalnej 15 mm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy	szt. r-g szt. % m-g	 0,213 1 0,5 0,003	 0,21300 1,00000 0,00300		
234	KNRW 215/137/2	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm dla niepełnosprawnych Robocizna Robocizna Materiały Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm dla niepełnosprawnych Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy	szt. r-g szt. % m-g	 0,957 1 0,5 0,009	 0,95700 1,00000 0,00900		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
235	KNRW 215/143/1	Urządzenie do podgrzewania wody, ze zbiornikiem	kpl		2		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	4,21	4,21000		
		Materiały					
		Konstrukcja wsporcza	kg	20	20,00000		
		Zawór wodny przelotowy prosty żeliwny ocynkowany M83 Fi 15 mm	szt	1	1,00000		
		Zawór zwrotny przelotowy c.o. M3003 mosiężny, Fi 15 mm	szt	1	1,00000		
		Zawór bezpieczeństwa ciężarkowy gwintowany, 0.6 MPa, Fi 15 mm	szt	1	1,00000		
		Wężownica z rur stalowych do podgrzewaczy wody (bojlerów) poj. 150 dm3	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,1	0,10000		
7.2. 4	Element	Izolacje rur z tworzyw sztucznych					
236	KNR 34/101/1	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami z pianki PE do zastosowań podtynkowych - jednowarstwowymi gr. 6 mm	m		10,00		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,1553	0,15530		
		Materiały					
		Otuliny śr. 20 mm z pianki PE do zastosowań podtynkowych o gr. 6 mm	m	1,1	1,10000		
		Klej do otulin	dm3	0,0059	0,00590		
		Taśma do otulin	m	0,0496	0,04960		
		Klipsy montażowe do otulin	szt.	6	6,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	3			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,0006	0,00060		
7.3	Element	Prace ogólnobudowlane i pomocnicze					
237	KNR 728/205/1	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.1 m2 dla przewodów kanalizacyjnych w ścianach murowanych o grubości 1/2 ceg.	otw.		1		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,85	0,85000		
		Materiały					
		Zaprawa	m3	0,009	0,00900		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
238	KNRW 401/335/8	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		1		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,36	0,36000		
239	KNRW 401/208/3	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		1		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	1,45	1,45000		
240	KNR 403/1008/3	Montaż tuleji ochronnych w ścianie o długości do 1 m - śr.zewnętrzna tuleji do 60 mm	szt		1		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,1355	0,13550		
		Materiały					
		Tuleja ochronna o długości do 1 m i śr. 60 mm'	m	1,04	1,04000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
241	KNR 403/1008/9	Montaż tuleji ochronnych w stropie lub posadzce o długości do 1 m - śr.zewnętrzna tuleji do 60 mm	szt		1		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,1754	0,17540		
		Materiały					
		Tuleja ochronna o długości do 1 m i śr. 60 mm'	m	1,04	1,04000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
242	KNRW 401/344/6	Wykucie bruzd pionowych i poziomych 1 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		5,0		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	2,36	2,36000		
243	KNRW 401/344/7	Wykucie bruzd pionowych i poziomych 1 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		3,0		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	2,83	2,83000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
244	KNRW 401/328/4	Zamurowanie bruzd pionowych i poziomych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł Robocizna Robocizna Materiały Cegła budowlana pełna Cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" Wapno suchogaszone' Piasek do zapraw Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Betoniarka 150 dm3 Wyciąg	m r-g szt. kg kg m3 % m-g m-g	 0,74 10 1,4 0,78 0,007 1,5 0,01 0,06	 0,74000 10,00000 1,40000 0,78000 0,00700 0,01000 0,06000		
245		Wykonane przejść przez dach dla przeprowadzenia rur wywiewnych	szt		1		
246	KNR 401/108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km Robocizna Robocizna Sprzęt Samochód samowyladowczy do 5 t	m3 r-g m-g	 0,86 0,68	 0,86000 0,68000		
247		Koszty składowania gruzu na wysypisku	m3		0,20		
8	Grupa	Instalacja grzewcza toalet					
8.1	Element	Urządzenia grzewcze - grzejniki					
248	KNR 38/103/1	Grzejniki elektryczne Robocizna Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II Robotnicy grupa I Materiały Grzejnik konwektorowy, elektryczny, Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Samochód dostawczy do 0.9't (1)	szt r-g r-g szt % m-g	 0,36 0,15 1 17 0,05	 0,36000 0,15000 1,00000 0,05000		
249	KNR 38/104/7	Podłączenia grzejników do instalacji elektrycznej Robocizna Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III Robotnicy grupa I Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Samochód dostawczy do 0.9't (1)	szt r-g r-g % m-g	 0,2 0,2 17 	 0,20000 0,20000 		
9	Grupa	Instalacja elektryczna toalet					
9.1	Element	Roździelnia RCW					
250	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż kompletnej z wyposażonej RCW wg projektu Materiały Dostawa i montaż kompletnej z wyposażonej TB1 wg projektu	kpl kpl	 1	 1,00000		
9.2	Element	Przewody z RCW					
251	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5' mm2 YDY 3x1,5 mm2 Robocizna Robotnicy Materiały YDY 3x1,5 mm2 Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m r-g m %	 0,0352 1,04 2,5	 0,03520 1,04000 		
252	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5' mm2 YDY 3x2,5 mm2 Robocizna Robotnicy Materiały YDY 3x2,5 mm2 Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m r-g m %	 0,0546 1,04 2,5	 0,05460 1,04000 		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
253	KNNR 5/103/2 (2)	Rury winidurkowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi 22	m		15,00		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,365	0,36500		
		Materiały					
		Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RS 22	m	1,04	1,04000		
		Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych ZCL22	szt	0,41	0,41000		
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	2,1	2,10000		
		Uchwyt odstępowy U-22 do mocowania rur elektroinstalacyjnych	szt	2,1	2,10000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
254	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	m		15,00		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,0798	0,07980		
9.3	Element	Oprawy					
255	KSNR 5/502/3	Montaż opraw oświetleniowych	kpl		2		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,74	0,74000		
		Materiały					
		Oprawa LED	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
256	KSNR 5/502/1 (1)	Analogia montaż czujki ruchu sufitowej	kpl		2		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,47	0,47000		
		Materiały					
		Czujka ruchu sufitowa	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
9.4	Element	Osprzet					
257	KSNR 5/405/1 (6)	Wypusty wykonywane przewodami łącznik	szt		2		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,18	1,18000		
		Materiały					
		Przełącznik świecznikowy w.t./n.t.	szt	0,42	0,42000		
		Przewody wtynkowe	m	6,29	6,29000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
258	KSNR 5/405/3 (3)	Wypusty wykonywane przewodami YDY 3x2,5 mm2 na gniazda wtynkowe pojedyncze hermetyczne	szt		4		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,15	1,15000		
		Materiały					
		Gniazda wtynkowe n.t./w.t. 2-biegunowe hermentyczne YDY 3x2,5 mm2	szt	1,02	1,02000		
			m	8,35	8,35000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
259	DC 15/412/1	Wentylatory	szt		2		
		Robocizna					
		Monter urządzeń i instalacji powietrznych II	r-g	10	10,00000		
		Materiały					
		Wentylatory łazienkowy	szt	1	1,00000		
		Sprzet					
		Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	1,5	1,50000		
9.5	Element	Pomiary					
260	KNNR-W 9/1201/1	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz	punkt		2		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	2,5	2,50000		
261	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie kompletu pomiarów elektrycznych	kpl		1,00		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
10	Grupa	Ogrodzenie					
10.1	Element	Fundament					
262	KNRW 202/1801/2	Cokoły z fundamentami, betonowe	m		112,58		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	2,32	2,32000		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)	m3	0,2266	0,22660		
		Zaprawa cementowa M15 (m.100)	m3	0,0092	0,00920		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,0064	0,00640		
		Listwy i łaty iglaste klasa II	m3	0,00113	0,00113		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,08	0,08000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0232	0,02320		
10.2	Element	Przęsła					
263	KNP 73/138/3	Słupki ogrodzeniowe (międzysegmentowe), z kształtowników 100x80x3 mm	kg		1,62		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,036	0,03600		
		Materiały					
		Profil stalowy 100x80x3 mm	kg	1	1,00000		
264	KNRW 202/1809/1	Ogrodzenia z desek impregnowanych i malowanych	m2		120,211		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,777	0,77700		
		Materiały					
		Listwy i łaty iglaste wymiarowe klasa II 76x100 mm	m3	0,0113	0,01130		
		Listwy i łaty iglaste wymiarowe klasa II 25x50 mm	m3	0,0133	0,01330		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,167	0,16700		
		Impregnat	kg	0,93	0,93000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00010		
265	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kompletnej donicy drewnianej impregnowanej 120/40/50	szt		15,000		
266	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kompletnej donicy drewnianej impregnowanej 220/40/50	szt.		8,000		
11	Grupa	Utwardzenie terenu					
11.1	Element	Podbudowy					
267	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2		504,62		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0028	0,00280		
		Materiały					
		Woda	m3	0,005	0,00500		
		Sprzęt					
		Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0,0039	0,00390		
		Walec wibracyjny samojezdny 7.5 t (1)	m-g	0,0043	0,00430		
268	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		504,62		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0313	0,03130		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,002	0,00200		
		Materiały					
		Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0 mm	t	0,3182	0,31820		
		Woda	m3	0,015	0,01500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0027	0,00270		
		Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,0387	0,03870		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
269	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości Krotność=5 Robocizna Robotnicy grupa I Robotnicy grupa II Materiały Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0'mm Woda Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Równiarka samojezdna 74 kW (100'KM) (1) Walec statyczny samojezdny 10't (1)	m2 r-g r-g t m3 % m-g m-g	 0,001 0,0001 0,0212 0,001 0,5 0,0002 0,0013	 0,00500 0,00050 0,10600 0,00500 0,00100 0,00650		
270	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8'cm Robocizna Robotnicy grupa I Robotnicy grupa II Materiały Miał kamienny łamany (kruszywo) 0-4.0 mm Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0'mm Woda Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Równiarka samojezdna 74 kW (100'KM) (1) Walec statyczny samojezdny 10't (1)	m2 r-g r-g t t m3 % m-g m-g	 0,0207 0,0097 0,0143 0,1697 0,008 0,5 0,0025 0,0256	 0,02070 0,00970 0,01430 0,16970 0,00800 0,00250 0,02560		
271	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości Robocizna Robotnicy grupa I Robotnicy grupa II Materiały Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0'mm Woda Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Równiarka samojezdna 74 kW (100'KM) (1) Walec statyczny samojezdny 10't (1)	m2 r-g r-g t m3 % m-g m-g	 0,001 0,0001 0,0212 0,001 0,5 0,0002 0,0013	 0,00100 0,00010 0,02120 0,00100 0,00020 0,00130		
11.2	Element	Obramowanie					
272	KNR 231/401/3	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30'cm, grunt kategorii I-II Robocizna Robotnicy grupa I	m r-g	 0,17	 0,17000		
273	KNR 231/402/4	Ławy pod obrzeża Robocizna Betoniarze grupa II Robotnicy grupa I Robotnicy grupa II Materiały Beton zwykły z kruszywa naturalnego Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25'mm Piasek do betonów zwykłych Woda Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m3 r-g r-g r-g m3 m3 m3 m3 %	 4,28 0,46 4,28 1,04 0,04 0,27 0,47 0,5	 4,28000 0,46000 4,28000 1,04000 0,04000 0,27000 0,47000 		
274	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8'cm Robocizna Brukarze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków Obrzeża trawnikowe betonowe 75x30x8'cm Piasek do betonów zwykłych Woda Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m r-g r-g t m m3 m3 %	 0,1202 0,1569 0,0016 1,02 0,0055 0,0014 0,5	 0,12020 0,15690 0,00160 1,02000 0,00550 0,00140 		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
11.3	Element	Nawierzchnia					
275	KNR 231/105/5	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3' cm	m2		504,62		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,0227	0,02270		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0133	0,01330		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,1776	0,17760		
		Materiały					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0088	0,00880		
		Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0389	0,03890		
		Woda	m3	0,0045	0,00450		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
276	KNR 231/502/8	Chodniki z płyt kamiennych grubości 10' cm Krotność=2	m2		504,61		
		Robocizna					
		Brukarze grupa II	r-g	0,2415	0,48300		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,042	0,08400		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,3183	0,63660		
		Materiały					
		Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0845	0,16900		
		Płyty kamienne grubości 10' cm	m2	0,5	1,00000		
		Woda	m3	0,0284	0,05680		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
11.4	Element	Odwodnienie liniowe					
277	KNR 926/102/4	Odwodnienia liniowe	m		41,00		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,583	1,58300		
		Materiały					
		Koryto odwodnienia szer. 100 mm z polimerobetonu	m	1,05	1,05000		
		Ruszt koryta odwodnienia szer. 100 mm z żeliwa	m	1,04	1,04000		
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0,186	0,18600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	7			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,041	0,04100		
278	KNR 926/201/4	Studzienki odpływowe odwodnienia liniowego	kpl		7		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,475	0,47500		
		Materiały					
		Studzienka odpływowa szer. 100 mm z polimerobetonu	kpl	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,008	0,00800		
12	Grupa	Mała architektura					
12.1	Element	Ławki					
279	KNR 201/312/5	Ręczne wykopanie dołów	szt		14		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,43	0,43000		
280	KNR 2/106/2	Betonowanie konstrukcji niezbrojonych stopy	m3		2,24		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	2,1	2,10000		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,015	1,01500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
281	KNR 221/607/1	Ławki parkowe R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m		12,60		
		Robocizna					
		Murarze grupa II	r-g	3,41	3,25655		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,65	1,57575		
		Materiały					
		Ławki parkowe	szt	1	1,00000		
12.2	Element	Kosze na śmieci					
282	KNR 201/312/5	Ręczne wykopanie dołów	szt		4		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,43	0,43000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
283	KNNR 2/106/2	Betonowanie konstrukcji niezbrojonych stopy Robocizna Robotnicy Materiały Beton zwykły z kruszywa naturalnego Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m3 r-g m3 %	 2,1 1,015 1,5	0,64 2,10000 1,01500 		
284	KNR 221/607/1	Analogia Kosze na śmieci R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Robocizna Murarze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Kosze na śmieci	szt. r-g r-g szt	 3,41 1,65 1	4 3,25655 1,57575 1,00000		
13	Grupa	Zieleń					
13.1	Element	Prace przygotowawcze					
285	KNR 221/101/4	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 1,0 km R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Robocizna Ogrodnicy grupa I Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m3 r-g % m-g	 1,33 2 0,294	0,36 1,27015 0,29400		
286	KNR 221/101/5	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami dalsze 0,5 km R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Krotność=18 Sprzęt Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m3 m-g	 0,017	0,36 0,30600		
13.2	Element	Trawnik					
287	KNR 221/213/1 (1)	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej teren płaski, warstwa grubości 2 cm, ziemia żyzna R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Robocizna Ogrodnicy grupa I Materiały Ziemia żyzna lub kompostowa	ha r-g m3	 662 206	0,04 632,21000 206,00000		
288	KNR 221/213/2 (1)	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej teren płaski, dodatek za każdy następny 1 cm, ziemia żyzna R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Krotność=3 Robocizna Ogrodnicy grupa I Materiały Ziemia żyzna lub kompostowa	ha r-g m3	 198 103	0,04 567,27000 309,00000		
289	KNR 221/401/1	Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu I-II R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Robocizna Ogrodnicy grupa I Ogrodnicy grupa II Materiały Nasiona traw	m2 r-g r-g kg	 0,179 0,009 0,02	364,00 0,17095 0,00860 0,02000		
13.3	Element	Nasadzenia					
290	KNR 221/301/2	Golteria Rozesłana (1) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Robocizna Ogrodnicy grupa I Ogrodnicy grupa II Ogrodnicy grupa III Materiały Golteria Rozesłana (1) Woda	szt r-g r-g r-g szt m3	 0,292 0,0887 0,077 1,05 0,01	11 0,27886 0,08471 0,07354 1,05000 0,01000		
291	KNR 221/301/2	Berberys Thunberga "Aurea" (2) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Robocizna Ogrodnicy grupa I Ogrodnicy grupa II Ogrodnicy grupa III Materiały Berberys Thunberga "Aurea" (2) Woda	szt r-g r-g r-g szt m3	 0,292 0,0887 0,077 1,05 0,01	26 0,27886 0,08471 0,07354 1,05000 0,01000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
292	KNR 221/301/2	Jukka Karolińska Jucca Filamentosa (3) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt		29		
		Robocizna					
		Ogrodnicy grupa I	r-g	0,292	0,27886		
		Ogrodnicy grupa II	r-g	0,0887	0,08471		
		Ogrodnicy grupa III	r-g	0,077	0,07354		
		Materiały					
		Jukka Karolińska Jucca Filamentosa	szt	1,05	1,05000		
		Woda	m3	0,01	0,01000		
293	KNR 221/301/2	Robinia Akacyjowa Robinia Pseudoacacia (4) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt		3		
		Robocizna					
		Ogrodnicy grupa I	r-g	0,292	0,27886		
		Ogrodnicy grupa II	r-g	0,0887	0,08471		
		Ogrodnicy grupa III	r-g	0,077	0,07354		
		Materiały					
		Robinia Akacyjowa Robinia Pseudoacacia	szt	1,05	1,05000		
		Woda	m3	0,01	0,01000		
294	KNR 221/301/2	Klon Jesionolistny Acer Negundo (5) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt		3		
		Robocizna					
		Ogrodnicy grupa I	r-g	0,292	0,27886		
		Ogrodnicy grupa II	r-g	0,0887	0,08471		
		Ogrodnicy grupa III	r-g	0,077	0,07354		
		Materiały					
		Klon Jesionolistny Acer Negundo	szt	1,05	1,05000		
		Woda	m3	0,01	0,01000		
295	KNR 221/301/2	Wierzba Japońska Salix Interga (6) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt		6,00		
		Robocizna					
		Ogrodnicy grupa I	r-g	0,292	0,27886		
		Ogrodnicy grupa II	r-g	0,0887	0,08471		
		Ogrodnicy grupa III	r-g	0,077	0,07354		
		Materiały					
		Wierzba Japońska Salix Interga	szt	1,05	1,05000		
		Woda	m3	0,01	0,01000		
14	Grupa	Instalacja elektryczna zewnętrzna					
14.1	Element	Oświetlenie zewnętrzne					
296	KNNR 5/701/3	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat.IV/	m3		90,88		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	3,65	3,65000		
297	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m Krotność=2	m		284,00		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,0126	0,02520		
		Materiały					
		Piasek naturalny do nawierzchni drogowych	m3	0,056	0,11200		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Sprzęt					
		Samochód samowyladowczy (1)	m-g	0,008	0,01600		
298	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. do 140mm/Rura HDPE-75	m		284,00		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,128	0,12800		
		Materiały					
		Rura PP Fi 140 mm	m	1,04	1,04000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,014	0,01400		
		Żuraw samochodowy (1)	m-g	0,007	0,00700		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
299	KNR 510/114/2	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych / Kabel YKY 3x4mm2 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m		284,00		
		Robocizna Elektromonter grupa II	r-g	0,1333	0,12730		
		Materiały Benzyna do ekstrakcji	dm3	0,005	0,00500		
		Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	0,08	0,08000		
		Spoivo cynowo-ołowiane	kg	0,0004	0,00040		
		Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0,04	0,04000		
		Kabel YKY 3x4mm2	m	1,02	1,02000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Sprzęt Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-g	0,0044	0,00440		
		Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,0044	0,00440		
		Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,0067	0,00670		
		Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	0,0044	0,00440		
300	KNNR 5/702/5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat.III-IV/	m3		68,16		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,03	0,03000		
		Sprzęt Koparko-ladowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 (1)	m-g	0,06	0,06000		
15	Grupa	Instalacja oświetlenia zewnętrznego					
15.1	Element	Oświetlenie zewnętrzne					
301	KNNR 5/701/3	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat.IV/	m3		36,80		
		Robocizna Robotnicy	r-g	3,65	3,65000		
302	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m Krotność=2	m		115,00		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,0126	0,02520		
		Materiały Piasek naturalny do nawierzchni drogowych	m3	0,056	0,11200		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Sprzęt Samochód samowyladowczy (1)	m-g	0,008	0,01600		
303	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. do 140mm	m		115,00		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,128	0,12800		
		Materiały Rura PP Fi 140 mm	m	1,04	1,04000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Sprzęt Środek transportowy (1)	m-g	0,014	0,01400		
		Żuraw samochodowy (1)	m-g	0,007	0,00700		
304	KNR 508/608/7	Układanie bednarki, w rowach kablowych - bednarka do 120mm2/Fe/Zn 30x4mm	m		115,00		
		Robocizna Elektromonter grupa III	r-g	0,1036	0,10360		
		Materiały Bednarka ocynkowana	m	1,04	1,04000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Sprzęt Spawarka elektryczna transformatorowa 500 A	m-g	0,0542	0,05420		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
305	KNR 510/114/2	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych / Kabel YKY 3x4mm2 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m		115,00		
		Robocizna Elektromonter grupa II	r-g	0,1333	0,12730		
		Materiały Benzyna do ekstrakcji	dm3	0,005	0,00500		
		Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	0,08	0,08000		
		Spoiwo cynowo-ołowiane	kg	0,0004	0,00040		
		Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0,04	0,04000		
		Kabel YKY 3x4mm2	m	1,02	1,02000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Sprzęt Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-g	0,0044	0,00440		
		Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,0044	0,00440		
		Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,0067	0,00670		
		Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	0,0044	0,00440		
306	KNR 510/114/2	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych / Kabel YKY 3x4mm2 / w słupie ośw. i szafce R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m		24,00		
		Robocizna Elektromonter grupa II	r-g	0,1333	0,12730		
		Materiały Benzyna do ekstrakcji	dm3	0,005	0,00500		
		Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	0,08	0,08000		
		Spoiwo cynowo-ołowiane	kg	0,0004	0,00040		
		Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0,04	0,04000		
		Kabel YKY 3x4mm2	m	1,02	1,02000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Sprzęt Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-g	0,0044	0,00440		
		Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,0044	0,00440		
		Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,0067	0,00670		
		Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	0,0044	0,00440		
307	KNNR 5/702/5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat.III-IV/	m3		27,60		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,03	0,03000		
		Sprzęt Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 (1)	m-g	0,06	0,06000		
308	KNNR 5/1007/2	Montaż kopmpetnje (wraz z oprawami) latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych), z fundamentem prefabrykowanym	kpl		8		
		Robocizna Robotnicy	r-g	2,86	2,86000		
		Materiały Latarnia parkowa z oprawą	kpl	1	1,00000		
		Fundament prefabrykowany pod latarnię	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Sprzęt Środek transportowy (1)	m-g	0,5	0,50000		
16	Grupa	Kanalizacja deszczowa					
16.1	Element	Kanalizacja deszczowa					
309	KNNR 1/210/3 (1)	Wykopy oraz przekopy o głęb. do 3,0m wyk. na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25-0,60 m3 w gr. kat. III-IV	m3		37,44		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,287	0,28700		
		Sprzęt Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.25 m3 (1)	m-g	0,0503	0,05030		
310	KNR 218/501/2	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15cm	m2		37,80		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,3467	0,34670		
		Materiały Pospółka	m3	0,183	0,18300		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
311	KNRW 218/408/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi`160`mm	m		52,00		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,345	0,34500		
		Materiały					
		Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa 160/4,7 mm	m	1,02	1,02000		
		Nakłady pomocnicze					
312	KNRW 218/408/1	Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,0083	0,00830		
		Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi`110`mm	m		11,00		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,334	0,33400		
313	KNRW 219/306/12 (1)	Materiały					
		Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa 110/3,0 mm	m	1,02	1,02000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,0063	0,00630		
314	KNR 218/501/4	Analogia. Rury ochronne stalowe o śr. nom. 300mm	m		5,00		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,92	0,92000		
		Materiały					
		Rura PE-HD 1,0 MPa fi 250/20,5mm	m	1,02	1,02000		
		Nakłady pomocnicze					
315	KNNR 1/214/5 (1)	Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,03	0,03000		
		Żuraw samochodowy (1)	m-g	0,31	0,31000		
		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr.25cm - piasek zwykły zasypowy	m2		37,80		
		Robocizna					
316	KNNR 1/202/8 (1)	Robotnicy grupa I	r-g	0,5491	0,54910		
		Materiały					
		Pospółka	m3	0,305	0,30500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 25`cm, kategoria gruntu III-IV	m3		22,32		
317	KNNR 1/208/2 (2)	Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,227	0,22700		
		Sprzęt					
		Ubiak spalinowy 200`kg	m-g	0,138	0,13800		
		Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0,0144	0,01440		
		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat.III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m3		15,12		
318	KNNR 1/208/2 (2)	Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,153	0,15300		
		Sprzęt					
		Koparka jednoznaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.60`m3 (1)	m-g	0,0436	0,04360		
		Samochód samowyladowczy do 5`t (1)	m-g	0,174	0,17400		
		Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10`t Krotność=9	m3		15,12		
319	KNNR 1/208/2 (2)	Sprzęt					
		Samochód samowyladowczy 5-10`t (1)	m-g	0,021	0,18900		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
318	KNR 218/625/2	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500mm z osadnikiem kl. D400 Robocizna Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II Robotnicy grupa I Materiały Cement portlandzki "25" z dodatkami Nadstawka betonowa ściekowa Fi'500 długości 1'm Osadniki betonowe Fi'500 mm Piasek do betonów zwykłych Pierścienie podtrzymujący wpust Fi'500 Pierścienie żelbetowe odcinające Fi'500 Wpust ściekowy żeliwny uliczny typ ciężki 650x450 mm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Samochód skrzyniowy do 5't (1)	szt r-g r-g t szt szt m3 szt szt szt %	 3,1 6,17 0,007 1 1 0,02 1 1 1 2,5 1,04	 3,00 3,10000 6,17000 0,00700 1,00000 1,00000 0,02000 1,00000 1,00000 1,00000 1,04000		
319	KNR 218/613/1 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 800mm w gotowym wykopie o gł.3m Robocizna Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II Materiały Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa) Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-7.5 (mieszanka betonowa) Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm klasa 150 Krąg betonowy o wysokości 500 mm, Fi'1000 mm Pierścienie odcinające żelbetowe Fi'1000 Pokrywa nadstudzienna żelbetowa Fi'1000 mm Roztwór asfaltowy do gruntowania Roztwór asfaltowy izolacyjny Stopnie włazowe żeliwne Właz kanałowy żeliwny średnica 600 mm Zaprawa cementowa M7 (m.50) Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Samochód skrzyniowy 5-10't (1)	stud. r-g m3 m3 szt szt szt szt kg kg szt szt m3 %	 27,18 0,47 0,232 234 5,25 1 1 8,38 16,96 8 1 0,36 2,5 3,07	 9,00 27,18000 0,47000 0,23200 234,00000 5,25000 1,00000 1,00000 8,38000 16,96000 8,00000 1,00000 0,36000		
320	KNR 218/613/2 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.800mm w gotowym wykopie za każde 0,5 m różnicy głębokości Krotność=-2 Robocizna Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II Materiały Krąg betonowy o wysokości 500 mm, Fi'1000 mm Roztwór asfaltowy do gruntowania Roztwór asfaltowy izolacyjny Stopnie włazowe żeliwne Zaprawa cementowa M7 (m.50) Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Samochód skrzyniowy 5-10't (1)	0.5 m r-g szt kg kg szt m3 %	 2,13 1,05 1,59 3,22 1,7 0,01 2,5 0,28	 9,00 -4,26000 -2,10000 -3,18000 -6,44000 -3,40000 -0,02000		
321	KNR 218/804/1 (1)	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150mm Robocizna Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II Robotnicy grupa I Materiały Deski iglaste obrzynane klasa III Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane Fi'6-20 cm Uszczelka gumowa płaska do połączeń kołnierзовych, Fi 150 mm Woda Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Samochód skrzyniowy do 5't (1)	m r-g r-g m3 m3 szt m3 %	 0,1856 0,0928 0,00003 0,00064 0,022 0,05 2,5 0,0316	 11,00 0,18560 0,09280 0,00003 0,00064 0,02200 0,05000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
322	KNR 218/804/2 (1)	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200mm	m		52,00		
		Robocizna					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,1856	0,18560		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0928	0,09280		
		Materiały					
		Deski iglaste obrzynane klasa III	m3	0,00003	0,00003		
		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane					
		Fi 6-20 cm	m3	0,00064	0,00064		
		Uszczelka gumowa płaska do połączeń kołnierзовych, Fi 200 mm	szt	0,022	0,02200		
		Woda	m3	0,09	0,09000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,0316	0,03160		

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	116,27558		
2.	Blacharze grupa II	r-g	119,05699		
3.	Brukarze grupa II	r-g	278,22403		
4.	Cieśle grupa II	r-g	339,1518		
5.	Cieśle grupa III	r-g	58,4052		
6.	Dekarze grupa II	r-g	155,84132		
7.	Elektromonter grupa II	r-g	53,84854		
8.	Elektromonter grupa III	r-g	11,914		
9.	Kamieniarze grupa II	r-g	82,1744		
10.	Kamieniarze grupa III	r-g	66,99		
11.	Kamieniarze grupa IV	r-g	183,9992		
12.	Malarze grupa II	r-g	2,97237		
13.	Monter grupa II	r-g	7,857		
14.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	227,9928		
15.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	0,2		
16.	Monter urządzeń i instalacji powietrznych II	r-g	20		
17.	Murarze grupa II	r-g	60,14193		
18.	Murarze grupa III	r-g	21,2732		
19.	Ogrodnicy grupa I	r-g	132,41151		
20.	Ogrodnicy grupa II	r-g	9,73585		
21.	Ogrodnicy grupa III	r-g	5,73575		
22.	Posadzkarz-plytkarz II	r-g	12,37348		
23.	Posadzkarz-plytkarz III	r-g	17,6764		
24.	Robocizna	r-g	285,83017		
25.	Robotnicy	r-g	1 251,183		
26.	Robotnicy grupa I	r-g	1 697,086		
27.	Robotnicy grupa II	r-g	940,00236		
28.	Szklarze grupa III	r-g	2,997		
29.	Zbrojarze grupa II	r-g	45,4528		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			6 206,8027		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Dostawa i montaż miski ustępowej jako podwieszane ze stali nierdzewnej z samoczyszczącą się deski sedesowej.	szt	2		
2.	Akcesoria stalowe do połączeń montażowych	kg	500		
3.	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm dla niepełnosprawnych	szt.	2		
4.	Bednarka ocynkowana	m	119,6		
5.	Benzyna do ekstrakcji	dm3	2,115		
6.	Berberys Thunberga "Aurea" (2)	szt	27,3		
7.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	57,0796		
8.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-7.5 (mieszanka betonowa)	m3	2,088		
9.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)	m3	29,74063		
10.	Blacha stalowa powlekana RAL 7016	m2	82,164		
11.	Cegła budowlana pełna	szt.	80		
12.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm klasa 150	szt	2 106		
13.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,24691		
14.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	4,89986		
15.	Cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	11,2		
16.	Cementowa zaprawa klejąca do mocowania płytek ceramicznych i gresu	kg	111,8		
17.	Czujka ruchu sufitowa	szt	2		
18.	Czyszczak kanalizacyjny z PCW o śr. 110 mm	szt.	1		
19.	Dachówka bitumiczna kolor RAL 7016	szt	1 761,02		
20.	Denko rynnowe PVC Fi 115 mm	szt	18		
21.	Deska elewacyjna	m2	40,04		
22.	Deski boazeryjne z drewna iglastego	m2	180,18		
23.	Deski iglaste obrzynane klasa III	m3	0,00189		
24.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,72051		
25.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	1,0758		
26.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,3919		
27.	Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 25 mm	m3	3,9424		
28.	Deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone klasa II grubości 25 mm	m3	5,5566		
29.	Dostawa i montaż kompletnej z wyposażonej TB1 wg projektu	kpl	9		
30.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,06776		
31.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane Fi 6-20 cm	m3	0,04032		
32.	Drewno opałowe	kg	217,239		
33.	Drut stalowy okrągły miękki	kg	1,608		
34.	Drzwi aluminiowe, jednoskrzydłowe	m2	4,05		
35.	Dwuskładnikowa zaprawa na bazie żywicy epoksydowej do spoinowania szczelin o szerokości powyżej 3 mm	kg	9,7825		
36.	Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	101,661		
37.	Farba emulsyjna	dm3	5,87162		
38.	Folia kubełkowa	m2	14,74		
39.	Folia paroizolacyjna	m2	9,499		
40.	Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12 m grubości 0.2 mm	m2	63,824		
41.	Fundament prefabrykowany pod latarnię	szt	8		
42.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	10,872		
43.	Gniazda wtyczkowe n.t./w.t. 2-biegunowe hermentyczne	szt	16,32		
44.	Góleria Rozesiana (1)	szt	11,55		
45.	Grunt do zwiększenia przyczepności	kg	14		
46.	Grunt polikrzemianowy	l	0,54		
47.	Grzejnik konwektorowy, elektryczny,	szt	2		
48.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	65,52324		
49.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	26,754		
50.	Gwoździe budowlane papowe ocynkowane	kg	14,43852		
51.	Gwoździe stalowe galwanizowane	kg	0,496		
52.	Impregnat	kg	111,79623		
53.	Jukka Karolińska Jucca Filamentosa	szt	30,45		
54.	Kabel YKY 3x4mm2	m	431,46		
55.	Klej	dm3	0,25284		
56.	Klej bitumiczny	kg	12,06		
57.	Klej do otulin	dm3	0,059		
58.	Klej do styropianu	kg	9,732		
59.	Klej uniwersalny	kg	6,3		
60.	Klipsy montażowe do otulin	szt.	60		
61.	Klon Jesionolistny Acer Negundo	szt	3,15		
62.	Kolanko rury spustowej PVC Fi 100 mm	szt	27		
63.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	1 396,54		
64.	Konstrukcja wsporcza	kg	40		
65.	Korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt.	4		

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
66.	Koryto odwodnienia szer. 100 mm z polimerobetonu	m	43,05		
67.	Kosze na śmieci	szt	4		
68.	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	22,518		
69.	Krawężniki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	8,6644		
70.	Krąg betonowy o wysokości 500 mm, Fi 1000 mm	szt	28,35		
71.	Kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	9,68		
72.	Kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm	szt.	1,41		
73.	Kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	11,6		
74.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 75 mm	szt	6,2		
75.	Kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	6		
76.	Kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	25,8		
77.	Kształtki z polipropylenu(gwintowane)śr.20 mm	szt.	0,6		
78.	Lakier chemoutwardzalny na drewno bezbarwny	dm3	303,2484		
79.	Latarnia parkowa z oprwą	kpl	8		
80.	Lej spustowy rynnowy PVC Fi 115 mm	szt	9		
81.	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	146,9736		
82.	Listwy drewniane	m	367,224		
83.	Listwy i łaty iglaste klasa II	m3	0,12722		
84.	Listwy i łaty iglaste nasyczone klasa II	m3	0,248		
85.	Listwy i łaty iglaste wymiarowe klasa II 25x50 mm	m3	1,59881		
86.	Listwy i łaty iglaste wymiarowe klasa II 76x100 mm	m3	1,35838		
87.	Łaty iglaste klasa II	m3	0,03304		
88.	Ławki parkowe	szt	12,6		
89.	Łączniki tworzywowe do wełny mineralnej	szt	131,56		
90.	Masa asfaltowa	kg	0,7021		
91.	Masa gipsowa	kg	5,5342		
92.	Mata strukturalna	m2	239,72		
93.	Miał kamienny łamany (kruszyny) 0-4.0 mm	t	8,49335		
94.	Nadstawka betonowa ściekowa Fi 500 długości 1 m	szt	3		
95.	Narożnik aluminiowy z włókna szklanego	mb	1,59936		
96.	Narożnik rynny PVC Fi 115 mm	szt	9		
97.	Nasiona traw	kg	7,28		
98.	Obrzeże granitowe	m	124,44		
99.	Obrzeże trawnikowe betonowe 75x30x8 cm	m	168,3		
100.	Okuwanie stolarki, klamki z automatyczny system poboru opłaty wraz i kontrolą dostępu	szt	2		
101.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKI	szt	33,84		
102.	Oprawa LED	szt	14		
103.	Osadniki betonowe Fi 500 mm	szt	3		
104.	Otuliny śr. 20 mm z pianki PE do zastosowań podtynkowych o gr. 6 mm	m	11		
105.	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	44,0426		
106.	Papa smołowa izolacyjna	m2	130,295		
107.	Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	19,4936		
108.	Papier ścierny	arkusz	186,6144		
109.	Parapety drewniane szeroki	szt	12		
110.	Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	57,82		
111.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	1,134		
112.	Piasek do betonów zwykłych	m3	112,33131		
113.	Piasek do zapraw	m3	2,467		
114.	Piasek naturalny do nawierzchni drogowych	m3	44,688		
115.	Pierścienie odciążające żelbetowe Fi 1000	szt	9		
116.	Pierścienie podtrzymujący wpust Fi 500	szt	3		
117.	Pierścienie żelbetowe odcinające Fi 500	szt	3		
118.	Płyta gipsowo-kartonowa ognioochronna 12.5 mm	m2	17,0156		
119.	Płyta styropianowa Fasada gr 10 mm	m2	1,89		
120.	Płyta styropianowa gr 10 cm	m2	8,673		
121.	Płyta styropianowa samogasnąca FS grubości 70 mm	m2	40,7		
122.	Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0 cm gatunek I	m2	8,5904		
123.	Płytki ceramiczne	m2	29,3475		
124.	Płyty kamienne grubości 10 cm	m2	504,61		
125.	Pochwyty stalowe	kg	9,6		
126.	Pochwyty stalowe uchylne	kg	12,8		
127.	Podkładki pod szyby	szt	36,0045		
128.	Pokrywa nadstudzienna żelbetowa Fi 1000 mm	szt	9		
129.	Posadzka z płyty granitowej chodnikowej	m2	91,553		
130.	Pospółka	m3	18,4464		
131.	Preparat gruntujący	dm3	2,651		
132.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 8-14 mm	kg	1 081,2		
133.	Profil stalowy 100x80x3 mm	kg	1,62		
134.	Przełącznik świecznikowy w.t./n.t.	szt	5,88		
135.	Przewody wtynkowe	m	88,06		
136.	Przewody wtynkowe YDY 3x2,5 mm2	m	100,2		

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
137.	Pustak 11,5x49,8x23,8' cm, P+W	szt	44,3312		
138.	Pustak 18,8x50,0x23,8' cm, P+W	szt	240,13		
139.	Robinia Akacyjowa Robinia Pseudoacacia	szt	3,15		
140.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	46,8		
141.	Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	16,995		
142.	Roztwór asfaltowy izolacyjny	kg	94,68		
143.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RS 22	m	98,8		
144.	Rura PE-HD 1,0 MPa fi 250/20,5mm	m	5,1		
145.	Rura PP Fi' 140' mm	m	414,96		
146.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110/2,2 mm	m	1,05		
147.	Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa 110/3,0 mm	m	11,22		
148.	Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa 160/4,7 mm	m	53,04		
149.	Rura spustowa PVC Fi' 110' mm	m	31,815		
150.	Rura wywiewna PVC 110 mm	szt	3		
151.	Rury PCV kanalizacji wewnętrznej kielichowe	m	2,1		
152.	Rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	2,88		
153.	Rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	3		
154.	Rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	8,37		
155.	Rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	0,48		
156.	Rury PCV przepustowe o śr. 75 mm	m	0,36		
157.	Rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	1,08		
158.	Rury PP o śr. zewnętrznej 16 mm	m	11		
159.	Rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt.	1		
160.	Rury z polipropylenu śr.20 mm	m	2		
161.	Ruszt koryta odwodnienia szer. 100 mm z żeliwa	m	42,64		
162.	Rynna dachowa PVC Fi' 115' mm	m	83,334		
163.	Sedes z tworzywa sztucznego do misek ustępowych	kpl	2		
164.	Siatka elewacyjna	m2	1,98		
165.	Siatka pod posadzkowa	m2	8,4252		
166.	Spoivo cynowo-olowane	kg	0,1692		
167.	Stopnie włazowe żeliwne	szt	41,4		
168.	Studzienka odpływowa szer. 100 mm z polimerobetonu	kpl	7		
169.	Styropian XPS, gr.10cm	m2	13,936		
170.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	2,2302		
171.	Syfony umywalkowe mosiężne	szt	2		
172.	Szyby zespolone 3-komorowe	m2	2,43		
173.	Środek impregnacynno-grzybobójczy, oleisty	kg	6,8133		
174.	Środek impregnacynno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt	dm3	1,7346		
175.	Śruby fajkowe	kg	6,4		
176.	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	97,1526		
177.	Taśma do otulin	m	0,496		
178.	Taśma zbrojąca	m	14,3724		
179.	Tiłczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0' mm	t	357,75813		
180.	Trójnik PVC kanalizacji wewnętrznej 45°, 110x110' mm	szt	1		
181.	Tuleja ochronna o długości do 1 m i śr. 60 mm'	m	2,08		
182.	Tynk dekoracyjny	kg	6,3		
183.	Uchwyt odstępowy U-22 do mocowania rur elektroinstalacyjnych	szt	199,5		
184.	Uchwyty do rur PVC 75' mm	szt	2		
185.	Uchwyty do rur PVC 110' mm	szt	1		
186.	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	15,75		
187.	Uchwyty do rurociągów PCV	szt.	1		
188.	Uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	5		
189.	Uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm	szt.	2,4		
190.	Uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	9,2		
191.	Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	20,3		
192.	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	163,4		
193.	Umywalka pojedyncza porcelanowa dla niepełnosprawnych wraz z syfonem	szt	2		
194.	Uszczelka gumowa płaska do połączeń kołnierзовych, Fi 150' mm	szt	0,242		
195.	Uszczelka gumowa płaska do połączeń kołnierзовych, Fi 200' mm	szt	1,144		
196.	Utwardzacz do lakierów	dm3	31,1024		
197.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,02065		
198.	Wapno suchogaszone'	kg	6,24		
199.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	16,92		
200.	Wełna mineralna	m2	8,673		
201.	Wentylatory łazienkowy	szt	2		
202.	Wężownica z rur stalowych do podgrzewaczy wody (bojlerów) poj. 150' dm3	szt	2		
203.	Wierzba Japońska Salix Interga	szt	6,3		
204.	Wkręty do drewna	szt	256,06		
205.	Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	1 837		
206.	Właz kanałowy żeliwny średnica 600' mm	szt	9		
207.	Woda	l	2,09625		

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
208.	Woda	m3	66,43592		
209.	Wodna dyspersja syntetycznych żywic do gruntowania podłoży	kg	2,09625		
210.	Wpust ściekowy żeliwny uliczny typ ciężki 650x450 mm	szt	3		
211.	Wspornik do umywalki porcelanowej	szt	2		
212.	YDY 3x1,5 mm2	m	78		
213.	YDY 3x2,5 mm2	m	111,4		
214.	Zaprawa	m3	0,009		
215.	Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,03766		
216.	Zaprawa cementowa	m3	0,3245		
217.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	3,1936		
218.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	3,03688		
219.	Zaprawa cementowa M15 (m.100)	m3	1,03574		
220.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych	kg	59,6372		
221.	Zaprawa tynkarska 2 MPa, opak. 25 kg	kg	840		
222.	Zaworki do WC o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2		
223.	Zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4		
224.	Zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm'	szt.	0,2		
225.	Zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0,2		
226.	Zawór bezpieczeństwa ciężarkowy gwintowany, 0.6 MPa, Fi' 15 mm	szt	2		
227.	Zawór wodny przelotowy prosty żeliwny ocynkowany M83 Fi' 15 mm	szt	2		
228.	Zawór zwrotny przelotowy c.o. M3003 mosiężny, Fi' 15 mm	szt	2		
229.	Ziemia żyzna lub kompostowa	m3	20,6		
230.	Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych ZCL22	szt	38,95		
231.	Złączka PVC kanalizacji wewnętrznej 2-kielichowa, Fi' 110 mm	szt	1		
232.	Złączka rury spustowej PVC Fi' 100 mm	szt	7,56		
233.	Złączka rynnowa PVC Fi' 115 mm	szt	20,425		
234.	Złączki dwukielichowe z PCW	szt.	1		
235.	Złom ścierny	kg	17,864		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Agregat tynkarski 3,10-6,00 m3/h (1)	m-g	1,356		
2.	Betoniarka 150 dm3	m-g	0,08		
3.	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	16,9092		
4.	Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-g	1,8612		
5.	Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	5,088		
6.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.25 m3 (1)	m-g	1,88323		
7.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.60 m3 (1)	m-g	0,65923		
8.	Koparko-ladowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 (1)	m-g	18,71736		
9.	Miksokret 28 kW	m-g	3,2214		
10.	Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	6,148		
11.	Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h (1)	m-g	2,2009		
12.	Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	4,558		
13.	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	1,8612		
14.	Przyczepa samowyladowcza o ładowności 5 t	m-g	16,9092		
15.	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	3,72974		
16.	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	3		
17.	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	2,9341		
18.	Samochód samowyladowczy (1)	m-g	6,384		
19.	Samochód samowyladowczy 5-10 t (1)	m-g	2,85768		
20.	Samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	0,646		
21.	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	140,80249		
22.	Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,5009		
23.	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1)	m-g	22,59		
24.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	6,4379		
25.	Spawarka elektryczna transformatorowa 500 A	m-g	6,233		
26.	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	33		
27.	Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5 m3/min (1)	m-g	7,788		
28.	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	6,15695		
29.	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	6,3812		
30.	Środek transportowy	m-g	3,62745		
31.	Środek transportowy (1)	m-g	43,69753		
32.	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	3,08016		
33.	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	42,35861		
34.	Walec wibracyjny samojezdny 7.5 t (1)	m-g	2,16987		
35.	Wyciąg	m-g	27,517		
36.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	1,1661		
37.	Wyciąg szybowy z napędem elektrycznym 1.5 t	m-g	40,194		
38.	Wyciąg towarowo-osobowy 1.0 t	m-g	1		
39.	Zrywarka przyczepna	m-g	6,3812		
40.	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,03804		
41.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	4,343		
42.	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	1,8612		
43.	Żurawie samochodowe i samojezdne	m-g	0,6		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			508,92904		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	PRZEBUDOWA UTWARDZEŃ TERENU MAŁEGO PLACU TARGOWEGO W TUCHOWIE WRAZ Z PRZEBUDOWĄ BUDYNKU TOALETY PUBLICZNEJ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI ELEKTRYKI, WODY, C.O. I KANALIZACJI SANITARNEJ, BUDOWĄ MAŁEJ ARCHITEKTURY W POSTACI WIAT, ŁAWEK, UTWARDZEŃ TERENU, KOSZY NA ŚMIECI, OGRODZENIA DO WYSOKOŚCI PONIŻEJ 2,2M Z WISZĄCYMI DONICAMI, A TAKŻE PRZEBUDOWA INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ (OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO, ODWODNIENIA)	
1	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze	
1.1	Rozbiórka istniejącej toalety	
1.2	Rozebranie istniejącego ogrodzenia	
1.3	Rozebranie istniejącego utwardzenia	
2	Stoisk małe A1;A2;A3:A4	
2.1	Roboty ziemne	
2.2	Fundamenty	
2.3	Konstrukcja drewniana	
2.4	Dach pokrycie i wykończenie	
2.5	Elewacja i wykończenia zewnętrzne	
2.6	Posadzka na gruncie	
3	Instalacja elektryczna stoiska małe	
3.1	Roździelnia TB	
3.2	Przewody z TB	
3.3	Oprawy	
3.4	Osprzet	
3.5	Pomiary	
4	Stoisk duże B1;B2:B3:B4	
4.1	Roboty ziemne	
4.2	Fundamenty	
4.3	Konstrukcja drewniana	
4.4	Dach pokrycie i wykończenie	
4.5	Elewacja i wykończenia zewnętrzne	
4.6	Posadzka na gruncie	
5	Instalacja elektryczna stoiska duże	
5.1	Roździelnia TB	
5.2	Przewody z TB	
5.3	Oprawy	
5.4	Osprzet	
5.5	Pomiary	
6	Toalety	
6.1	Roboty ziemne	
6.2	Ławy fundamentowe	
6.3	Ściany fundamentowe	
6.4	Ściany murowane	
6.5	Belki i wieńce żelbetowe	
6.6	Konstrukcja drewniana dachu	
6.7	Dach pokrycie i wykończenie	
6.8	Elewacja i wykończenia zewnętrzne	
6.9	Okładziny ściennie	
6.10	Ślusarskie	
6.11	Stolarka wewnętrzna	
6.12	Posadzka na gruncie	
6.13	Ściany działowe	
6.14	Tynki	
6.15	Suche tynki	
6.16	Malarskie	
6.17	Wyposażenie trwale montowane	
7	Instalacja wody i kanalizacji toalet	
7.1	Kanalizacja sanitarna	
7.1.	Demontaże	
1		

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
7.1.2	Kanalizacja sanitarna - instalacja	
7.1.3	Urządzenia	
7.2	Instalacja wody	
7.2.1	Demontaże	
7.2.2	Rurociągi z tworzyw sztucznych	
7.2.3	Armatura	
7.2.4	Izolacje rur z tworzyw sztucznych	
7.3	Prace ogólnobudowlane i pomocnicze	
8	Instalacja grzewcza toalet	
8.1	Urządzenia grzewcze - grzejniki	
9	Instalacja elektryczna toalet	
9.1	Roździelnia RCW	
9.2	Przewody z RCW	
9.3	Oprawy	
9.4	Osprzet	
9.5	Pomiary	
10	Ogrodzenie	
10.1	Fundament	
10.2	Przęsła	
11	Utwardzenie terenu	
11.1	Podbudowy	
11.2	Obramowanie	
11.3	Nawierzchnia	
11.4	Odwodnienie liniowe	
12	Mała architektura	
12.1	Ławki	
12.2	Kosze na śmieci	
13	Zieleń	
13.1	Prace przygotowawcze	
13.2	Trawnik	
13.3	Nasadzenia	
14	Instalacja elektryczna zewnętrzna	
14.1	Oświetlenie zewnętrzne	
15	Instalacja oświetlenia zewnętrznego	
15.1	Oświetlenie zewnętrzne	
16	Kanalizacja deszczowa	
16.1	Kanalizacja deszczowa	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem PRZEBUDOWA UTWARDZEŃ TERENU MAŁEGO PLACU TARGOWEGO W TUCHOWIE WRAZ Z PRZEBUDOWĄ BUDYNKU TOALETY PUBLICZNEJ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI ELEKTRYKI, WODY, C.O. I KANALIZACJI SANITARNEJ, BUDOWĄ MAŁEJ ARCHITEKTURY W POSTACI WIAT, ŁAWEK, UTWARDZEŃ TERENU, KOSZY NA ŚMIECI, OGRODZENIA DO WYSOKOŚCI PONIŻEJ 2,2M Z WISZĄCYMI DONICAMI, A TAKŻE PRZEBUDOWA INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ (OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO, ODWODNIENIA) netto	