

KOSZTORYS OFERTOWY

REMONT I PRZEBUDOWA BUDYNKU DAWNEJ BIBLIOTEKI Z PRZEZNACZENIEM NA UTWORZENIE „KLUBU SENIORA” – ETAP II

Budowa: **KLUB SENIORA**

Obiekt lub rodzaj robót: **ROBOTY REMONTOWE**

Lokalizacja: **PLAC WOLNOŚCI 3, 62-740 TULISZKÓW, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA TULISZKÓW, OBRĘB
TULISZKÓW, DZIAŁKA NR 2257, 2215/1**

Inwestor: **URZĄD GMINY I MIASTA TULISZKÓW**

Wykonawca: **62-740 TULISZKÓW, PLAC POWSTAŃCÓW STYCZNIOWYCH 1863 r. 1**

Jednostka opracowująca kosztorys: **TECH - BUD Obsługa Techniczna dla Budownictwa Piotr Dobrasiak ul. Wyzwolenia 19/34 62-510
Konin**

Wartość kosztorysu: **zł**

Data opracowania:
2023-10-10

Autor opracowania:
Piotr Dobrasiak

.....

Kosztorys ofertowy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	REMONT I PRZEBUDOWA BUDYNKU DAWNEJ BIBLIOTEKI Z PRZEZNACZENIEM NA UTWORZENIE „KLUBU SENIORA” – ETAP II					
1	Rozdział	ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
1.1	Element	Dach					
1.1.1	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku Robocizna Robotnicy grupa I	m r-g	 0,11	 0,11000	 21,200	
1.1.2	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku Robocizna Robotnicy grupa I	m r-g	 0,15	 0,15000	 28,100	
1.1.3	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku Robocizna Robotnicy grupa I	m2 r-g	 0,3	 0,30000	 29,590	
1.1.4	KNR 401/535/2	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku Robocizna Robotnicy grupa I	m2 r-g	 0,12	 0,12000	 178,220	
1.1.5	Kalkulacja indywidualna	Demontaż okiennek dachowych do renowacji Robocizna Cieśle grupa I	szt r-g	 0,5	 0,50000	 3,000	
1.1.6	KNR 401/430/2	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowanie dachu z desek na styk Robocizna Cieśle grupa II Robotnicy grupa I	m2 r-g r-g	 0,12 0,06	 0,12000 0,06000	 178,220	
1.1.7	KNR 401/430/7	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby dachowe ze stolicami Robocizna Cieśle grupa II Robotnicy grupa I Materiały Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50' mm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m2 r-g r-g m3 %	 0,2 0,12 0,002 2	 0,20000 0,12000 0,00200	 178,220	
1.2	Element	Poddasze					
1.2.1	KNR 401/432/2	Wyjęcie ościeżnic ze ścian drewnianych, powierzchnia 1-2' m2 Robocizna Cieśle grupa II Robotnicy grupa I	szt r-g r-g	 0,76 0,09	 0,76000 0,09000	 2,000	
1.2.2	KNR 401/427/5	Rozebranie ścianek działowych z łat i rygli Robocizna Cieśle grupa II Robotnicy grupa I	m2 r-g r-g	 0,19 0,2	 0,19000 0,20000	 6,462	
1.2.3	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły Robocizna Robotnicy grupa I	m2 r-g	 0,95	 0,95000	 14,202	
1.2.4	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej Robocizna Cieśle grupa II Robotnicy grupa I	m3 r-g r-g	 0,17 7,1	 0,17000 7,10000	 3,713	
1.2.5	KNR 401/428/3	Rozebranie podłóg drewnianych, podłogi białe na wpust Robocizna Cieśle grupa II Robotnicy grupa I	m2 r-g r-g	 0,21 0,07	 0,21000 0,07000	 124,817	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.2.6	KNR 401/428/4	Rozebranie podłóg drewnianych, legary Robocizna Cieśle grupa II Robotnicy grupa I	m r-g r-g	 0,05 0,03	117,160 0,05000 0,03000		
1.2.7	KNR 401/701/2	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5' m2, z zaprawy cementowo-wapiennej Robocizna Robotnicy grupa I	m2 r-g	 0,41	185,442 0,41000		
1.3	Element	Roboty transportowe					
1.3.1	Kalkulacja własna	Usunięcie z budynku blachy Robocizna Blacharze grupa IV	kg r-g	 0,011	389,893 0,01100		
1.3.2	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 Robocizna Robotnicy grupa I Sprzęt Samochód skrzyniowy do 5't (1)	t r-g m-g	 1,71 0,83	0,390 1,71000 0,83000		
1.3.3	KNR 401/106/4	ANALOGIA . Usunięcie drewna z rozbiórki budynku Robocizna Robotnicy grupa I	m3 r-g	 4,54	15,183 4,54000		
1.3.4	KNR 401/108/9	Wywóz drewna spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1' km Robocizna Robotnicy grupa I Sprzęt Samochód skrzyniowy do 5't (1)	m3 r-g m-g	 1,39 0,72	15,183 1,39000 0,72000		
1.3.5	KNR 401/108/10	Wywóz drewna spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1' km - dalsze 9 km Sprzęt Samochód skrzyniowy do 5't (1)	m3 m-g	 0,02	15,183 0,18000		
1.3.6	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie drewna na wysypisku Materiały Opłata za składowanie drewna na wysypisku	m3 m3	 1	15,183 1,00000		
1.3.7	KNR 401/106/4	Usunięcie gruzu budynku Robocizna Robotnicy grupa I	m3 r-g	 4,54	10,053 4,54000		
1.3.8	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1' km Robocizna Robotnicy grupa I Sprzęt Samochód skrzyniowy do 5't (1)	m3 r-g m-g	 1,39 0,72	10,053 1,39000 0,72000		
1.3.9	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1' km - dalsze 9 km Sprzęt Samochód skrzyniowy do 5't (1)	m3 m-g	 0,02	10,053 0,18000		
1.3.10	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku Materiały Opłata za składowanie gruzu na wysypisku	m3 m3	 1	10,053 1,00000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2	Rozdział	ROBOTY REMONTOWE - STAN SUROWY					
2.1	Element	Więźba dachowa drewniana					
2.1.1	KNNR 2/402/1 (1)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, murlaty robocizna i sprzęt Robocizna Robotnicy Sprzęt Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m r-g m-g	 0,17 0,02	 0,17000 0,02000		
2.1.2	KNNR 2/402/1 (2)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, murlaty , materiały Materiały Krawędziaki iglaste obrzynane klasa II, długości 6,3-8,0'm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m3 m3 %	 1,06 13	 1,06000		
2.1.3	KNNR 2/402/1 (1)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, podwalina robocizna i sprzęt Robocizna Robotnicy Sprzęt Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m r-g m-g	 0,17 0,02	 0,17000 0,02000		
2.1.4	KNNR 2/402/1 (2)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, podwalina , materiały Materiały Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m3 m3 %	 1,06 13	 1,06000		
2.1.5	KNNR 2/402/3 (1)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, słupy, robocizna i sprzęt Robocizna Robotnicy Sprzęt Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m r-g m-g	 0,42 0,02	 0,42000 0,02000		
2.1.6	KNNR 2/402/3 (2)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, słupy, materiały Materiały Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m3 m3 %	 1,06 13	 1,06000		
2.1.7	KNNR 2/402/2 (1)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, płatwie, robocizna i sprzęt Robocizna Robotnicy Sprzęt Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m r-g m-g	 0,45 0,02	 0,45000 0,02000		
2.1.8	KNNR 2/402/2 (2)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, płatwie, materiały Materiały Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m2 Pd m3 %	 1,1 13	 1,10000		
2.1.9	KNNR 2/402/5 (1)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, krokwie zwykłe, robocizna i sprzęt Robocizna Robotnicy Sprzęt Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m r-g m-g	 0,22 0,01	 0,22000 0,01000		
2.1.10	KNNR 2/402/5 (2)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, krokwie zwykłe, materiały Materiały Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m3 m3 %	 1,04 13	 1,04000		
2.1.11	KNNR 2/402/5 (1)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, wymian robocizna i sprzęt Robocizna Robotnicy Sprzęt Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m r-g m-g	 0,22 0,01	 0,22000 0,01000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.1.12	KNNR 2/402/5 (2)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, wymian materiały	m3		0,361		
		Materiały					
		Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	1,04	1,04000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	13			
2.1.13	KNNR 2/402/4 (1)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, jętki (R, S - wersja 1, M - wersje 2,3), robocizna i sprzęt	m		105,000		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,34	0,34000		
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,02	0,02000		
2.1.14	KNNR 2/402/4 (2)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, jętki (R, S - wersja 1, M - wersje 2,3), materiały (krawędziaki)	m3		1,181		
		Materiały					
		Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	1,1	1,10000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	13			
2.1.15	KNNR 2/402/4 (1)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, miecze (R, S - wersja 1, M - wersje 2,3), robocizna i sprzęt	m		130,520		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,34	0,34000		
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,02	0,02000		
2.2	Element	Pokrycie dachu					
2.2.1	KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2		168,410		
		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 II, grubości 25 mm	m3	0,028	0,02800		
		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane różne rozmiary	kg	0,08	0,08000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,03	0,03000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,01	0,01000		
2.2.2	KNRW 202/504/2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe	m2		168,410		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,389	0,38900		
		Materiały					
		Papa zgrzewalna SBS, na włókninie poliestrowej, wierzchniego krycia Polbit Top 5,2 Szybki Profil	m2	2,3	2,30000		
		Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,434	0,43400		
		Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,3	0,30000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,0076	0,00760		
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,021	0,02100		
2.2.3	KNR K 5/104/2	Montaż kontrłat na dachu z deskowaniem pełnym, rozstaw krokwi 70 do 80 cm	m2		168,410		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,1	0,10000		
		Materiały					
		Łaty i listwy iglaste, nasyczone kl. II	m3	0,0017	0,00170		
		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane różne rozmiary	kg	0,03	0,03000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,009	0,00900		
		Samochód dostawczy	m-g	0,009	0,00900		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.2.4	KNR K 5/105/2	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi 70 do 80 cm Robocizna Robocizna Materiały Łaty i listwy iglaste, nasyczone kl. II Gwoździe budowlane gołe Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg Samochód dostawczy	m2 r-g m3 kg % m-g m-g	 0,22 0,00582 0,054 1,5 0,006 0,01	 168,410 0,22000 0,00582 0,05400 0,00600 0,01000		
2.2.5	KNR K 5/102/5	Wykonanie deskowania - montaż deski czołowej Robocizna Robocizna Materiały Deski iglaste obrzynane - wymiarowe grubości 19-25 mm, kl. II Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane różne rozmiary Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg Samochód dostawczy	m r-g m3 kg % m-g m-g	 0,1 0,004 0,001 1,5 0,01 0,01	 35,900 0,10000 0,00400 0,00100 0,01000 0,01000		
2.2.6	KNR K 5/402/2	Wykonanie połączenia połaci ze ścianami - boczne Robocizna Robocizna Materiały Taśma Easy Flash Listwa kominowa Braas na wpust Masa uszczelniająca Kołki rozporowe plastikowe z wkretami Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg	m r-g m m dm3 szt. % m-g	 0,76 1,1 1,05 0,1 3 1,5 0,02	 31,800 0,76000 1,10000 1,05000 0,10000 3,00000 0,02000		
2.2.7	KNR AT 9/104/3	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu Robocizna Robocizna Materiały Grzebień wentylacyjny okapu Gwoździe śrubowe do drewna Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m r-g m szt. % m-g	 0,15 1,02 5,1 1,5 0,02	 32,740 0,15000 1,02000 5,10000 0,02000		
2.2.8	KNR K 5/302/7	Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m2 z dachówki ceramicznej karpiówki - co druga mocowana Robocizna Robocizna Materiały Dachówka ceramiczna karpiówka 38,0x18,0 cm Dachówka ceramiczna - 1/2 Dachówka ceramiczna- wentylacyjna Wkręty do drewna 4x55 mm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg Samochód dostawczy	m2 r-g szt. szt. szt. kg % m-g m-g	 0,987 42 26 0,06 0,117 1,5 0,052 0,036	 168,410 0,98700 42,00000 26,00000 0,06000 0,11700 0,05200 0,03600		
2.2.9	KNR K 5/305/2	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką ceramiczną karpiówką Robocizna Robocizna Materiały Wspornik łat kalenicowych/grzbietowych Łaty i listwy iglaste, nasyczone kl. II Taśma uszczelniająco-wentylacyjna Metalroll 2 Gąsior ceramiczny Klamra do gąsiorów ceramicznych Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg	m r-g szt. m3 m szt. szt. % m-g	 0,72 1,4 0,002 1,05 2,5 2,5 1,5 0,02	 16,680 0,72000 1,40000 0,00200 1,05000 2,50000 2,50000 0,02000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.2.10		Obróbka szczytów dachów dachówkami szczytowymi profilowanymi Robocizna Dekarze grupa III Materiały dachówka ceramiczna - szczytowa lewa/prawa Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg	m r-g szt %	 0,25 3 1,5	 0,25000 3,00000 0,01000		 3,200
2.2.11	KNR K 5/406/2	Montaż wylazu dachowego z kołnierzem uniwersalnym Robocizna Robocizna Materiały Wylaz dachowy Braas z kołnierzem uniwersalnym Łaty i listwy iglaste, nasyczone kl. II Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg Samochód dostawczy	kpl. r-g szt. m3 % m-g m-g	 2,4 1 0,004 1,5 0,1 0,15	 2,40000 1,00000 0,00400 0,10000 0,15000		 1,000
2.2.12	Kalkulacja indywidualna	Montaż okienka dachowego po renowacji Robocizna Cieśle grupa IV Materiały Okienko dachowe po renowacji Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt r-g szt %	 0,89 1 12,5	 0,89000 1,00000 		 3,000
2.2.13	KNRW 202/1016/3	Okna dachowe fabrycznie wykończone do 1,0 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Okna dachowe szklone połaciowe, kompletno 1,00 m2 Masa uszczelniająca z tw. sztucznych - silikon budowlany Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poliuretanowa Śruby kotwiące Zamek antywłamaniowy Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg Środek transportowy (1)	m2 r-g m2 kg dm3 szt szt % m-g m-g	 7,7 1 0,36 0,24 6 1 15 0,07 0,11	 7,70000 1,00000 0,36000 0,24000 6,00000 1,00000 0,07000 0,11000		 1,841
2.2.14	KNRW 202/1016/5	Okna dachowe fabrycznie wykończone, okna połaciowe, do 1,5 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Okna dachowe szklone połaciowe, kompletne do 1,5 m2 Masa uszczelniająca z tw. sztucznych - silikon budowlany Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poliuretanowa Śruby kotwiące Zamek antywłamaniowy Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg Środek transportowy (1)	m2 r-g m2 kg dm3 szt szt % m-g m-g	 5,98 1 0,25 0,17 4,2 1 15 0,07 0,12	 5,98000 1,00000 0,25000 0,17000 4,20000 1,00000 0,07000 0,12000		 2,736
2.2.15	KNR K 5/407/1	Montaż kominka wentylacyjnego Robocizna Robocizna Materiały Dachówka z kominkiem wentylacyjnym Wąż gietki Komplet uszczelniający przejście przez membranę Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg	szt. r-g kpl. szt. szt. %	 0,84 1 1 1 1,5	 0,84000 1,00000 1,00000 1,00000 0,01000		 3,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.2.16	KNR 202/507/2 (1)	Obróbki z blachy z tytan-cynku przy szerokości w rozwinięciu ponad 25'cm Robocizna Blacharze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Blacha cynkowo-tytanowa o grub. 0,70 - 1,00 mm Spoiwo cynowo-ołowiane LC 60 Zaprawa cementowa M12 (m.80) Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1)	m2 r-g r-g kg kg m3 % m-g	 0,8573 0,9587 4,88 0,056 0,001 1,5 0,0068	30,922 0,85730 0,95870 4,88000 0,05600 0,00100 0,00680		
2.2.17	KNR 202/507/1 (1)	Obróbki z blachy z tytan-cynku przy szerokości w rozwinięciu do 25'cm Robocizna Blacharze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Blacha cynkowo-tytanowa o grub. 0,70 - 1,00 mm Spoiwo cynowo-ołowiane LC 60 Zaprawa cementowa M12 (m.80) Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1)	m2 r-g r-g kg kg m3 % m-g	 1,3529 1,5251 4,86 0,055 0,002 1,5 0,0067	1,500 1,35290 1,52510 4,86000 0,05500 0,00200 0,00670		
2.2.18	KNR 202/509/3 (1)	Rynny dachowe z blachy z tytan-cynku, półokrągłe o średnicy 12'cm Robocizna Blacharze grupa II Blacharze grupa III Robotnicy grupa I Materiały Blacha cynkowo-tytanowa o grub. 0,70 - 1,00 mm Spoiwo cynowo-ołowiane LC 60 Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1) Wyciąg	m r-g r-g r-g kg kg szt % m-g m-g	 0,4852 0,0725 0,0916 1,48 0,032 2 1,5 0,0031 0,0017	5,840 0,48520 0,07250 0,09160 1,48000 0,03200 2,00000 0,00310 0,00170		
2.2.19	KNR 202/509/4 (2)	Rynny dachowe z blachy z tytan-cynku, półokrągłe o średnicy 15'cm Robocizna Blacharze grupa II Blacharze grupa III Robotnicy grupa I Materiały Blacha cynkowo-tytanowa o grub. 0,70 - 1,00 mm Spoiwo cynowo-ołowiane LC 60 Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1) Wyciąg	m r-g r-g r-g kg kg szt % m-g m-g	 0,4852 0,0725 0,0928 1,93 0,039 2 1,5 0,0035 0,0019	28,100 0,48520 0,07250 0,09280 1,93000 0,03900 2,00000 0,00350 0,00190		
2.2.20	KNR 202/509/9 (2)	Zbiorniczki przy rynnach z blachy z tytan-cynku Robocizna Blacharze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Blacha cynkowo-tytanowa o grub. 0,70 - 1,00 mm Spoiwo cynowo-ołowiane LC 60 Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1) Wyciąg	szt r-g r-g kg kg % m-g m-g	 0,5896 0,4007 2,79 0,1 1,5 0,0035 0,002	6,000 0,58960 0,40070 2,79000 0,10000 0,00350 0,00200		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.2.21	KNR 202/511/3 (1)	Rury spustowe z blachy z cynku, okrągłe o średnicy 12'cm	m		21,200		
		Robocizna					
		Blacharze grupa II	r-g	0,6338	0,63380		
		Blacharze grupa III	r-g	0,013	0,01300		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1881	0,18810		
		Materiały					
		Blacha cynkowo-tytanowa o grub. 0,70 - 1,00 mm	kg	1,81	1,81000		
		Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,04	0,04000		
		Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane Fi' 100-120mm	szt	0,33	0,33000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0027	0,00270		
2.2.22	KNR 202/511/2 (1)	Rury spustowe z blachy z cynku, okrągłe o średnicy 10'cm	m		4,000		
		Robocizna					
		Blacharze grupa II	r-g	0,5948	0,59480		
		Blacharze grupa III	r-g	0,0112	0,01120		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,166	0,16600		
		Materiały					
		Blacha cynkowo-tytanowa o grub. 0,70 - 1,00 mm	kg	1,52	1,52000		
		Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,037	0,03700		
		Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane Fi' 100-120mm	szt	0,33	0,33000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0024	0,00240		
2.2.23	KNR 21/4004/6 (4)	Poszycie ścian szkieletowych, ściany z płyt wiórowych - lukarny	m2		13,059		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,54	0,54000		
		Materiały					
		Płyta budowlana OSB 3 o krawędziach prostych grubości 22 mm	m3	0,024	0,02400		
		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane różne rozmiary	kg	0,1	0,10000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,01	0,01000		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,01000		
2.2.24	KNR 202/609/10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe, gr. 16 cm - lukarny	m2		6,530		
		Robocizna					
		Dekarze grupa II	r-g	0,4269	0,42690		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0783	0,07830		
		Materiały					
		Płyta styropianowa gr. 16 cm	m2	1,05	1,05000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0047	0,00470		
		Wyciąg	m-g	0,022	0,02200		
2.2.25	KNR AT 9/602/2	Płytki z włóknocementu STRUKTONIT Krycie niemieckie powierzchni pionowych płytkami 20x20 cm przy powierzchni do 5,0 m2 - lukarny	m2		6,530		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	1,48	1,48000		
		Materiały					
		Płytki z włóknocementu STRUKTONIT 20x20 cm	szt.	41	41,00000		
		Sztyfty mocujące 28/35	szt.	123	123,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,02	0,02000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.2.26	KNR AT 9/104/4	Akcesoria do pokryć dachowych - ława kominiarska I -3,55 m	szt.		1,000		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	1,24	1,24000		
		Materiały					
		Dachówki pod stopień kominiarski	szt.	8	8,00000		
		Ławy kominiarskie dł. 88 cm	m	1	1,00000		
		Uchwyty do mocowania ław kominiarskich	szt.	8	8,00000		
		Nakłady pomocnicze					
2.2.27	KNR AT 9/104/6	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwśniegowy	m		26,900		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,45	0,45000		
		Materiały					
		Dachówki ze wspornikiem (przeciwśniegowe)	szt.	1,11	1,11000		
		Płotki przeciwśniegowe	m	1,02	1,02000		
		Klamry do łączenia płotków	szt.	0,68	0,68000		
		Nakłady pomocnicze					
2.2.28	KNR AT 9/104/5	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie	szt.		7,000		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,48	0,48000		
		Materiały					
		Dachówki pod stopień kominiarski	szt.	1	1,00000		
		Stopnie kominiarskie	szt.	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3	Rozdział	ROBOTY REMONTOWE - WYKOŃCZENIE					
3.1	Element	Roboty murarskie					
3.1.1	KNR 401/304/1 (1)	Zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, cegłami	m3		0,461		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	1,5	1,50000		
		Murarze grupa II	r-g	6,89	6,89000		
		Robotnicy grupa I	r-g	8,23	8,23000		
		Materiały					
		Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	372	372,00000		
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,0618	0,06180		
		Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,322	0,32200		
		Wapno hydratyzowane (suchogaszone) workowane	t	0,0345	0,03450		
		Woda	m3	0,152	0,15200		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250 dm3	m-g	0,45	0,45000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	2,11	2,11000		
3.1.2	KNR AT 45/115/5	Komin wentylacyjny z kanałami "pionowymi" o przekroju przewodów 3x12x17 cm	szt.		1,000		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	6	6,00000		
		Materiały					
		Pakiet systemu kanałów wentylacyjnych pionowych wys. 4,5m 3x12x17 cm	kpl.	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,15	0,15000		
3.2	Element	Stolarka okienna					
3.2.1	KNR 401/354/3	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1 m2	szt		6,000		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,85	0,85000		
3.2.2	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m2	szt		11,000		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,16	1,16000		
3.2.3	KNR 202/1004/5 (2)	Okna drewniane, dwuskrzydłowe, rozwieralno-uchylne, z podziałem szprosowym każdego skrzydła na dwie kwatery, trzyszybowe, szklone zestawem szklanym zespolonym 4/12/4/12/4, o współczynniku przenikania ciepła U _{max} = 0,9 W/(m2*K), okna wyposażone w okapniki drewniane, okna w kolorze RAL 7034 o powierzchni od 1,00 do 1,5 m2	m2		2,640		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,78	0,78000		
		Murarze grupa II	r-g	1,35	1,35000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,22	0,22000		
		Stolarze grupa II	r-g	0,72	0,72000		
		Materiały					
		Ćwierćwałki	m	4,41	4,41000		
		Emalia ftalowa ogólnego stosowania	dm3	0,175	0,17500		
		Gwoździe stolarskie	kg	0,02	0,02000		
		Kołki stalowe okrągłe	szt	8	8,00000		
		Papier ścierny	m2	0,06	0,06000		
		Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poliuretanowa	dm3	0,044	0,04400		
		Rozcieńczalnik do wyrobów olejnych i ftalowych	dm3	0,043	0,04300		
		Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania biała	dm3	0,01	0,01000		
		Okna drewniane, dwuskrzydłowe, rozwieralno-uchylne, z podziałem szprosowym każdego skrzydła na dwie kwatery, trzyszybowe, szklone zestawem szklanym zespolonym 4/12/4/12/4, o współczynniku przenikania ciepła U _{max} = 0,9 W/(m2*K), okna wyposażone w okapniki drewniane, okna w kolorze RAL 7034 o powierzchni od 1,00+ do 1,5 m2	m2	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,05	0,05000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,04	0,04000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.2.4	KNR 202/1009/9	Naświetle EI 60	m2		1,460		
		Robocizna					
		Murarze grupa II	r-g	0,74	0,74000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,32	0,32000		
		Stolarze grupa II	r-g	0,7	0,70000		
		Materiały					
		Naświetle EI 60	m2	1	1,00000		
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,04000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,03	0,03000		
3.2.5	KNR 202/1004/6 (1)	Okna drewniane, dwuskrzydłowe, rozwieralno-uchylne, z podziałem szprosowym każdego skrzydła na dwie kwatery, trzyszybowe, szklone zestawem szklanym zespolonym 4/12/4/12/4, o współczynniku przenikania ciepła $U_{max} = 0,9 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, okna wyposażone w okapniki drewniane, okna w kolorze RAL 7034 o powierzchni od 1,5 do 2,00 m2	m2		14,388		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,78	0,78000		
		Murarze grupa II	r-g	1,06	1,06000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,26	0,26000		
		Stolarze grupa II	r-g	0,51	0,51000		
		Materiały					
		Ćwierćwałki	m	3,52	3,52000		
		Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,155	0,15500		
		Gwoździe stolarskie	kg	0,01	0,01000		
		Kołki stalowe okrągłe	szt	10	10,00000		
		Papier ścierny	m2	0,05	0,05000		
		Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poliuretanowa	dm3	0,037	0,03700		
		Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych nitrocelulozowych ogólnego stosowania	dm3	0,036	0,03600		
		Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania biała	dm3	0,01	0,01000		
		Okna drewniane, dwuskrzydłowe, rozwieralno-uchylne, z podziałem szprosowym każdego skrzydła na dwie kwatery, trzyszybowe, szklone zestawem szklanym zespolonym 4/12/4/12/4, o współczynniku przenikania ciepła $U_{max} = 0,9 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, okna wyposażone w okapniki drewniane, okna w kolorze RAL 7034 o powierzchni od 1,50 do 2,00 m2	m2	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,06000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,05	0,05000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.2.6	KNR 202/1004/4 (1)	Okna drewniane, dwuskrzydłowe, rozwieralno-uchylne, z podziałem szprosowym każdego skrzydła na dwie kwatery, trzyszybowe, szklone zestawem szklanym zespolonym 4/12/4/12/4, o współczynniku przenikania ciepła $U_{max} = 0,9 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, okna wyposażone w okapniki drewniane, okna w kolorze RAL 7034, powierzchnia 0.6-1.0 m ²	m ²		4,000		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	1,23	1,23000		
		Murarze grupa II	r-g	1,81	1,81000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,23	0,23000		
		Stolarze grupa II	r-g	1,02	1,02000		
		Materiały					
		Ćwierćwałki	m	5,5	5,50000		
		Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0,223	0,22300		
		Gwoździe stolarskie	kg	0,02	0,02000		
		Kołki stalowe okrągłe	szt	8	8,00000		
		Papier ścierny	m ²	0,07	0,07000		
		Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poliuretanowa	dm ³	0,053	0,05300		
		Rozcieńczalnik do wyrobów olejnych i ftalowych	dm ³	0,047	0,04700		
		Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania biała	dm ³	0,01	0,01000		
		Okna drewniane, dwuskrzydłowe, rozwieralno-uchylne, z podziałem szprosowym każdego skrzydła na dwie kwatery, trzyszybowe, szklone zestawem szklanym zespolonym 4/12/4/12/4, o współczynniku przenikania ciepła $U_{max} = 0,9 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, okna wyposażone w okapniki drewniane, okna w kolorze RAL 7034, powierzchnia 0.6-1.0 m ²	m ²	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,05	0,05000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,04	0,04000		
3.2.7	KNR 202/1004/1 (1)	Okna drewniane, jednoskrzydłowe, uchylne, z podziałem szprosowym każdego trzyszybowe, szklone zestawem szklanym zespolonym 4/12/4/12/4, o współczynniku przenikania ciepła $U_{max} = 0,9 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, okna wyposażone w okapniki drewniane, okna w kolorze RAL 7034, powierzchnia do 0.4 m ²	m ²		1,750		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	2,36	2,36000		
		Murarze grupa II	r-g	4,15	4,15000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,46	0,46000		
		Stolarze grupa II	r-g	2,32	2,32000		
		Materiały					
		Ćwierćwałki	m	9,87	9,87000		
		Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0,373	0,37300		
		Gwoździe stolarskie	kg	0,04	0,04000		
		Kołki stalowe okrągłe	szt	4	4,00000		
		Papier ścierny	m ²	0,12	0,12000		
		Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poliuretanowa	dm ³	0,098	0,09800		
		Rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych	dm ³	0,079	0,07900		
		Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania	dm ³	0,01	0,01000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,1	0,10000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,07	0,07000		
3.2.8	KNR 202/129/2	Obsadzenie drewnianych podokienników o długości ponad 1 m	szt		8,000		
		Robocizna					
		Murarze grupa II	r-g	1,64	1,64000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,48	0,48000		
		Materiały					
		Podokienniki drewniane	szt	1	1,00000		
		Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wapienna M-7	m ³	0,013	0,01300		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,11	0,11000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.3	Element	Docieplenie dachu					
3.3.1	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1'warstwa gr. 12 cm	m2		163,014		
		Robocizna					
		Dekarze grupa II	r-g	0,0714	0,07140		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0193	0,01930		
		Materiały					
		Płyta z mineralnej wełny szklanej do izolacji dachu skośnego, konstrukcji szkieletowych, stropów, sufitów podwieszanych, ścianek działowych o grub. 120 mm	m2	1,05	1,05000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0089	0,00890		
		Wyciąg	m-g	0,0077	0,00770		
3.3.2	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1'warstwa gr. 15 cm	m2		163,014		
		Robocizna					
		Dekarze grupa II	r-g	0,0714	0,07140		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0193	0,01930		
		Materiały					
		Płyta z mineralnej wełny szklanej do izolacji dachu skośnego, konstrukcji szkieletowych, stropów, sufitów podwieszanych, ścianek działowych o grub. 150 mm	m2	1,05	1,05000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0089	0,00890		
		Wyciąg	m-g	0,0077	0,00770		
3.3.3	KNR 2/604/2	Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej	m2		163,014		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,065	0,06500		
		Materiały					
		Folia polietylenowa izolacyjna, grub. 0,3 mm	m2	1,1	1,10000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,004	0,00400		
3.3.4	KNR 14/2012/2	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy mocowany do podłoża	m2		163,014		
		Robocizna					
		Monter płyt gipsowych II	r-g	0,7705	0,77050		
		Monter płyt gipsowych III	r-g	1,22	1,22000		
		Materiały					
		Blachowkręty	szt	18,5	18,50000		
		Gips budowlany szpachlowy	kg	0,3	0,30000		
		Kształtownik stalowy profil CD-60/27 nośny	m	1,9	1,90000		
		Kształtownik stalowy profil UD-28/27 przyścienny	m	0,4	0,40000		
		Łączniki krzyżowe PD 60/60	szt	1,52	1,52000		
		Łączniki wzdlużne PL 60/110	szt	0,38	0,38000		
		Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa ogniochronna grubości 12,5 mm (GKF)	m2	1,05	1,05000		
		Taśma spoinowa	m	1	1,00000		
		Woda przemysłowa	m3	0,00064	0,00064		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0176	0,01760		
		Wyciąg	m-g	0,045	0,04500		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.3.5	KNR 14/2012/4	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, dodatek za drugą warstwę płyt	m2		163,014		
		Robocizna					
		Monter płyt gipsowych II	r-g	0,3696	0,36960		
		Monter płyt gipsowych III	r-g	0,24	0,24000		
		Materiały					
		Blachowkręty	szt	16	16,00000		
		Gips budowlany szpachlowy	kg	0,43	0,43000		
		Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa ogniochronna grubości 12,5 mm (GKF)	m2	1,05	1,05000		
		Woda z rurociągów	m3	0,00028	0,00028		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0124	0,01240		
		Wyciąg	m-g	0,0075	0,00750		
3.4	Element	Stolarka drzwiowa					
3.4.1	KNNR 2/1104/2	Ościeżnice drewniane regulowane	m2		13,735		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	2,25	2,25000		
		Materiały					
		Ościeżnice drzwiowe drewniane regulowane	m2	1	1,00000		
		Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poliuretanowa	dm3	0,035	0,03500		
		Kółki rozporowe plastikowe	szt	6	6,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	15			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,01	0,01000		
3.4.2	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne	m2		12,300		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,4	1,40000		
		Materiały					
		Skrzydło płytowe drzwi wewnętrznych	m2	1	1,00000		
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,04	0,04000		
3.4.3	KNNR 2/1104/3 (2)	ANALOGIA. Drzwi piwniczne	m2		7,686		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,75	1,75000		
		Materiały					
		Drzwi drewniane piwniczne, pełne	m2	1	1,00000		
3.4.4	KNNR 2/1104/4	ANALOGIA. Drzwi zewnętrzne pełne	m2		2,976		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,5	1,50000		
		Materiały					
		Drzwi zewnętrzne	m2	1	1,00000		
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,04	0,04000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4	Rozdział	ELEWACJE					
4.1	Element	Elewacja południowa					
4.1.1	KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, ponad 5 m ² , z zaprawy cementowo-wapiennej	m2		6,885		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,33	0,33000		
4.1.2	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzmozowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km	m3		0,344		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,45	1,45000		
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,72	0,72000		
4.1.3	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzmozowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km dalsze 9 km	m3		0,344		
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,02	0,02000		
4.1.4	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku	m3		0,344		
		Materiały					
		Opłata za składowanie gruzu na wysypisku	m3	1,1	1,10000		
4.1.5	KNR 23/2611/1	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie ściany	m2		54,893		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,272	0,27200		
		Sprzęt					
		myjka	m-g	0,25	0,25000		
4.1.6	ZKNR C 2/410/3	Wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego o grubości 1 cm, na ścianach o pow. w jednym miejscu ponad 5 m ²	m2		6,885		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,32	0,32000		
		Materiały					
		Tynk renowacyjny podkładowy CR'61	kg	9,5	9,50000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,02	0,02000		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,02000		
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250 dm ³	m-g	0,02	0,02000		
4.1.7	ZKNR C 2/411/3	Wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego o grubości 2 cm, na ścianach o pow. w jednym miejscu ponad 5 m ²	m2		6,885		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,54	0,54000		
		Materiały					
		Tynk renowacyjny specjalistyczny CR'62	kg	16,1	16,10000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,03	0,03000		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,03	0,03000		
		Betoniarka	m-g	0,03	0,03000		
4.1.8	ZKNR C 2/412/3	Wykonanie szpachlówki o grubości do 0,5 cm, na ścianach o pow. w jednym miejscu ponad 5 m ²	m2		54,893		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,35	0,35000		
		Materiały					
		Szpachlówka do tynków CR'64	kg	9,5	9,50000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,02	0,02000		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,02000		
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250 dm ³	m-g	0,02	0,02000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4.1.9	ZKNR C 2/417/3	Naprawa profili ciągnionych przez szpachlowanie (do 5 mm), szerokość profili w rozwinięciu do 20 cm	m2		27,848		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,4	0,40000		
		Materiały					
		Masa szpachlowa do naprawy profili	kg	1,23	1,23000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,04	0,04000		
4.1.10	ZKNR C 2/101/1	Przygotowanie podłoża, zabezpieczenie okien folią malarską	m2		10,270		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,16	0,16000		
		Materiały					
		Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm	m2	1,2	1,20000		
		Taśma spoinowa	m	5	5,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0005	0,00050		
4.1.11	KNR 202/923/4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m2		0,678		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0777	0,07770		
		Tynkarze grupa III	r-g	1,15	1,15000		
		Materiały					
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,028	0,02800		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0.15't	m-g	0,1427	0,14270		
4.1.12	KNR 202/507/2 (2)	Różne obróbki z blachy z cynku przy szerokości w rozwinięciu ponad 25'cm -parapety	m2		1,356		
		Robocizna					
		Blacharze grupa II	r-g	1,254	1,25400		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,9587	0,95870		
		Materiały					
		Blacha z cynku ogólnego przeznaczenia, grubości 0.60'mm	kg	5,32	5,32000		
		Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,056	0,05600		
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,001	0,00100		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0068	0,00680		
4.1.13	KNNR 2/1405/2 (1)	Malowanie tynków zewnętrznych farbami, lateksową	m2		64,911		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,3	0,30000		
		Materiały					
		Farba silikonowa nawierzchniowa na tynki "Isposan"	kg	0,375	0,37500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
4.2	Element	Elewacja zachodnia					
4.2.1	KNR 23/2611/1	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie ściany	m2		20,230		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,272	0,27200		
		Sprzęt					
		myjka	m-g	0,25	0,25000		
4.2.2	ZKNR C 2/412/3	Wykonanie szpachlówki o grubości do 0,5 cm, na ścianach o pow. w jednym miejscu ponad 5 m2	m2		20,230		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,33	0,33000		
		Materiały					
		Szpachlówka do tynków CR'64	kg	9,5	9,50000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,02	0,02000		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,02000		
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250 dm3	m-g	0,02	0,02000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4.2.3	KNR 202/923/4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m2		0,267		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0777	0,07770		
		Tynkarze grupa III	r-g	1,15	1,15000		
		Materiały					
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,028	0,02800		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0.15't	m-g	0,1427	0,14270		
4.2.4	KNR 202/507/2 (2)	Różne obróbki z blachy z cynku przy szerokości w rozwinięciu ponad 25'cm -parapety	m2		0,534		
		Robocizna					
		Blacharze grupa II	r-g	1,3	1,30000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,9587	0,95870		
		Materiały					
		Blacha z cynku ogólnego przeznaczenia, grubości 0.60'mm	kg	5,32	5,32000		
		Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,056	0,05600		
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,001	0,00100		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0068	0,00680		
4.2.5	KNR 2/1405/2 (1)	Malowanie tynków zewnętrznych farbami, lateksową	m2		20,230		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,25	0,25000		
		Materiały					
		Farba silikonowa nawierzchniowa na tynki "Isposan"	kg	0,375	0,37500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
4.3	Element	Elewacja północna					
4.3.1	KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, ponad 5'm2, z zaprawy cementowo-wapiennej	m2		9,800		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,33	0,33000		
4.3.2	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzmozanego samochodami skrzyniowymi do 1'km	m3		0,490		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,45	1,45000		
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5't (1)	m-g	0,72	0,72000		
4.3.3	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzmozanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1'km dalsze 9 km	m3		0,490		
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5't (1)	m-g	0,02	0,02000		
4.3.4	Kalkulacja własna	Oплата za składowanie gruzu na wysypisku	m3		0,490		
		Materiały					
		Oплата za składowanie gruzu na wysypisku	m3	1,1	1,10000		
4.3.5	KNR 23/2611/1	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie ściany	m2		65,333		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,272	0,27200		
		Sprzęt					
		myjka	m-g	0,25	0,25000		
4.3.6	ZKNR C 2/410/3	Wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego o grubości 1 cm, na ścianach o pow. w jednym miejscu ponad 5 m2	m2		9,800		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,32	0,32000		
		Materiały					
		Tynk renowacyjny podkładowy CR'61	kg	9,5	9,50000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,02	0,02000		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,02000		
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250 dm3	m-g	0,02	0,02000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4.3.7	ZKNR C 2/411/3	Wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego o grubości 2 cm, na ścianach o pow. w jednym miejscu ponad 5 m ²	m ²		9,800		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,54	0,54000		
		Materiały					
		Tynk renowacyjny specjalistyczny CR'62	kg	16,1	16,10000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,03	0,03000		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,03	0,03000		
		Betoniarka	m-g	0,03	0,03000		
4.3.8	ZKNR C 2/412/3	Wykonanie szpachlówki o grubości do 0,5 cm, na ścianach o pow. w jednym miejscu ponad 5 m ²	m ²		65,333		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,35	0,35000		
		Materiały					
		Szpachlówka do tynków CR'64	kg	9,5	9,50000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,02	0,02000		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,02000		
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250 dm ³	m-g	0,02	0,02000		
4.3.9	ZKNR C 2/417/3	Naprawa profili ciągnionych przez szpachlowanie (do 5 mm), szerokość profili w rozwinięciu do 20 cm	m ²		7,846		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,4	0,40000		
		Materiały					
		Masa szpachlowa do naprawy profili	kg	1,23	1,23000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,04	0,04000		
4.3.10	ZKNR C 2/101/1	Przygotowanie podłoża, zabezpieczenie okien folią malarską	m ²		10,270		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,16	0,16000		
		Materiały					
		Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm	m ²	1,2	1,20000		
		Taśma spoinowa	m	5	5,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0005	0,00050		
4.3.11	KNR 202/923/4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		0,678		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0777	0,07770		
		Tynkarze grupa III	r-g	1,15	1,15000		
		Materiały					
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m ³	0,028	0,02800		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0.15't	m-g	0,1427	0,14270		
4.3.12	KNR 202/507/2 (2)	Różne obróbki z blachy z cynku przy szerokości w rozwinięciu ponad 25'cm -parapety	m ²		1,356		
		Robocizna					
		Blacharze grupa II	r-g	1,254	1,25400		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,9587	0,95870		
		Materiały					
		Blacha z cynku ogólnego przeznaczenia, grubości 0.60'mm	kg	5,32	5,32000		
		Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,056	0,05600		
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m ³	0,001	0,00100		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0068	0,00680		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4.3.13	KNNR 2/1405/2 (1)	Malowanie tynków zewnętrznych farbami, lateksową	m2		65,333		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,3	0,30000		
		Materiały					
		Farba silikonowa nawierzchniowa na tynki "Isposan"	kg	0,375	0,37500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
4.4	Element	Rusztowania					
4.4.1	KNNR 2/1501/1	Rusztowania zewnętrzne rurowe, wysokość do 20'm	m2		192,000		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,6	0,60000		
		Materiały					
		Płyty rusztowaniowe pomostowe komunikacyjne długie grub. 38 mm	m2	0,0148	0,01480		
		Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25'mm	m3	0,0002	0,00020		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	18			
		Sprzęt					
		Rusztowania rurowe zewnętrzne o wysokości do 20 m (100 m2 wg rzutu pionowego)	m-g	0,166	0,16600		
4.4.2	KNNR 2/15	Rusztowania ramowe fasadowe aluminiowe, pomost szerokości 0.73'm, z osłoną siatkową, do 20m - 1,00 ???	m-g		638,99		
		Praca rusztowania	m-g	1	1		
4.4.3	KNNR 2/1505/1	Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		192,000		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,034	0,03400		
		Materiały					
		Siatka z włókna szklanego	m2	0,14	0,14000		
4.4.4	KNNR 2/1506/1	Instalacje odgromowe rusztowań, rusztowania zewnętrzne przyściennie, wysokość do 20'm	m2		192,000		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,006	0,00600		
		Materiały					
		Rura stalowa bez szwu czarna, Fi'48,3/3,6	m	0,0006	0,00060		
		Zacisk do instalacji odgromowej do rynny, do zawiniętych brzegów 13-25mm Cu	szt	0,0003	0,00030		
		Bednarka ocynkowana St2SX 20x2-50x5 mm	kg	0,0002	0,00020		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Rusztowania rurowe zewnętrzne do 20m (100m2 rzutu)	m-g	0,0017	0,00170		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5	Rozdział	Roboty zewnętrzne					
5.1	Element	Roboty rozbiórkowe					
5.1.1	KNR 401/212/2	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15 cm	m3		1,281		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	16,18	16,18000		
5.1.2	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		0,923		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,17000		
		Robotnicy grupa I	r-g	7,1	7,10000		
5.1.3	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km	m3		2,204		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,39	1,39000		
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,72	0,72000		
5.1.4	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km dalsze 9 km	m3		2,204		
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,02	0,18000		
5.1.5	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku	m3		2,204		
		Materiały					
		Opłata za składowanie gruzu na wysypisku	m3	1,2	1,20000		
5.1.6	KNR 231/815/6	Rozebranie chodników, z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej do ponownego użytkowania	m2		16,860		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa II	r-g	0,2079	0,20790		
5.1.7	KNR 401/102/5	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5 m w gruncie suchym lub wilgotnym, głębokość do 3,0 m, grunt kategorii III	m3		56,200		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	3,07	3,07000		
5.1.8	KNR 23/2611/1	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie ścian	m2		56,200		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,272	0,27200		
5.1.9	KNR 40/104/1 (1)	Przeciwwilgociowa izolacja pionowa ścian w warunkach wilgoci gruntowej i bezciśnieniowej wodzie przesiąkającej, uszczelnienie ścian murowanych, szlam Aida Elastoschlamme	m2		56,200		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa II	r-g	0,19	0,19000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,05	0,05000		
		Materiały					
		Preparat krzemionkowy Aida Kiesol	kg	0,3	0,30000		
		Szlam uszczelniający, elastyczny Aida Elastoschlamme	kg	4	4,00000		
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,005	0,00500		
5.1.10	KNR 915/102/2	Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych preparatem Siplast Primer szybki Grunt SBS, powierzchnie murowane	m2		56,200		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,156	0,15600		
		Materiały					
		Siplast Primer szybki grunt SBS	dm3	0,221	0,22100		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0007	0,00070		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5.1.11	KNR 915/201/3	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną Siplast Fundament szybka izolacja SBS, powierzchnie murowane, pierwsza warstwa	m2		56,200		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,15	0,15000		
		Materiały					
		Siplast Fundament szybka izolacja SBS	dm3	0,74	0,74000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0006	0,00060		
5.1.12	KNR 915/201/4	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną Siplast Fundament szybka izolacja SBS, powierzchnie murowane, druga warstwa	m2		56,200		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,178	0,17800		
		Materiały					
		Siplast Fundament szybka izolacja SBS	dm3	0,59	0,59000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,00040		
5.1.13	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami zwykły C8/10	m3		0,360		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	3,5	3,50000		
		Robotnicy grupa I	r-g	2,47	2,47000		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)	m3	1,03	1,03000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
5.1.14	KNR 202/101/6	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		0,783		
		Robocizna					
		Murarze grupa III	r-g	3,5	3,50000		
		Robotnicy grupa I	r-g	3,5	3,50000		
		Materiały					
		Bloczek ścienny betonowy 25x12x14 cm	szt	46,9	46,90000		
		Bloczek ścienny betonowy 25x25x14 cm	szt	73,3	73,30000		
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,18	0,18000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
5.1.15	KNR 915/102/2	Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych preparatem Siplast Primer szybki Grunt SBS, powierzchnie murowane	m2		3,840		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,204	0,20400		
		Materiały					
		Siplast Primer szybki grunt SBS	dm3	0,221	0,22100		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0007	0,00070		
5.1.16	KNR 915/201/3	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną Siplast Fundament szybka izolacja SBS, powierzchnie murowane, pierwsza warstwa	m2		3,840		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,21	0,21000		
		Materiały					
		Siplast Fundament szybka izolacja SBS	dm3	0,74	0,74000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0006	0,00060		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5.1.17	KNR 915/201/4	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną Siplast Fundament szybka izolacja SBS, powierzchnie murowane, druga warstwa	m2		3,840		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,155	0,15500		
		Materiały					
		Siplast Fundament szybka izolacja SBS	dm3	0,59	0,59000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,00040		
5.1.18	KNR 202/901/1	Tynki zwykłe kategorii II; ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie	m2		2,688		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,56	0,56000		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,5868	0,58680		
		Materiały					
		Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,0198	0,01980		
		Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0006	0,00060		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,0768	0,07680		
5.1.19	KNR 202/1217/5	Obramienia z kątownika 40x40x4 mm	m		6,400		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,2256	0,22560		
		Murarze grupa II	r-g	0,708	0,70800		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1013	0,10130		
		Materiały					
		Narożniki ochronne z kątowników stalowych	kg	2,76	2,76000		
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,004	0,00400		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,00300		
5.1.20	KNR 202/1216/1	Nakrywy-ruszt, do studzienek piwnicznych, ze stali płaskiej, do 1.0 m2	szt		2,000		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	2,8	2,80000		
		Murarze grupa II	r-g	1,8699	1,86990		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,3581	0,35810		
		Materiały					
		Ruszt stalowy	kg	59,16	59,16000		
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,007	0,00700		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0386	0,03860		
5.1.21	KNR 401/105/2	Zasypanie wykopów z przetrznięciem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii III	m3		56,200		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,41	1,41000		
5.1.22	KNR 401/102/2	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5 m w gruncie suchym lub wilgotnym, głębokość do 1,5 m, grunt kategorii III	m3		1,144		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,74	1,74000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5.1.23	KNR 202/201/1 (1)	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne, szerokość do 0.6 m, transport betonu taczkami, japonkami Robocizna Betoniarze grupa II Cieśle grupa II Robotnicy grupa I Materiały Beton zwykły z kruszywa naturalnego (B-17,5) 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 różne rozmiary Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1)	m3 r-g r-g r-g m3 m3 m3 m3 kg % m-g	 1,44 3,8 3,27 1,015 0,008 0,005 0,006 0,51 1,5 0,05	1,144 1,44000 3,80000 3,27000 1,01500 0,00800 0,00500 0,00600 0,51000 0,05000		
5.1.24	KNR 202/218/1 (1)	Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu, transport betonu taczkami, japonkami Robocizna Betoniarze grupa II Cieśle grupa II Robotnicy grupa I Materiały Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa) Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane Gwoździe budowlane okrągłe gołe różne rozmiary Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1)	m3 r-g r-g r-g m3 m3 m3 kg % m-g	 2,22 18,45 5,76 1,02 0,069 0,006 1 1,5 0,08	0,883 2,22000 18,45000 5,76000 1,02000 0,06900 0,00600 1,00000 0,08000		
5.1.25	KNR 202/2111/5 (2)	Posadzki pełne o grubości do 3 cm z elementów wielokątnych kamiennych, do 6 m/m2 (długość/obwód), (granit) Robocizna Kamieniarze grupa II Kamieniarze grupa III Kamieniarze grupa IV Materiały Płyty kamienne Zaprawa cementowa M12 (m.80) Żłom ścierny Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg szybowy z napędem elektrycznym 1.5 t	m2 r-g r-g r-g m2 m3 kg % m-g	 1,13 0,75 4,56 1,015 0,034 0,2 1,5 0,55	0,655 1,13000 0,75000 4,56000 1,01500 0,03400 0,20000 0,55000		
5.1.26	KNR 202/2112/2 (2)	Stopnie, proste okładzinowe grubości do 5 cm, szerokość 40 cm, (granit,) Robocizna Kamieniarze grupa II Kamieniarze grupa III Kamieniarze grupa IV Materiały Elementy kamienne Kliny z drewna Pręty stalowe okrągłe walcowane na gorąco 3H13 6-10 mm ze stali nierdzewnej Szelak Zaprawa cementowa M12 (m.80) Żłom ścierny Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg szybowy z napędem elektrycznym 1.5 t	m r-g r-g r-g m m3 kg kg m3 kg % m-g	 0,83 1,73 1,76 1,02 0,0001 0,1 0,004 0,014 0,02 1,5 0,37	7,940 0,83000 1,73000 1,76000 1,02000 0,00010 0,10000 0,00400 0,01400 0,02000 0,37000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5.1.27	KNR 202/2111/13 (2)	Cokoliki o wysokości do 20 cm, (granit.)	m		11,910		
		Robocizna					
		Kamieniarze grupa II	r-g	0,2	0,20000		
		Kamieniarze grupa III	r-g	0,61	0,61000		
		Kamieniarze grupa IV	r-g	0,5	0,50000		
		Materiały					
		Elementy kamienne cokół	m	1,02	1,02000		
		Pręty stalowe okrągłe walcowane na gorąco 3H13 6-10 mm ze stali nierdzewnej	kg	0,1	0,10000		
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,007	0,00700		
		Złom ścierny	kg	0,02	0,02000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg szybowy z napędem elektrycznym 1.5 t	m-g	0,09	0,09000		
5.1.28	KNR 231/511/3 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa - kostka z odzysku	m2		16,860		
		Robocizna					
		Brukarze grupa III	r-g	0,584	0,58400		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,7819	0,78190		
		Materiały					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0117	0,01170		
		Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,0818	0,08180		
		Woda	m3	0,027	0,02700		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Piła do cięcia płytek - kpl.	m-g	0,025	0,02500		
		Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	0,13	0,13000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
6	Rozdział	Ogrodzenie					
6.1	Element	Element					
6.1.1	KNR 202/1801/2	Cokoły z fundamentami, betonowe 0.20x0.30`m, fundament 0.20x0.80`m	m		208,100		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,4167	0,41670		
		Cieśle grupa II	r-g	0,4947	0,49470		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,4108	1,41080		
		Materiały					
		Beton zwykły C16/20 (B 20)	m3	0,2266	0,22660		
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m3	0,0064	0,00640		
		Gwoździe budowlane gołe okrągłe	kg	0,08	0,08000		
		Listwy i łaty iglaste klasa II	m3	0,00113	0,00113		
		Zaprawa cementowa M 15	m3	0,0092	0,00920		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0.9`t (1)	m-g	0,0232	0,02320		
6.1.2	KNR 202/1801/5	Dodatek za każde 10`cm różnicy wysokości cokołu betonowego	m		208,100		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,0208	0,04160		
		Cieśle grupa II	r-g	0,044	0,08800		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1337	0,26740		
		Materiały					
		Beton zwykły C16/20 (B 20)	m3	0,0206	0,04120		
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m3	0,00078	0,00156		
		Gwoździe budowlane gołe okrągłe	kg	0,006	0,01200		
		Listwy i łaty iglaste klasa II	m3	0,00015	0,00030		
		Zaprawa cementowa M 15	m3	0,0006	0,00120		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0.9`t (1)	m-g	0,002	0,00400		
6.1.3	KNR 202/1803/2	ANALOGIA Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obsadzonych w cokole, (rozstaw 2.40), wysokość 1.5`m, słupki z rur Fi 42`mm , powlekane w kolorze RAL 7016	m		208,100		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,4334	0,43340		
		Malarze grupa II	r-g	0,1181	0,11810		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,5354	0,53540		
		Materiały					
		Lina stalowa 15,5mm /1x5,5+ 6x5/do k.spręż	kg	20,8	20,80000		
		Siatki ogrodz.,powlek.tworz.,z drutu ocyn.	m2	1,56	1,56000		
		Słupki stal. ogrodz.z kształtow.walcowan.	kg	6,9	6,90000		
		Zaprawa cementowa M 15	m3	0,002	0,00200		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0084	0,00840		
6.1.4	KNR 202/1803/3	ANALOGIA Ogrodzenie z paneli stalowych wykonanych z L60x60x4 mm i płaskownikka 50x4 mm wys. 1.50 m na słupkach stalowych , w kolorze RAL 7016	m		9,590		
		Robocizna					
		Robocizna (-Np)	r-g	3,65	3,65000		
		Materiały					
		Panel ogrodzeniowy stalowy	kg	53,17	53,17000		
		Słupki z kształtowników	szt	0,409	0,40900		
		Obejma	szt	0,818	0,81800		
		Zaprawa cementowa M-15	m3	0,09	0,09000		
		Woda przemysłowa	m3	0,00038	0,00038		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0065	0,00650		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
6.1.5	KNR 222/303/5	Podwaliny prefabrykowane żelbetowe	element		4,000		
		Robocizna					
		Robocizna (-Np)	r-g	0,645	0,64500		
		Materiały					
		Łącznik betonowy	szt	1	1,00000		
		Belki żelbetowe prefabrykowane (-Np)	szt	1	1,00000		
		Zaprawa cementowa M 7	m3	0,013	0,01300		
		Nakłady pomocnicze					
6.1.6	KNR 202/1808/11	Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw samochodowy, samojezd.lub gąsien.(1)	m-g	0,12	0,12000		
		Montaż bramy wjazdowej w kolorze RAL 7016	kpl		1,000		