

## **Przedmiar robót**

### **Zagospodarowanie terenu oraz infrastruktury towarzyszącej w Kokotowie**

Obiekt lub rodzaj robót: **Prace remontowo-budowlane**

Lokalizacja: **Kokotów działki nr 632/4 633/1 635 obręb 0013 Kokotów**

Inwestor: **Gmina Wieliczka ul. Powstania Warszawskiego 1**

Data opracowania:

**2023-07-19**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	<b>Zagospodarowanie terenu oraz infrastruktury towarzyszącej w Kokotowie</b>					
1	Rozdział	<b>Remont budynku LKS Strażak Kokotów</b>					
1.1	Element	<b>Pomieszczenie nr 1 - korytarz</b>					
1.1.1	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		21,18		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,057	1,20726		
		<b>Materiały</b>					
		Folia polietylenowa budowlana osłonowa	m2	0,357	7,56126		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.1.2	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		21,18		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,18	3,81240		
1.1.3	KNR 401/818/5	Utylizacja wykładziny PCV oraz listew	m2		21,18		
		<b>Materiały</b>					
		Utylizacja wykładziny i listew	m2	1	21,18000		
1.1.4	KNR 401/702/4	Odbicie pasów tynków wewnętrznych, cementowo-wapiennych, szerokości do 15' cm	m		31,96		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,23	7,35080		
1.1.5	KNR 401/815/8	Wymiana listew przyściennych z drewna liściastego - demontaż wsp. 0,4 do R a M=0 R = 0,400 M = 1,000 S = 1,000	m		31,96		
		<b>Robocizna</b>					
		Posadzkarz-płytka II	r-g	0,1	1,27840		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,03	0,38352		
1.1.6	KNR 401/354/9	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych, powierzchnia do 2' m2	szt		2,0		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,31	2,62000		
1.1.7	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2' m2	szt		5,0		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,16	5,80000		
1.1.8	KNR 401/354/3	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1' m2 naświetla	szt		2,0		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,85	1,70000		
1.1.9	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1' km	m3		0,48		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,86	0,41280		
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód samowyładowczy do 5't (1)	m-g	0,5	0,24000		
1.1.10	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1' km Krotność=10	m3		0,48		
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód samowyładowczy do 5't (1)	m-g	0,02	0,09600		
1.1.11	KNR 401/108/12	Opłata za wysypisko	m3		0,48		
		<b>Materiały</b>					
		Opłata za wysypisko	m3	1	0,48000		
1.1.12	NORM 1/103/2 (1)	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 3.6-6.0't materiałów sztukowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii IV (na 1 kurs), prace ładunkowe złomowanie drzwi	kurs		0,8		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	7,69	6,15200		
1.1.13	NORM 1/103/2 (9)	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 3.6-6.0't materiałów sztukowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii IV (na 1 kurs), przewóz na odległość do 8' km	kurs		0,8		
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód skrzyniowy do 5't (1)	m-g	2,6	2,08000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.1.14	KNRW 712/301/1	Czyszczenie ręczne szczotkowanie powierzchnia pozioma	<b>m2</b>		<b>21,18</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,198	4,19364		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Robocizna)	%	2,5			
1.1.15	KNR 17/2608/4	Grunтование preparatem wzmacniającym 2-krotnie	<b>m2</b>		<b>21,18</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,1035	2,19213		
		<b>Materiały</b>					
		Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoża	dm3	0,3	6,35400		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,00424		
1.1.16	NNRNKB 202/1130/2 (1)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia ponad 8 m2	<b>m2</b>		<b>21,18</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Posadzkarz-plitkarz II	r-g	0,11	2,32980		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,03	0,63540		
		<b>Materiały</b>					
		Sucha zaprawa samopoziomująca (do posadzek)	kg	7,8	165,20400		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,01	0,21180		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,21180		
1.1.17	NNRNKB 202/1130/3 (1)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność=3	<b>m2</b>		<b>21,18</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Posadzkarz-plitkarz II	r-g	0,03	1,90620		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,01	0,63540		
		<b>Materiały</b>					
		Sucha zaprawa samopoziomująca (do posadzek)	kg	1,56	99,12240		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,12708		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,002	0,12708		
1.1.18	KNR 202/1118/1	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	<b>m2</b>		<b>21,18</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Posadzkarz-plitkarz II	r-g	0,1644	3,48199		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0548	1,16066		
		<b>Materiały</b>					
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,75	100,60500		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00212		
		Wyciąg	m-g	0,0093	0,19697		
1.1.19	KNR 202/1118/9	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda kombinowana	<b>m2</b>		<b>21,18</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Posadzkarz-plitkarz II	r-g	0,876	18,55368		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1904	4,03267		
		<b>Materiały</b>					
		Płytki gresowa szklowana o wym. 30x30 cm	m2	1,02	21,60360		
		Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,4	8,47200		
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	5,2	110,13600		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,027	0,57186		
		Wyciąg	m-g	0,0315	0,66717		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.1.20	KNR 202/1120/1	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 10 cm, przygotowanie podłoża <b>Robocizna</b> Posadzkarz-płytkarz II Robotnicy grupa I <b>Materiały</b> Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Środek transportowy (1) Wyciąg	m r-g r-g kg % m-g m-g	 0,0242 0,0061 0,48 1,5 0,0001 0,001	 31,96 0,77343 0,19496 15,34080  0,00320 0,03196		
1.1.21	KNR 202/1120/3	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30, cokolik 10 cm, metoda kombinowana <b>Robocizna</b> Posadzkarz-płytkarz II Robotnicy grupa I <b>Materiały</b> Płytki gresowa szklwiowa o wym. 30x30 cm Sucha zaprawa do spoinowania Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Środek transportowy (1) Wyciąg	m r-g r-g m2 kg kg % m-g m-g	 0,5167 0,0129 0,1035 0,12 0,52 1,5 0,002 0,0035	 16,51373 0,41228 3,30786 3,83520 16,61920  0,06392 0,11186		
1.1.22	KNR 401/1208/2	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian <b>Robocizna</b> Malarze grupa II <b>Materiały</b> Gips budowlany zwykły Wapno gaszone (ciasto wapienne) Wodorotlenek sodowy <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	m2 r-g kg m3 kg %	 0,376 0,004 0,0003 0,1 2	 19,22864 0,20456 0,01534 5,11400  		
1.1.23	KNR 401/1202/9	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m2 ściany <b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I <b>Materiały</b> Mydło techniczne maziste (szare) 65% Wapno suchogaszzone (hydratyzowane) Piasek do zapraw <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	m2 r-g kg kg m3 %	 0,092 0,022 0,88 0,001 2	 3,58708 0,85778 34,31120 0,03899  		
1.1.24	KNR 401/1202/9	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m2 sufitu <b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I <b>Materiały</b> Mydło techniczne maziste (szare) 65% Wapno suchogaszzone (hydratyzowane) Piasek do zapraw <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	m2 r-g kg kg m3 %	 0,092 0,022 0,88 0,001 2	 1,94856 0,46596 18,63840 0,02118  		
1.1.25	KNR 401/713/3 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, nie malowanych lub nie pokrytych tapetą, na ścianach <b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I Robotnicy grupa II Tynkarze grupa II <b>Materiały</b> Gips budowlany szpachlowy Piasek do zapraw Wapno gaszone (ciasto wapienne) Woda <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m2 r-g r-g r-g kg m3 m3 m3 % m-g	 0,08 0,04 0,18 1,4 0,005 0,0022 0,0064 1,5 0,01	 7,21040 3,60520 16,22340 126,18200 0,45065 0,19829 0,57683  0,90130		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.1.26	KNR 401/713/4 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, nie malowanych lub nie pokrytych tapetą, na stropach, biegach, spocznikach	<b>m2</b>		<b>21,18</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,22	4,65960		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,04	0,84720		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,21	4,44780		
		<b>Materiały</b>					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	1,4	29,65200		
		Piasek do zapraw	m3	0,005	0,10590		
		Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0022	0,04660		
		Woda	m3	0,0064	0,13555		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,01	0,21180		
1.1.27	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe	<b>m2</b>		<b>111,31</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08	8,90480		
		<b>Materiały</b>					
		Preparat gruntujący	dm3	0,22	24,48820		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,22262		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,33393		
1.1.28	KNR 202/2009/2	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3'mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłoże z tynku	<b>m2</b>		<b>90,13</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Monter płyt gipsowych II	r-g	0,1213	10,93277		
		Monter płyt gipsowych III	r-g	0,1213	10,93277		
		<b>Materiały</b>					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	3,27	294,72510		
		Woda	m3	0,00213	0,19198		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Mieszarka do zapraw 150'l	m-g	0,004	0,36052		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0032	0,28842		
		Wyciąg	m-g	0,02	1,80260		
1.1.29	KNR 202/2009/4	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3'mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłoże z tynku	<b>m2</b>		<b>21,18</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Monter płyt gipsowych II	r-g	0,1366	2,89319		
		Monter płyt gipsowych III	r-g	0,1366	2,89319		
		<b>Materiały</b>					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	3,36	71,16480		
		Woda	m3	0,00218	0,04617		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Mieszarka do zapraw 150'l	m-g	0,004	0,08472		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0033	0,06989		
		Wyciąg	m-g	0,02	0,42360		
1.1.30	KNR 17/930/3	Tynk mozaikowy na ścianach wewn.	<b>m2</b>		<b>51,14</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Tynkarze grupa III	r-g	0,4846	24,78244		
		Robotnicy	r-g	0,028	1,43192		
		<b>Materiały</b>					
		Tynk mozaikowy ziarno 1mm do użytku wewn.	kg	4,5	230,13000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Żuraw okienny przenośny 0.15't	m-g	0,0049	0,25059		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0068	0,34775		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.1.31	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami lateksowymi wewnętrznymi podłoży gipsowych , 2-krotne na sufitach kolor biały	<b>m2</b>		<b>21,18</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Malarze grupa II	r-g	0,1083	2,29379		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0673	1,42541		
		<b>Materiały</b>					
		Farba lateksowa do wymalowań wewnętrznych biała	dm3	0,276	5,84568		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00635		
1.1.32	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami lateksowymi wewnętrznymi podłoży gipsowych , 2-krotne na ścianach kolor	<b>m2</b>		<b>38,99</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Malarze grupa II	r-g	0,1083	4,22262		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0673	2,62403		
		<b>Materiały</b>					
		Farba lateksowa do wymalowań wewnętrznych kolor	dm3	0,276	10,76124		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,01170		
1.1.33	KNRW 202/1025/1	Ościeżnice blokowe 90-tki	<b>szt</b>		<b>5,0</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	1,54	7,70000		
		<b>Materiały</b>					
		Ościeżnice drewniane drzwi wewnętrznych - blokowe rozm. 90	szt	1	5,00000		
		Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poliuretanowa	dm3	0,22	1,10000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	15			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,03	0,15000		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,10000		
1.1.34	KNRW 202/1022/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe 90x200	<b>m2</b>		<b>9,0</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,51	4,59000		
		<b>Materiały</b>					
		Skrzydło pełne płytowe z przylgą drzwi drewnianych okleinowanych 90x200 cm	m2	1	9,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	15			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,04	0,36000		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,18000		
1.1.35	KNR 401/901/8	Montaż opaski przy wsp. 0,7 do R i S R = 0,700 M = 1,000 S = 0,700	<b>m</b>		<b>24,5</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,01	0,17150		
		Stolarze grupa II	r-g	0,11	1,88650		
		<b>Materiały</b>					
		Opaska drzwiowa malowana	m	1,1	26,95000		
		Papier ścierny elektrokorundowy	szt	1	24,50000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	3			
1.1.36	KNRW 202/1040/1	Drzwi i ścianki aluminiowe, 1-skrzydłowe z naświetlem Dz1	<b>m2</b>		<b>4,68</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	3,64	17,03520		
		<b>Materiały</b>					
		Drzwi Al zewnętrzne przymykowe wypełnione 1-skrzydłowe pełne z naświetlem	m2	1	4,68000		
		Masa uszczelniająca silikonowa	kg	0,1	0,46800		
		Pianka poliuretanowa	kg	0,34	1,59120		
		Kółki rozporowe plastikowe	szt	5	23,40000		
		Listwy aluminiowe maskujące	m	2,55	11,93400		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	15			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,05	0,23400		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,28080		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.1.37	KNR 401/411/8	Montaż progu AL	szt		2,0		
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle grupa II	r-g	0,75	1,50000		
		<b>Materiały</b>					
		Progi drzwiowe AL	szt	1	2,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.1.38	KNRW 403/609/3	Wymiana opraw oświetleniowych na suficie	kpl		5,0		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,97	4,85000		
		<b>Materiały</b>					
		Oprawa liniowa sufitowa Panel LED 50W L-150 cm	kpl	1	5,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
1.1.39	KNRW 403/1133/7	Utylizacja oprawa świetłówkowych	szt.		5,0		
		<b>Materiały</b>					
		Utylizacja opraw świetłówkowych	szt.	1	5,00000		
1.2	Element	<b>Pomieszczenie nr 2 - pokój biurowy</b>					
1.2.1	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		13,33		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,057	0,75981		
		<b>Materiały</b>					
		Folia polietylenowa budowlana osłonowa	m2	0,357	4,75881		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.2.2	KNRW 401/812/5	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie lub kleju	m2		13,33		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,92	12,26360		
1.2.3	KNR 401/211/1	Skucie nierówności betonu, głębokość do 1' cm, na ścianach lub podłogach	m2		13,33		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,96	12,79680		
1.2.4	KNR 401/702/4	Odbicie pasów tynków wewnętrznych, cementowo-wapiennych, szerokości do 15' cm	m		12,74		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,23	2,93020		
1.2.5	KNR 401/354/13	Wykucie z muru, kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt		1,0		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,12	0,12000		
1.2.6	KNR 401/354/12	Wykucie z muru, podokienników betonowych z lastryko	m		1,8		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,85	1,53000		
1.2.7	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1' km	m3		0,14		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,86	0,12040		
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód samowyładowczy do 5't (1)	m-g	0,5	0,07000		
1.2.8	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1' km Krotność=10	m3		0,14		
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód samowyładowczy do 5't (1)	m-g	0,02	0,02800		
1.2.9	KNR 401/108/12	Opłata za wysypisko	m3		0,14		
		<b>Materiały</b>					
		Opłata za wysypisko	m3	1	0,14000		
1.2.10	KNR 17/2608/4	Grunтовanie preparatem wzmacniającym 2-krotnie	m2		13,33		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,1035	1,37966		
		<b>Materiały</b>					
		Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoża	dm3	0,3	3,99900		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,00267		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.2.11	NNRNKB 202/1130/2 (1)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia ponad 8 m <sup>2</sup> <b>Robocizna</b> Posadzkarz-plitkarz II Robotnicy grupa I <b>Materiały</b> Sucha zaprawa samopoziomująca (do posadzek) <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Wyciąg Środek transportowy (1)	m <sup>2</sup>  r-g r-g  kg  %  m-g m-g	  0,11 0,03  7,8  1,5  0,01 0,01	  1,46630 0,39990  103,97400    0,13330 0,13330		
1.2.12	NNRNKB 202/1130/3 (1)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność=10 <b>Robocizna</b> Posadzkarz-plitkarz II Robotnicy grupa I <b>Materiały</b> Sucha zaprawa samopoziomująca (do posadzek) <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Wyciąg Środek transportowy (1)	m <sup>2</sup>  r-g r-g  kg  %  m-g m-g	  0,03 0,01  1,56  1,5  0,002 0,002	  3,99900 1,33300  207,94800    0,26660 0,26660		
1.2.13	KNR 202/1118/1	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża <b>Robocizna</b> Posadzkarz-plitkarz II Robotnicy grupa I <b>Materiały</b> Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Środek transportowy (1) Wyciąg	m <sup>2</sup>  r-g r-g  kg  %  m-g m-g	  0,1644 0,0548  4,75  1,5  0,0001 0,0093	  2,19145 0,73048  63,31750    0,00133 0,12397		
1.2.14	KNR 202/1118/9	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda kombinowana <b>Robocizna</b> Posadzkarz-plitkarz II Robotnicy grupa I <b>Materiały</b> Płytki gresowa szklwiona o wym. 30x30 cm Sucha zaprawa do spoinowania Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Środek transportowy (1) Wyciąg	m <sup>2</sup>  r-g r-g  m <sup>2</sup> kg kg  %  m-g m-g	  0,876 0,1904  1,02 0,4 5,2  1,5  0,027 0,0315	  11,67708 2,53803  13,59660 5,33200 69,31600    0,35991 0,41990		
1.2.15	KNR 202/1120/1	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 10 cm, przygotowanie podłoża <b>Robocizna</b> Posadzkarz-plitkarz II Robotnicy grupa I <b>Materiały</b> Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Środek transportowy (1) Wyciąg	m  r-g r-g  kg  %  m-g m-g	  0,0242 0,0061  0,48  1,5  0,0001 0,001	  0,30831 0,07771  6,11520    0,00127 0,01274		



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.2.16	KNR 202/1120/3	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30, cokolik 10*cm, metoda kombinowana	m		12,74		
		<b>Robocizna</b>					
		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,5167	6,58276		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0129	0,16435		
		<b>Materiały</b>					
		Płytki gresowe szklione o wym. 30x30 cm	m2	0,1035	1,31859		
		Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,12	1,52880		
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	0,52	6,62480		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,002	0,02548		
		Wyciąg	m-g	0,0035	0,04459		
1.2.17	KNR 17/2608/1	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie płyt dekoracyjnych na suficie	m2		13,33		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,272	3,62576		
1.2.18	KNR 401/707/5 (1)	Podklejenie płyt dekoracyjnych	m2		13,33		
		<b>Materiały</b>					
		Podklejenie płyt dekoracyjnych	m2	1	13,33000		
1.2.19	KNR 17/2608/3	Grunтовanie preparatem wzmacniającym płyt dekoracyjnych 1-krotnie	m2		13,33		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,0662	0,88245		
		<b>Materiały</b>					
		Środek impregacyjny-wzmacniający do podłoży	dm3	0,2	2,66600		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00133		
1.2.20	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami lateksowymi wewnątrznych podłoży gipsowych , 2-krotnie na sufitach kolor biały	m2		13,33		
		<b>Robocizna</b>					
		Malarze grupa II	r-g	0,1083	1,44364		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0673	0,89711		
		<b>Materiały</b>					
		Farba lateksowa do wymalowań wewnętrznych biała	dm3	0,276	3,67908		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00400		
1.2.21	KNR 401/713/1 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach	m2		34,76		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08	2,78080		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,04	1,39040		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,25	8,69000		
		<b>Materiały</b>					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	1,4	48,66400		
		Piasek do zapraw	m3	0,005	0,17380		
		Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0022	0,07647		
		Woda	m3	0,0064	0,22246		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5*t	m-g	0,01	0,34760		
1.2.22	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Grunтовanie podłoży, powierzchnie pionowe	m2		34,76		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08	2,78080		
		<b>Materiały</b>					
		Preparat gruntujący	dm3	0,22	7,64720		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,06952		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,10428		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.2.23	KNR 202/2009/2	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłoże z tynku	<b>m2</b>		<b>34,76</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Monter płyt gipsowych II	r-g	0,1213	4,21639		
		Monter płyt gipsowych III	r-g	0,1213	4,21639		
		<b>Materiały</b>					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	3,27	113,66520		
		Woda	m3	0,00213	0,07404		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Mieszarka do zapraw 150 l	m-g	0,004	0,13904		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0032	0,11123		
		Wyciąg	m-g	0,02	0,69520		
1.2.24	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami lateksowymi wewnętrznymi podłoży gipsowych, 2-krotne na ścianach kolor	<b>m2</b>		<b>34,76</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Malarze grupa II	r-g	0,1083	3,76451		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0673	2,33935		
		<b>Materiały</b>					
		Farba lateksowa do wymalowań wewnętrznych kolor	dm3	0,276	9,59376		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,01043		
1.2.25	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	<b>szt</b>		<b>1,0</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,17000		
		Murarze grupa II	r-g	0,47	0,47000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,04	0,04000		
		<b>Materiały</b>					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	2,07	2,07000		
		Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją lakierowana 14x14 cm	szt	1	1,00000		
		Piasek do zapraw	m3	0,005	0,00500		
		Woda	m3	0,002	0,00200		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
1.2.26	KNRW 202/2103/1 (3)	Montaż parapetu z aglomarmuru L-1,80 m	<b>m</b>		<b>1,8</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	2,35	4,23000		
		<b>Materiały</b>					
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,005	0,00900		
		Parapet wewnętrzny z aglomarmuru o grub 25 mm i szer. 35 cm L-180 cm	kpl	1,01	1,81800		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	25			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,03	0,05400		
1.2.27	KNRW 403/609/3	Wymiana opraw oświetleniowych na suficie	<b>kpl</b>		<b>2,0</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,97	1,94000		
		<b>Materiały</b>					
		Oprawa liniowa sufitowa Panel LED 50W L-150 cm	kpl	1	2,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
1.2.28	KNRW 403/1133/7	Utylizacja oprawa świetłókwowych	<b>szt.</b>		<b>2,0</b>		
		<b>Materiały</b>					
		Utylizacja opraw świetłókwowych	szt.	1	2,00000		
1.3	Element	<b>Pomieszczenie nr 3 - sanitariaty dla niepełnosprawnych (przeróbka)</b>					
1.3.1	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią	<b>m2</b>		<b>3,11</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,057	0,17727		
		<b>Materiały</b>					
		Folia polietylenowa budowlana osłonowa	m2	0,357	1,11027		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.3.2	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2' m2 <b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I	szt		2,0		
			r-g	1,16	2,32000		
1.3.3	KNR 401/348/5	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cementowa, grubość ścianki 1/2 cegły <b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I	m2		3,01		
			r-g	1,03	3,10030		
1.3.4	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek <b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I	m2		9,41		
			r-g	1,38	12,98580		
1.3.5	KNR 401/701/2	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5' m2, z zaprawy cementowo-wapiennej <b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I	m2		3,39		
			r-g	0,41	1,38990		
1.3.6	KNRW 401/812/5	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie lub kleju <b>Robocizna</b> Robotnicy	m2		3,11		
			r-g	0,92	2,86120		
1.3.7	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej do 7 cm - wsp 1,5 do R Krotność=1,5 <b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I	m2		3,11		
			r-g	0,74	3,45210		
1.3.8	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1' km <b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I <b>Sprzęt</b> Samochód samowyładowczy do 5't (1)	m3		1,29		
			r-g	0,86	1,10940		
			m-g	0,5	0,64500		
1.3.9	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1' km Krotność=10 <b>Sprzęt</b> Samochód samowyładowczy do 5't (1)	m3		1,29		
			m-g	0,02	0,25800		
1.3.10	KNR 401/108/12	Opłata za wysypisko <b>Materiały</b> Opłata za wysypisko	m3		1,29		
			m3	1	1,29000		
1.3.11	KNR 401/106/1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3'm <b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I	m3		0,47		
			r-g	4,65	2,18550		
1.3.12	KNR 401/106/4	Usunięcie ziemi z parteru budynku <b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I	m3		0,47		
			r-g	4,54	2,13380		
1.3.13	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi do 1' km, grunt kategorii III <b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I <b>Sprzęt</b> Samochód samowyładowczy do 5't (1)	m3		0,47		
			r-g	1,02	0,47940		
			m-g	0,63	0,29610		
1.3.14	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1' km Krotność=10 <b>Sprzęt</b> Samochód samowyładowczy do 5't (1)	m3		0,47		
			m-g	0,03	0,14100		
1.3.15	KNR 401/705/1 (1)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych brzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, brzdzy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 15' cm <b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I Robotnicy grupa II Tynkarze grupa III <b>Materiały</b> Cement portlandzki "25" z dodatkami Piasek do zapraw Wapno gaszone (ciasto wapienne) Woda <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Betoniarka wolnospadowa elektryczna Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m		3,07		
			r-g	0,12	0,36840		
			r-g	0,03	0,09210		
			r-g	0,21	0,64470		
			t	0,0008	0,00246		
			m3	0,004	0,01228		
			m3	0,0007	0,00215		
			m3	0,001	0,00307		
			%	1,5			
			m-g	0,01	0,03070		
			m-g	0,01	0,03070		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.3.16	KNR 401/716/1 (1)	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie do 5 m <sup>2</sup>	<b>m2</b>		<b>13,43</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,17	2,28310		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,09	1,20870		
		Tynkarze grupa III	r-g	0,64	8,59520		
		<b>Materiały</b>					
		Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0052	0,06984		
		Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją surowa 14x14 cm	szt	0,04	0,53720		
		Narożniki ochronne 0,40 kg	szt	0,04	0,53720		
		Piasek do zapraw	m3	0,0266	0,35724		
		Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0048	0,06446		
		Woda	m3	0,0067	0,08998		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	0,53720		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,04	0,53720		
1.3.17	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczakami lub japonkami, zwykły	<b>m3</b>		<b>0,31</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Betoniarze grupa II	r-g	2,79	0,86490		
		Robotnicy grupa I	r-g	2,47	0,76570		
		<b>Materiały</b>					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)	m3	1,03	0,31930		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
1.3.18	NNRNKB 202/618/2	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni do 5 m <sup>2</sup>	<b>m2</b>		<b>3,11</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Dekarze grupa II	r-g	0,17	0,52870		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,01	0,03110		
		<b>Materiały</b>					
		Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	1,18	3,66980		
		Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,1	0,31100		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,00622		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,00933		
1.3.19	KNR 202/607/2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej 0,3 mm	<b>m2</b>		<b>3,11</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Dekarze grupa II	r-g	0,0787	0,24476		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0846	0,26311		
		<b>Materiały</b>					
		Folia polietylenowa izolacyjna 0,30 mm	m2	1,3	4,04300		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,00156		
1.3.20	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych twardych 50 mm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa	<b>m2</b>		<b>3,11</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Dekarze grupa II	r-g	0,0819	0,25471		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0072	0,02239		
		<b>Materiały</b>					
		Płyta styropianowa EPS 100-038 (dach-podłoga) wg PN-EN 13163+A1:2015-03	m3	0,0525	0,16328		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0047	0,01462		
		Wyciąg	m-g	0,0032	0,00995		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.3.21	KNR 401/803/1	Uzupełnienie posadzek i cokolików cementowych jednolitych, posadzka, 1,0-5,0 m <sup>2</sup> (w 1 miejscu), z zatarciem na ostro - dla grubości 6 cm przyjęto wsp 1,4 do R i S i 2,0 do M	m <sup>2</sup>		3,11		
		<b>Robocizna</b>					
		Posadzkarz-plitkarz II	r-g	0,59	1,83490		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,37	1,15070		
		<b>Materiały</b>					
		Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,013	0,04043		
		Piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0,033	0,10263		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.3.22	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m <sup>2</sup>		3,11		
		<b>Robocizna</b>					
		Posadzkarz-plitkarz II	r-g	0,068	0,21148		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,006	0,01866		
		<b>Materiały</b>					
		Siatka stalowa fi 6 mm oczko 15x15 cm	m <sup>2</sup>	1,02	3,17220		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0017	0,00529		
		Wyciąg	m-g	0,0011	0,00342		
1.3.23	KNR 41/106/3	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii folii w płynie, uszczelnianie powierzchni poddanych działaniu wody działającej bez ciśnienia	m <sup>2</sup>		3,11		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa II	r-g	0,14	0,43540		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0372	0,11569		
		<b>Materiały</b>					
		Masa uszczelniająca - folia w płynie	dm <sup>3</sup>	3,5	10,88500		
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,00337	0,01048		
1.3.24	KNR 202/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		3,11		
		<b>Robocizna</b>					
		Posadzkarz-plitkarz II	r-g	0,1644	0,51128		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0548	0,17043		
		<b>Materiały</b>					
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,75	14,77250		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00031		
		Wyciąg	m-g	0,0093	0,02892		
1.3.25	KNR 202/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda kombinowana wsp 1,2 do R za pow. do 10 m <sup>2</sup> R = 1,200 M = 1,000 S = 1,000	m <sup>2</sup>		3,11		
		<b>Robocizna</b>					
		Posadzkarz-plitkarz II	r-g	0,876	3,26923		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1904	0,71057		
		<b>Materiały</b>					
		Płytki gresowe szklwione o wym. 30x30 cm	m <sup>2</sup>	1,02	3,17220		
		Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,4	1,24400		
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	5,2	16,17200		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,027	0,08397		
		Wyciąg	m-g	0,0315	0,09797		
1.3.26	KNR 41/107/3	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii folii w płynie, uszczelnianie powierzchni poddanych działaniu wody działającej bez ciśnienia	m <sup>2</sup>		6,71		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa II	r-g	0,168	1,12728		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0394	0,26437		
		<b>Materiały</b>					
		Masa uszczelniająca - folia w płynie	dm <sup>3</sup>	3,65	24,49150		
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,00347	0,02328		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.3.27	KNR 202/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża <b>Robocizna</b> Posadzkarz-płytkarz II Robotnicy grupa I <b>Materiały</b> Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Wyciąg	m2 r-g r-g kg % m-g	 0,2426 0,0607 4,75 1,5 0,0072	13,43 3,25812 0,81520 63,79250  0,09670		
1.3.28	KNR 202/829/9	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 30x30, metoda kombinowana <b>Robocizna</b> Posadzkarz-płytkarz II Posadzkarz-płytkarz III Robotnicy grupa I <b>Materiały</b> Płytki gresowe ścienna o wym. 30x30 cm Sucha zaprawa do spoinowania Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Środek transportowy (1) Wyciąg	m2 r-g r-g r-g m2 kg kg % m-g m-g	 0,3802 0,6575 0,2354 1,02 0,4 5,2 1,5 0,0275 0,0295	13,43 5,10609 8,83023 3,16142 13,69860 5,37200 69,83600  0,36933 0,39619		
1.3.29	KNR 401/713/1 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach <b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I Robotnicy grupa II Tynkarze grupa II <b>Materiały</b> Gips budowlany szpachlowy Piasek do zapraw Wapno gaszone (ciasto wapienne) Woda <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m2 r-g r-g r-g kg m3 m3 m3 % m-g	 0,08 0,04 0,25 1,4 0,005 0,0022 0,0064 1,5 0,01	5,10 0,40800 0,20400 1,27500 7,14000 0,02550 0,01122 0,03264  0,05100		
1.3.30	KNR 401/713/2 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach <b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I Robotnicy grupa II Tynkarze grupa II <b>Materiały</b> Gips budowlany szpachlowy Piasek do zapraw Wapno gaszone (ciasto wapienne) Woda <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m2 r-g r-g r-g kg m3 m3 m3 % m-g	 0,22 0,04 0,29 1,4 0,005 0,0022 0,0064 1,5 0,01	3,11 0,68420 0,12440 0,90190 4,35400 0,01555 0,00684 0,01990  0,03110		
1.3.31	KNR 202/2009/2	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3'mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłóża z tynku <b>Robocizna</b> Monter płyt gipsowych II Monter płyt gipsowych III <b>Materiały</b> Gips budowlany szpachlowy Woda <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Mieszarka do zapraw 150'l Środek transportowy (1) Wyciąg	m2 r-g r-g kg m3 % m-g m-g m-g	 0,1213 0,1213 3,27 0,00213 1,5 0,004 0,0032 0,02	5,10 0,61863 0,61863 16,67700 0,01086  0,02040 0,01632 0,10200		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.3.32	KNR 202/2009/4	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłóże z tynku	<b>m2</b>		<b>3,11</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Monter płyt gipsowych II	r-g	0,1366	0,42483		
		Monter płyt gipsowych III	r-g	0,1366	0,42483		
		<b>Materiały</b>					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	3,36	10,44960		
		Woda	m3	0,00218	0,00678		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Mieszarka do zapraw 150 l	m-g	0,004	0,01244		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0033	0,01026		
		Wyciąg	m-g	0,02	0,06220		
1.3.33	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe	<b>m2</b>		<b>8,21</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08	0,65680		
		<b>Materiały</b>					
		Preparat gruntujący	dm3	0,22	1,80620		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,01642		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,02463		
1.3.34	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami lateksowymi wewnątrznych podłóży gipsowych , 2-krotne na sufitach kolor biały	<b>m2</b>		<b>3,11</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Malarze grupa II	r-g	0,1083	0,33681		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0673	0,20930		
		<b>Materiały</b>					
		Farba lateksowa do wymalowań wewnątrznych biała	dm3	0,276	0,85836		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00093		
1.3.35	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami lateksowymi wewnątrznych podłóży gipsowych , 2-krotne na ścianach kolor	<b>m2</b>		<b>5,10</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Malarze grupa II	r-g	0,1083	0,55233		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0673	0,34323		
		<b>Materiały</b>					
		Farba lateksowa do wymalowań wewnątrznych kolor	dm3	0,276	1,40760		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00153		
1.3.36	KNR 14/2011/1 (1)	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa słupów jednowarstwowa, typ 50-101 - obudowa WC	<b>m2</b>		<b>1,64</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Monter płyt gipsowych II	r-g	0,7223	1,18457		
		Monter płyt gipsowych III	r-g	1,084	1,77776		
		<b>Materiały</b>					
		Blachowkręty	szt	17	27,88000		
		Gips budowlany szpachlowy	kg	1,32	2,16480		
		Kółki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	4,06	6,65840		
		Kształtownik stalowy profil C-50x0.60	m	2,05	3,36200		
		Kształtownik stalowy profil U-50x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	0,76	1,24640		
		Płyta gipsowo-kartonowa, zwykła grub. 12,5 mm (GKB)	m2	1,05	1,72200		
		Taśma spoinowa	m	2,264	3,71296		
		Woda przemysłowa	m3	0,00086	0,00141		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,016	0,02624		
		Wyciąg	m-g	0,021	0,03444		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.3.37	KNRW 202/1025/1	Ościeżnice blokowe 90-tki	<b>szt</b>		<b>1,0</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	1,54	1,54000		
		<b>Materiały</b>					
		Ościeżnice drewniane drzwi wewnętrznych - blokowe rozm. 90	szt	1	1,00000		
		Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poliuretanowa	dm3	0,22	0,22000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	15			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,03	0,03000		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,02000		
1.3.38	KNRW 202/1022/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne so sanitariatów, 1-skrzydłowe 90x200	<b>m2</b>		<b>1,8</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,51	0,91800		
		<b>Materiały</b>					
		Skrzydło pełne płytowe z przylgą drzwi drewnianych okleinowanych 90x200 cm do sanitariatów	m2	1	1,80000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	15			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,04	0,07200		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,03600		
1.3.39	KNR 402/132/1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	<b>szt</b>		<b>1,0</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,7	0,70000		
		<b>Materiały</b>					
		Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi`15`mm	szt	2	2,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
1.3.40	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki	<b>kpl</b>		<b>1,0</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	1	1,00000		
		<b>Materiały</b>					
		Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi`32`mm	szt	1	1,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
1.3.41	KNR 402/235/8	Demontaż ustępu z miską fajansową	<b>kpl</b>		<b>1,0</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	3,44	3,44000		
		<b>Materiały</b>					
		Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi`15`mm	szt	1	1,00000		
		Sznur konopny smołowany	kg	0,09	0,09000		
		Korek żeliwny kanalizacyjny, Fi`100`mm	szt	1	1,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
1.3.42	KNR 401/354/13	Wykucie z muru, krątek wentylacyjnych, drzwiczek	<b>szt</b>		<b>1,0</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,12	0,12000		
1.3.43	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	<b>szt</b>		<b>1,0</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,17000		
		Murarze grupa II	r-g	0,47	0,47000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,04	0,04000		
		<b>Materiały</b>					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	2,07	2,07000		
		Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją lakierowana 14x14`cm	szt	1	1,00000		
		Piasek do zapraw	m3	0,005	0,00500		
		Woda	m3	0,002	0,00200		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
1.3.44	KNR 402/214/1	Przeróbka instalacji wod-kan pod nowe odbiorniki	<b>m2</b>		<b>3,11</b>		
		<b>Materiały</b>					
		Przeróbka instalacji wod-kan pod nowe odbiorniki - materiał	kpl	1	3,11000		



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.3.45	KNR 217/204/1	Wentylator łazienkowy R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 <b>Robocizna</b> Monter urządzeń i instalacji powietrznych II Robotnicy grupa I <b>Materiały</b> Płyty gumowe bez przekładek, grubości 15 mm Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami Wentylatory do małych i średnich pomieszczeń (łazienki, wc, kuchnie, itp.) z wyposażeniem standardowym (kontrolka pracy, kłapa zwrotna lub automatyczna żaluzja), wydajność do 100 m3/h <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	szt r-g r-g kg kg szt %	 2,2 1,27 0,21 0,22 1 0,8 0,07	1,0 2,10100 1,21285 0,21000 0,22000 1,00000  0,07000		
1.3.46	KNRW 403/1133/1	Demontaż opraw żarowych, blaszana z kloszem cylindrycznym, nakręcana <b>Robocizna</b> Robotnicy	kpl r-g	 0,651	2,0 1,30200		
1.3.47	KNRW 508/502/9	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe - przykręcane, podłoże betonowe, na 2 kołkach kotwiących <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Kołki kotwiące <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	kpl r-g szt %	 0,13 2 2,5	2,0 0,26000 4,00000  		
1.3.48	KNRW 508/514/3	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych LED przykręcane, końcowe <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Oprawa LED fi 300 mm <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	kpl r-g szt %	 0,53 1 2,5	2,0 1,06000 2,00000  		
1.3.49	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn 15 mm dla niepełnosprawnych <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Bateria umywalkowa stojąca mosiężna, chromowana fi 15mm dla osób niepełnosprawnych <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Środek transportowy (1)	szt r-g szt % m-g	 0,957 1 0,5 0,009	1,0 0,95700 1,00000  0,00900		
1.3.50	KNRW 215/230/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym dla niepełnosprawnych <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Umywalka prostokątna, porcelanowa, szer. 55 cm, dla osób niepełnosprawnych Wspornik do umywalki porcelanowej Syfony umywalkowe mosiężne <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Środek transportowy (1)	kpl r-g szt szt szt %	 1,95 1 1 1 1 0,14	1,0 1,95000 1,00000 1,00000 1,00000  0,14000		
1.3.51	KNR GEBERIT 215/102/5	Elementy montażowe pod WC, w ścianie lekkiej, do miski ustępowej <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Element montażowy do urządzeń sanitarnych (stelaż) do WC	kpl r-g szt	 0,39 1	1,0 0,39000 1,00000		
1.3.52	KNR GEBERIT 215/105/1	Przyciski do spłuczek, podtynkowych <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Przycisk do spłuczki podtynkowej	szt r-g szt	 0,35 1	1,0 0,35000 1,00000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.3.53	KNR GEBERIT 215/104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp dla niepełnosprawnych	kpl		1,0		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,54	0,54000		
		<b>Materiały</b>					
		Miska ustępowa porcelanowa, biała, dł. 70 cm, dla osób niepełnosprawnych	szt	1	1,00000		
		Sedes (deska sedesowa) twarda, duroplast, dla osób niepełnosprawnych	szt	1	1,00000		
1.3.54	KNRW 202/1218/3	Uchwyty dla niepełnosprawnych	szt		4,0		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,925	3,70000		
		<b>Materiały</b>					
		Uchwyty stałe do umywalki dla niepełnosprawnych	szt	0,5	2,00000		
		Uchwyty uchylne do WC dla niepełnosprawnych	szt	0,5	2,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0011	0,00440		
1.3.55	KNRW 202/1218/3	Lusterko uchylne dla niepełnosprawnych	szt		1,0		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,925	0,92500		
		<b>Materiały</b>					
		Lusterko uchylne dla niepełnosprawnych	kpl	1	1,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0011	0,00110		
1.3.56	KNRW 202/1218/1	Pojemnik na papier i ręczniki	szt		2,0		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,768	1,53600		
		<b>Materiały</b>					
		Pojemnik na papier toaletowy dla niepełnosprawnych	kpl	0,5	1,00000		
		Pojemnik na ręczniki papierowe	szt	0,5	1,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0042	0,00840		
1.4	Element	<b>Pomieszczenie nr 4 - pokój socjalno-biurowy</b>					
1.4.1	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		7,60		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,057	0,43320		
		<b>Materiały</b>					
		Folia polietylenowa budowlana osłonowa	m2	0,357	2,71320		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.4.2	KNR 401/702/4	Odbicie pasów tynków wewnętrznych, cementowo-wapiennych, szerokości do 15'cm	m		12,84		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,23	2,95320		
1.4.3	KNR 401/354/13	Wykucie z muru, krętek wentylacyjnych, drzwiczek	szt		1,0		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,12	0,12000		
1.4.4	KNR 401/354/12	Wykucie z muru, podokienników betonowych z lastryko	m		2,0		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,85	1,70000		
1.4.5	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzyszmowanego samochodami samowyładowczymi do 1' km	m3		0,03		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,86	0,02580		
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód samowyładowczy do 5't (1)	m-g	0,5	0,01500		
1.4.6	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzyszmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1' km Krotność=10	m3		0,03		
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód samowyładowczy do 5't (1)	m-g	0,02	0,00600		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.4.7	KNR 401/108/12	Opłata za wysypisko <b>Materiały</b> Opłata za wysypisko	m3 m3	 1	 0,03000	 	 
1.4.8	KNRW 712/301/1	Czyszczenie ręczne szczerkowanie powierzchnia pozioma <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Robocizna)	m2 r-g %	 0,198 2,5	 1,50480 	 	 
1.4.9	KNRW 712/105/1	Odtłuszczanie istniejących płytek <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Detergent <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	m2 r-g dcm3 %	 0,042 0,06 1	 0,31920 0,45600 	 	 
1.4.10	KNR 202/1120/1	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 10 cm, przygotowanie podłoża <b>Robocizna</b> Posadzkarz-płytkarz II Robotnicy grupa I <b>Materiały</b> Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Środek transportowy (1) Wyciąg	m r-g r-g kg % m-g m-g	 0,0242 0,0061 0,48 1,5 0,0001 0,001	 0,31073 0,07832 6,16320  0,00128 0,01284	 	 
1.4.11	KNR 202/1120/3	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30, cokolik 10 cm, metoda kombinowana <b>Robocizna</b> Posadzkarz-płytkarz II Robotnicy grupa I <b>Materiały</b> Płytki gresowe szklwione o wym. 30x30 cm Sucha zaprawa do spoinowania Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Środek transportowy (1) Wyciąg	m r-g r-g m2 kg kg % m-g m-g	 0,5167 0,0129 0,1035 0,12 0,52 1,5 0,002 0,0035	 6,63443 0,16564 1,32894 1,54080 6,67680  0,02568 0,04494	 	 
1.4.12	KNR 401/713/2 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach <b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I Robotnicy grupa II Tynkarze grupa II <b>Materiały</b> Gips budowlany szpachlowy Piasek do zapraw Wapno gaszone (ciasto wapienne) Woda <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m2 r-g r-g r-g kg m3 m3 m3 % m-g	 0,22 0,04 0,29 1,4 0,005 0,0022 0,0064 1,5 0,01	 1,67200 0,30400 2,20400 10,64000 0,03800 0,01672 0,04864  0,07600	 	 
1.4.13	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie sufitowe <b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I <b>Materiały</b> Preparat gruntujący <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Wyciąg Środek transportowy (1)	m2 r-g dm3 % m-g m-g	 0,08 0,22 1,5 0,002 0,003	 0,60800 1,67200  0,01520 0,02280	 	 

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.4.14	KNR 202/2005/3	Okładziny z płyt gipsowych, płyty dekoracyjne na stropach, na zaprawie	<b>m2</b>		<b>7,60</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Monter płyt gipsowych II	r-g	0,6303	4,79028		
		Monter płyt gipsowych III	r-g	1,2606	9,58056		
		<b>Materiały</b>					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	5,94	45,14400		
		Płyta gipsowa dekoracyjna 60x50x3 cm	szt	2,89	21,96400		
		Woda	m3	0,00386	0,02934		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Mieszarka do zapraw 150 l	m-g	0,008	0,06080		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0474	0,36024		
		Wyciąg	m-g	0,028	0,21280		
1.4.15	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami lateksowymi wewnętrznymi podłogi gipsowych, 2-krotne na sufitach kolor biały	<b>m2</b>		<b>7,60</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Malarze grupa II	r-g	0,1083	0,82308		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0673	0,51148		
		<b>Materiały</b>					
		Farba lateksowa do wymalowań wewnętrznych biała	dm3	0,276	2,09760		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00228		
1.4.16	KNR 401/713/1 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach	<b>m2</b>		<b>36,95</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08	2,95600		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,04	1,47800		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,25	9,23750		
		<b>Materiały</b>					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	1,4	51,73000		
		Piasek do zapraw	m3	0,005	0,18475		
		Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0022	0,08129		
		Woda	m3	0,0064	0,23648		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,01	0,36950		
1.4.17	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłogi, powierzchnie pionowe	<b>m2</b>		<b>36,95</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08	2,95600		
		<b>Materiały</b>					
		Preparat gruntujący	dm3	0,22	8,12900		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,07390		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,11085		
1.4.18	KNR 202/2009/2	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłogi z tynku	<b>m2</b>		<b>36,95</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Monter płyt gipsowych II	r-g	0,1213	4,48204		
		Monter płyt gipsowych III	r-g	0,1213	4,48204		
		<b>Materiały</b>					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	3,27	120,82650		
		Woda	m3	0,00213	0,07870		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Mieszarka do zapraw 150 l	m-g	0,004	0,14780		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0032	0,11824		
		Wyciąg	m-g	0,02	0,73900		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.4.19	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami lateksowymi wewnątrznych podłoży gipsowych , 2-krotne na ścianach kolor	<b>m2</b>		<b>36,95</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Malarze grupa II	r-g	0,1083	4,00169		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0673	2,48674		
		<b>Materiały</b>					
		Farba lateksowa do wymalowań wewnątrznych kolor	dm3	0,276	10,19820		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,01109		
1.4.20	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	<b>szt</b>		<b>1,0</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,17000		
		Murarze grupa II	r-g	0,47	0,47000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,04	0,04000		
		<b>Materiały</b>					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	2,07	2,07000		
		Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją lakierowana 14x14 cm	szt	1	1,00000		
		Piasek do zapraw	m3	0,005	0,00500		
		Woda	m3	0,002	0,00200		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
1.4.21	KNRW 202/2103/1 (3)	Montaż parapetu z aglomarmuru L-1,00 m	<b>m</b>		<b>2,0</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	2,35	4,70000		
		<b>Materiały</b>					
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,005	0,01000		
		Parapet wewnętrzny a aglomarmuru o grub 25 mm i szer. 35 cm L-100 cm	kpl	1,01	2,02000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	25			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,03	0,06000		
1.4.22	KNRW 403/609/3	Wymiana opraw oświetleniowych na suficie	<b>kpl</b>		<b>2,0</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,97	1,94000		
		<b>Materiały</b>					
		Oprawa liniowa sufitowa Panel LED 50W L-150 cm	kpl	1	2,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
1.4.23	KNRW 403/1133/7	Utylizacja oprawa świetłówkowych	<b>szt.</b>		<b>2,0</b>		
		<b>Materiały</b>					
		Utylizacja opraw świetłówkowych	szt.	1	2,00000		
1.5	Element	<b>Pomieszczenie nr 5 - świetlica</b>					
1.5.1	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią	<b>m2</b>		<b>34,65</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,057	1,97505		
		<b>Materiały</b>					
		Folia polietylenowa budowlana osłonowa	m2	0,357	12,37005		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.5.2	KNR 202/9910/1	(WaCeTOB 11/92) Boazeria z listew drewnianych, listwy o szerokości 45 mm - demontaż przy wsp 0,3 do R oraz M=0 R = 0,300 M = 1,000 S = 1,000	<b>m2</b>		<b>37,80</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	4,24	48,08160		
1.5.3	KNR 401/702/4	Odbicie pasów tynków wewnętrznych, cementowo-wapiennych, szerokości do 15 cm	<b>m</b>		<b>23,62</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,23	5,43260		
1.5.4	KNR 401/354/13	Wykucie z muru, krątek wentylacyjnych, drzwiczek	<b>szt</b>		<b>1,0</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,12	0,12000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.5.5	KNR 401/354/12	Wykucie z muru, podokienników betonowych z lastryko <b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I	m r-g	 0,85	<b>5,0</b> 4,25000		
1.5.6	KNRW 401/812/5	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie lub kleju <b>Robocizna</b> Robotnicy	m2 r-g	 0,92	<b>34,65</b> 31,87800		
1.5.7	KNR 401/211/1	Skucie nierówności betonu, głębokość do 1'cm, na ścianach lub podłogach <b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I	m2 r-g	 0,96	<b>34,65</b> 33,26400		
1.5.8	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1' km <b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I <b>Sprzęt</b> Samochód samowyladowczy do 5't (1)	m3 r-g m-g	 0,86 0,5	<b>1,77</b> 1,52220 0,88500		
1.5.9	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1' km Krotność=10 <b>Sprzęt</b> Samochód samowyladowczy do 5't (1)	m3 m-g	 0,02	<b>1,77</b> 0,35400		
1.5.10	KNR 401/108/12	Opłata za wysypisko <b>Materiały</b> Opłata za wysypisko	m3 m3	 1	<b>1,77</b> 1,77000		
1.5.11	KNR 401/804/1	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko, do 0,25'm2 (w 1 miejscu) <b>Robocizna</b> Posadzkarz-płytkarz II Robotnicy grupa I <b>Materiały</b> Cement portlandzki "25" z dodatkami Piasek do zapraw <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	miejsce r-g r-g t m3 %	 0,7 0,29 0,0033 0,008 2	<b>9,0</b> 6,30000 2,61000 0,02970 0,07200		
1.5.12	KNR 17/2608/4	Grunтовanie preparatem wzmacniającym 2-krotnie <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoża <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Środek transportowy (1)	m2 r-g dm3 % m-g	 0,1035 0,3 1,5 0,0002	<b>34,65</b> 3,58628 10,39500 0,00693		
1.5.13	NNRNKB 202/1130/2 (1)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5' mm, powierzchnia ponad 8'm2 <b>Robocizna</b> Posadzkarz-płytkarz II Robotnicy grupa I <b>Materiały</b> Sucha zaprawa samopoziomująca (do posadzek) <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Wyciąg Środek transportowy (1)	m2 r-g r-g kg % m-g m-g	 0,11 0,03 7,8 1,5 0,01 0,01	<b>34,65</b> 3,81150 1,03950 270,27000 0,34650 0,34650		
1.5.14	NNRNKB 202/1130/3 (1)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1' mm Krotność=10 <b>Robocizna</b> Posadzkarz-płytkarz II Robotnicy grupa I <b>Materiały</b> Sucha zaprawa samopoziomująca (do posadzek) <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Wyciąg Środek transportowy (1)	m2 r-g r-g kg % m-g m-g	 0,03 0,01 1,56 1,5 0,002 0,002	<b>34,65</b> 10,39500 3,46500 540,54000 0,69300 0,69300		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.5.15	KNR 202/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża <b>Robocizna</b> Posadzkarz-płytkarz II Robotnicy grupa I <b>Materiały</b> Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Środek transportowy (1) Wyciąg	m2 r-g r-g kg % m-g m-g	 0,1644 0,0548 4,75 1,5 0,0001 0,0093	 5,69646 1,89882 164,58750  0,00347 0,32225		
1.5.16	KNR 202/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda kombinowana <b>Robocizna</b> Posadzkarz-płytkarz II Robotnicy grupa I <b>Materiały</b> Płytki gresowa szklwiłona o wym. 30x30 cm Sucha zaprawa do spoinowania Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Środek transportowy (1) Wyciąg	m2 r-g r-g m2 kg kg % m-g m-g	 0,876 0,1904 1,02 0,4 5,2 1,5 0,027 0,0315	 30,35340 6,59736 35,34300 13,86000 180,18000  0,93555 1,09148		
1.5.17	KNR 202/1120/1	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 10 cm, przygotowanie podłoża <b>Robocizna</b> Posadzkarz-płytkarz II Robotnicy grupa I <b>Materiały</b> Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Środek transportowy (1) Wyciąg	m r-g r-g kg % m-g m-g	 0,0242 0,0061 0,48 1,5 0,0001 0,001	 0,57160 0,14408 11,33760  0,00236 0,02362		
1.5.18	KNR 202/1120/3	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30, cokolik 10 cm, metoda kombinowana <b>Robocizna</b> Posadzkarz-płytkarz II Robotnicy grupa I <b>Materiały</b> Płytki gresowa szklwiłona o wym. 30x30 cm Sucha zaprawa do spoinowania Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Środek transportowy (1) Wyciąg	m r-g r-g m2 kg kg % m-g m-g	 0,5167 0,0129 0,1035 0,12 0,52 1,5 0,002 0,0035	 12,20445 0,30470 2,44467 2,83440 12,28240  0,04724 0,08267		
1.5.19	KNR 17/2608/1	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie płyt dekoracyjnych na suficie <b>Robocizna</b> Robotnicy	m2 r-g	 0,272	 9,42480		
1.5.20	KNR 401/707/5 (1)	Podklejenie płyt dekoracyjnych <b>Materiały</b> Podklejenie płyt dekoracyjnych	m2 m2	 1	 11,55000		
1.5.21	KNR 17/2608/3	Grunтовanie preparatem wzmacniającym płyt dekoracyjnych 1-krotnie <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoża <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Środek transportowy (1)	m2 r-g dm3 % m-g	 0,0662 0,2 1,5 0,0001	 2,29383 6,93000  0,00347		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.5.22	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami lateksowymi wewnątrznych podłoży gipsowych , 2-krotne na sufitach kolor biały	<b>m2</b>		<b>34,65</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Malarze grupa II	r-g	0,1083	3,75260		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0673	2,33195		
		<b>Materiały</b>					
		Farba lateksowa do wymalowań wewnątrznych biała	dm3	0,276	9,56340		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,01040		
1.5.23	KNR 401/706/5 (1)	Wykonanie tynków zwykłych kategorii III w miejscach po zamurowanych przebiegach, do 0,25 m2, ściana, tynk cementowo-wapienny	<b>szt</b>		<b>18,0</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,24	4,32000		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,02	0,36000		
		Tynkarze grupa III	r-g	0,23	4,14000		
		<b>Materiały</b>					
		Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0013	0,02340		
		Piasek do zapraw	m3	0,0067	0,12060		
		Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0012	0,02160		
		Woda	m3	0,0017	0,03060		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,02	0,36000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,02	0,36000		
1.5.24	KNR 401/713/1 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnątrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach	<b>m2</b>		<b>68,08</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08	5,44640		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,04	2,72320		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,25	17,02000		
		<b>Materiały</b>					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	1,4	95,31200		
		Piasek do zapraw	m3	0,005	0,34040		
		Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0022	0,14978		
		Woda	m3	0,0064	0,43571		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,01	0,68080		
1.5.25	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe	<b>m2</b>		<b>68,08</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08	5,44640		
		<b>Materiały</b>					
		Preparat gruntujący	dm3	0,22	14,97760		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,13616		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,20424		
1.5.26	KNR 202/2009/2	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłoże z tynku	<b>m2</b>		<b>68,08</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Monter płyt gipsowych II	r-g	0,1213	8,25810		
		Monter płyt gipsowych III	r-g	0,1213	8,25810		
		<b>Materiały</b>					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	3,27	222,62160		
		Woda	m3	0,00213	0,14501		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Mieszarka do zapraw 150 l	m-g	0,004	0,27232		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0032	0,21786		
		Wyciąg	m-g	0,02	1,36160		



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.5.27	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami lateksowymi wewnątrznych podłoży gipsowych , 2-krotne na ścianach kolor	<b>m2</b>		<b>68,08</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Malarze grupa II	r-g	0,1083	7,37306		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0673	4,58178		
		<b>Materiały</b>					
		Farba lateksowa do wymalowań wewnątrznych kolor	dm3	0,276	18,79008		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,02042		
1.5.28	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	<b>szt</b>		<b>1,0</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,17000		
		Murarze grupa II	r-g	0,47	0,47000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,04	0,04000		
		<b>Materiały</b>					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	2,07	2,07000		
		Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją lakierowana 14x14 cm	szt	1	1,00000		
		Piasek do zapraw	m3	0,005	0,00500		
		Woda	m3	0,002	0,00200		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
1.5.29	KNRW 202/2103/1 (3)	Montaż parapetu z aglomarmuru L-1,00 m	<b>m</b>		<b>5,0</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	2,35	11,75000		
		<b>Materiały</b>					
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,005	0,02500		
		Parapet wewnętrzny a aglomarmuru o grub 25 mm i szer. 35 cm L-100 cm	kpl	1,01	5,05000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	25			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,03	0,15000		
1.5.30	KNRW 403/609/3	Wymiana opraw oświetleniowych na suficie	<b>kpl</b>		<b>4,0</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,97	3,88000		
		<b>Materiały</b>					
		Oprawa liniowa sufitowa Panel LED 50W L-150 cm	kpl	1	4,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
1.5.31	KNRW 403/1133/7	Utylizacja oprawa świetłówkowych	<b>szt.</b>		<b>4,0</b>		
		<b>Materiały</b>					
		Utylizacja opraw świetłówkowych	szt.	1	4,00000		
1.6	Element	<b>Pomieszczenie nr 6 - pokój socjalny</b>					
1.6.1	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią	<b>m2</b>		<b>11,68</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,057	0,66576		
		<b>Materiały</b>					
		Folia polietylenowa budowlana osłonowa	m2	0,357	4,16976		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.6.2	KNRW 401/812/5	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie lub kleju	<b>m2</b>		<b>11,68</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,92	10,74560		
1.6.3	KNR 401/211/1	Skucie nierówności betonu, głębokość do 1 cm, na ścianach lub podłogach	<b>m2</b>		<b>11,68</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,96	11,21280		
1.6.4	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	<b>m2</b>		<b>6,64</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,38	9,16320		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.6.5	KNR 401/702/4	Odbicie pasów tynków wewnętrznych, cementowo-wapiennych, szerokości do 15'cm <b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I	m r-g	 0,23	<b>8,77</b> 2,01710		
1.6.6	KNR 401/354/13	Wykucie z muru, kratki wentylacyjnych, drzwiczek <b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I	szt r-g	 0,12	<b>1,0</b> 0,12000		
1.6.7	KNR 401/354/12	Wykucie z muru, podokienników betonowych z lastryko <b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I	m r-g	 0,85	<b>1,3</b> 1,10500		
1.6.8	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1'km <b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I <b>Sprzęt</b> Samochód samowyładowczy do 5't (1)	m3 r-g m-g	 0,86 0,5	<b>0,29</b> 0,24940 0,14500		
1.6.9	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1' km Krotność=10 <b>Sprzęt</b> Samochód samowyładowczy do 5't (1)	m3 m-g	 0,02	<b>0,29</b> 0,05800		
1.6.10	KNR 401/108/12	Opłata za wysypisko <b>Materiały</b> Opłata za wysypisko	m3 m3	 1	<b>0,29</b> 0,29000		
1.6.11	KNR 401/711/3 (1)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5' m2 (w 1 miejscu) <b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I Robotnicy grupa II Tynkarze grupa III <b>Materiały</b> Cement portlandzki "25" z dodatkami Piasek do zapraw Wapno gaszone (ciasto wapienne) Woda <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Betoniarka wolnospadowa elektryczna Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m2 r-g r-g r-g t m3 m3 m3 % m-g m-g	 0,44 0,09 0,64 0,0052 0,0266 0,0048 0,0067 1,5 0,04 0,05	<b>6,64</b> 2,92160 0,59760 4,24960 0,03453 0,17662 0,03187 0,04449  0,26560 0,33200		
1.6.12	KNR 401/804/1	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko, do 0,25' m2 (w 1 miejscu) <b>Robocizna</b> Posadzkarz-plitkarz II Robotnicy grupa I <b>Materiały</b> Cement portlandzki "25" z dodatkami Piasek do zapraw <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	miejsce r-g r-g t m3 %	 0,7 0,29 0,0033 0,008 2	<b>2,0</b> 1,40000 0,58000 0,00660 0,01600  		
1.6.13	KNR 17/2608/4	Grunтовanie preparatem wzmacniającym 2-krotnie <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoża <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Środek transportowy (1)	m2 r-g dm3 % m-g	 0,1035 0,3 1,5 0,0002	<b>11,68</b> 1,20888 3,50400  0,00234		
1.6.14	NNRNKB 202/1130/2 (1)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5' mm, powierzchnia ponad 8' m2 <b>Robocizna</b> Posadzkarz-plitkarz II Robotnicy grupa I <b>Materiały</b> Sucha zaprawa samopoziomująca (do posadzek) <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Wyciąg Środek transportowy (1)	m2 r-g r-g kg % m-g m-g	 0,11 0,03 7,8 1,5 0,01 0,01	<b>11,68</b> 1,28480 0,35040 91,10400  0,11680 0,11680		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.6.15	NNRNKB 202/1130/3 (1)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność=10 <b>Robocizna</b> Posadzkarz-plitkarz II Robotnicy grupa I <b>Materiały</b> Sucha zaprawa samopoziomująca (do posadzek) <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Wyciąg Środek transportowy (1)	m2		11,68		
			r-g	0,03	3,50400		
			r-g	0,01	1,16800		
			kg	1,56	182,20800		
			%	1,5			
			m-g	0,002	0,23360		
			m-g	0,002	0,23360		
1.6.16	KNR 202/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża <b>Robocizna</b> Posadzkarz-plitkarz II Robotnicy grupa I <b>Materiały</b> Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Środek transportowy (1) Wyciąg	m2		11,68		
			r-g	0,1644	1,92019		
			r-g	0,0548	0,64006		
			kg	4,75	55,48000		
			%	1,5			
			m-g	0,0001	0,00117		
			m-g	0,0093	0,10862		
1.6.17	KNR 202/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda kombinowana <b>Robocizna</b> Posadzkarz-plitkarz II Robotnicy grupa I <b>Materiały</b> Płytki gresowe szklone o wym. 30x30 cm Sucha zaprawa do spoinowania Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Środek transportowy (1) Wyciąg	m2		11,68		
			r-g	0,876	10,23168		
			r-g	0,1904	2,22387		
			m2	1,02	11,91360		
			kg	0,4	4,67200		
			kg	5,2	60,73600		
			%	1,5			
			m-g	0,027	0,31536		
			m-g	0,0315	0,36792		
1.6.18	KNR 202/1120/1	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 10 cm, przygotowanie podłoża <b>Robocizna</b> Posadzkarz-plitkarz II Robotnicy grupa I <b>Materiały</b> Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Środek transportowy (1) Wyciąg	m		8,77		
			r-g	0,0242	0,21223		
			r-g	0,0061	0,05350		
			kg	0,48	4,20960		
			%	1,5			
			m-g	0,0001	0,00088		
			m-g	0,001	0,00877		
1.6.19	KNR 202/1120/3	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30, cokolik 10 cm, metoda kombinowana <b>Robocizna</b> Posadzkarz-plitkarz II Robotnicy grupa I <b>Materiały</b> Płytki gresowe szklone o wym. 30x30 cm Sucha zaprawa do spoinowania Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Środek transportowy (1) Wyciąg	m		8,77		
			r-g	0,5167	4,53146		
			r-g	0,0129	0,11313		
			m2	0,1035	0,90770		
			kg	0,12	1,05240		
			kg	0,52	4,56040		
			%	1,5			
			m-g	0,002	0,01754		
			m-g	0,0035	0,03070		
1.6.20	KNR 17/2608/1	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie płyt dekoracyjnych na suficie <b>Robocizna</b> Robotnicy	m2		11,68		
			r-g	0,272	3,17696		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.6.21	KNR 401/707/5 (1)	Podklejenie płyt dekoracyjnych	<b>m2</b>		<b>5,84</b>		
		<b>Materiały</b>					
		Podklejenie płyt dekoracyjnych	m2	1	5,84000		
1.6.22	KNR 17/2608/3	Gruntowanie preparatem wzmacniającym płyt dekoracyjnych 1-krotnie	<b>m2</b>		<b>11,68</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,0662	0,77322		
		<b>Materiały</b>					
		Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoża	dm3	0,2	2,33600		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00117		
1.6.23	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami lateksowymi wewnątrznych podłoża gipsowych , 2-krotne na sufitach kolor biały	<b>m2</b>		<b>11,68</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Malarze grupa II	r-g	0,1083	1,26494		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0673	0,78606		
		<b>Materiały</b>					
		Farba lateksowa do wymalowań wewnątrznych biała	dm3	0,276	3,22368		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00350		
1.6.24	KNR 202/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	<b>m2</b>		<b>6,64</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,2426	1,61086		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0607	0,40305		
		<b>Materiały</b>					
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,75	31,54000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,0072	0,04781		
1.6.25	KNR 202/829/9	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 30x30, metoda kombinowana	<b>m2</b>		<b>6,64</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,3802	2,52453		
		Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,6575	4,36580		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,2354	1,56306		
		<b>Materiały</b>					
		Płytki gresowe ścienna o wym. 30x30 cm	m2	1,02	6,77280		
		Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,4	2,65600		
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	5,2	34,52800		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0275	0,18260		
		Wyciąg	m-g	0,0295	0,19588		
1.6.26	KNR 401/713/1 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnątrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach	<b>m2</b>		<b>30,53</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08	2,44240		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,04	1,22120		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,25	7,63250		
		<b>Materiały</b>					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	1,4	42,74200		
		Piasek do zapraw	m3	0,005	0,15265		
		Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0022	0,06717		
		Woda	m3	0,0064	0,19539		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,01	0,30530		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.6.27	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe	<b>m2</b>		<b>30,53</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08	2,44240		
		<b>Materiały</b>					
		Preparat gruntujący	dm3	0,22	6,71660		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,06106		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,09159		
1.6.28	KNR 202/2009/2	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłoże z tynku	<b>m2</b>		<b>30,53</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Monter płyt gipsowych II	r-g	0,1213	3,70329		
		Monter płyt gipsowych III	r-g	0,1213	3,70329		
		<b>Materiały</b>					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	3,27	99,83310		
		Woda	m3	0,00213	0,06503		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Mieszarka do zapraw 150 l	m-g	0,004	0,12212		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0032	0,09770		
		Wyciąg	m-g	0,02	0,61060		
1.6.29	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami lateksowymi wewnątrznych podłoża gipsowych, 2-krotne na ścianach kolor	<b>m2</b>		<b>30,53</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Malarze grupa II	r-g	0,1083	3,30640		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0673	2,05467		
		<b>Materiały</b>					
		Farba lateksowa do wymalowań wewnętrznych kolor	dm3	0,276	8,42628		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00916		
1.6.30	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	<b>szt</b>		<b>1,0</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,17000		
		Murarze grupa II	r-g	0,47	0,47000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,04	0,04000		
		<b>Materiały</b>					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	2,07	2,07000		
		Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją lakierowana 14x14 cm	szt	1	1,00000		
		Piasek do zapraw	m3	0,005	0,00500		
		Woda	m3	0,002	0,00200		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
1.6.31	KNRW 202/2103/1 (3)	Montaż parapetu z aglomarmuru L-1,30 m	<b>m</b>		<b>1,3</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	2,35	3,05500		
		<b>Materiały</b>					
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,005	0,00650		
		Parapet wewnętrzny a aglomarmuru o grub 25 mm i szer. 35 cm L-130 cm	kpl	1,01	1,31300		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	25			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,03	0,03900		
1.6.32	KNRW 403/609/3	Wymiana opraw oświetleniowych na suficie	<b>kpl</b>		<b>2,0</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,97	1,94000		
		<b>Materiały</b>					
		Oprawa liniowa sufitowa Panel LED 50W L-150 cm	kpl	1	2,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.6.33	KNRW 403/1133/7	Utylizacja oprawa świetłówkowych	<b>szt.</b>		<b>2,0</b>		
		<b>Materiały</b>					
		Utylizacja opraw świetłówkowych	szt.	1	2,00000		
1.6.34	KNRW 402/132/1 (2)	Wymiana baterii umywalki lub zlewozmywaka, stojącej	<b>szt</b>		<b>1,0</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	1,08	1,08000		
		<b>Materiały</b>					
		Bateria umywalkowa i zlewozmywakowa stojąca mosiężna chromowana standardowa M1307 15	szt	1	1,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
1.6.35	KNRW 402/219/4 (2)	Wymiana zlewozmywaka blaszanego emaliowanego, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych na szafce, z blachy nierdzewnej	<b>szt</b>		<b>1,0</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	1,7	1,70000		
		<b>Materiały</b>					
		Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 1-komorowy z płytą ociekową gatunek I	szt	1	1,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
1.6.36	KNRW 402/213/1 (1)	Wymiana syfonu, z tworzywa sztucznego, Fi 50 mm, syfon zlewozmywakowy pojedynczy	<b>szt</b>		<b>1,0</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,59	0,59000		
		<b>Materiały</b>					
		Syfon zlewozmywakowy pojedynczy z tworzywa sztucznego 50 mm	szt	1	1,00000		
1.6.37	KNR 202/1021/7	Szafki kuchenne zlewozmywakowe	<b>m2</b>		<b>0,72</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,28	0,20160		
		Stolarze grupa II	r-g	2,32	1,67040		
		<b>Materiały</b>					
		Szafka pod zlewozmywak	kpl	1,38889	1,00000		
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,02880		
		Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,06	0,04320		
1.7	Element	<b>Pomieszczenie nr 7 - pokój biurowo-socjalny</b>					
1.7.1	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią	<b>m2</b>		<b>13,21</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,057	0,75297		
		<b>Materiały</b>					
		Folia polietylenowa budowlana osłonowa	m2	0,357	4,71597		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.7.2	KNR 401/354/9	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych, powierzchnia do 2 m2	<b>szt</b>		<b>1,0</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,31	1,31000		
1.7.3	KNRW 401/812/5	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie lub kleju	<b>m2</b>		<b>13,21</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,92	12,15320		
1.7.4	KNR 401/211/1	Skucie nierówności betonu, głębokość do 1 cm, na ścianach lub podłogach	<b>m2</b>		<b>13,21</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,96	12,68160		
1.7.5	KNR 401/701/2	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej	<b>m2</b>		<b>3,2</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,41	1,31200		
1.7.6	KNR 401/702/4	Odbicie pasów tynków wewnętrznych, cementowo-wapiennych, szerokości do 15 cm	<b>m</b>		<b>14,98</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,23	3,44540		
1.7.7	KNR 401/354/13	Wykucie z muru, kratki wentylacyjnych, drzwiczek	<b>szt</b>		<b>1,0</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,12	0,12000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.7.8	KNR 401/354/12	Wykucie z muru, podokienników betonowych z lastryko	m		1,0		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,85	0,85000		
1.7.9	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1'km	m3		0,34		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,86	0,29240		
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód samowyładowczy do 5't (1)	m-g	0,5	0,17000		
1.7.10	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1'km Krotność=10	m3		0,34		
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód samowyładowczy do 5't (1)	m-g	0,02	0,06800		
1.7.11	KNR 401/108/12	Opłata za wysypisko	m3		0,34		
		<b>Materiały</b>					
		Opłata za wysypisko	m3	1	0,34000		
1.7.12	NORM 1/103/2 (1)	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 3.6-6.0't materiałów sztukowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii IV (na 1 kurs), prace ładunkowe złomowanie drzewi	kurs		0,4		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	7,69	3,07600		
1.7.13	NORM 1/103/2 (9)	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 3.6-6.0't materiałów sztukowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii IV (na 1 kurs), przewóz na odległość do 8'km	kurs		0,4		
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód skrzyniowy do 5't (1)	m-g	2,6	1,04000		
1.7.14	KNR 401/711/3 (1)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5'm2 (w 1 miejscu)	m2		3,20		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,44	1,40800		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,09	0,28800		
		Tynkarze grupa III	r-g	0,64	2,04800		
		<b>Materiały</b>					
		Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0052	0,01664		
		Piasek do zapraw	m3	0,0266	0,08512		
		Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0048	0,01536		
		Woda	m3	0,0067	0,02144		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	0,12800		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,05	0,16000		
1.7.15	KNR 401/804/1	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko, do 0,25'm2 (w 1 miejscu)	miejsce		3,0		
		<b>Robocizna</b>					
		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,7	2,10000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,29	0,87000		
		<b>Materiały</b>					
		Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0033	0,00990		
		Piasek do zapraw	m3	0,008	0,02400		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.7.16	KNR 17/2608/4	Grunтовanie preparatem wzmacniającym 2-krotnie	m2		13,21		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,1035	1,36724		
		<b>Materiały</b>					
		Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoża	dm3	0,3	3,96300		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,00264		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.7.17	NNRNKB 202/1130/2 (1)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia ponad 8 m <sup>2</sup> <b>Robocizna</b> Posadzkarz-plitkarz II Robotnicy grupa I <b>Materiały</b> Sucha zaprawa samopoziomująca (do posadzek) <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Wyciąg Środek transportowy (1)	m <sup>2</sup>  r-g r-g  kg  %  m-g m-g	  0,11 0,03  7,8  1,5  0,01 0,01	  1,45310 0,39630  103,03800    0,13210 0,13210		
1.7.18	NNRNKB 202/1130/3 (1)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność=10 <b>Robocizna</b> Posadzkarz-plitkarz II Robotnicy grupa I <b>Materiały</b> Sucha zaprawa samopoziomująca (do posadzek) <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Wyciąg Środek transportowy (1)	m <sup>2</sup>  r-g r-g  kg  %  m-g m-g	  0,03 0,01  1,56  1,5  0,002 0,002	  3,96300 1,32100  206,07600    0,26420 0,26420		
1.7.19	KNR 202/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża <b>Robocizna</b> Posadzkarz-plitkarz II Robotnicy grupa I <b>Materiały</b> Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Środek transportowy (1) Wyciąg	m <sup>2</sup>  r-g r-g  kg  %  m-g m-g	  0,1644 0,0548  4,75  1,5  0,0001 0,0093	  2,17172 0,72391  62,74750    0,00132 0,12285		
1.7.20	KNR 202/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda kombinowana <b>Robocizna</b> Posadzkarz-plitkarz II Robotnicy grupa I <b>Materiały</b> Płytki gresowa szklwiona o wym. 30x30 cm Sucha zaprawa do spoinowania Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Środek transportowy (1) Wyciąg	m <sup>2</sup>  r-g r-g  m <sup>2</sup> kg kg  %  m-g m-g	  0,876 0,1904  1,02 0,4 5,2  1,5  0,027 0,0315	  11,57196 2,51518  13,47420 5,28400 68,69200    0,35667 0,41612		
1.7.21	KNR 202/1120/1	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 10 cm, przygotowanie podłoża <b>Robocizna</b> Posadzkarz-plitkarz II Robotnicy grupa I <b>Materiały</b> Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Środek transportowy (1) Wyciąg	m  r-g r-g  kg  %  m-g m-g	  0,0242 0,0061  0,48  1,5  0,0001 0,001	  0,31315 0,07893  6,21120    0,00129 0,01294		



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.7.22	KNR 202/1120/3	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30, cokolik 10 cm, metoda kombinowana	m		12,94		
		<b>Robocizna</b>					
		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,5167	6,68610		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0129	0,16693		
		<b>Materiały</b>					
		Płytki gresowe szklone o wym. 30x30 cm	m2	0,1035	1,33929		
		Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,12	1,55280		
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	0,52	6,72880		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,002	0,02588		
		Wyciąg	m-g	0,0035	0,04529		
1.7.23	KNR 17/2608/1	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie płyt dekoracyjnych na suficie	m2		13,21		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,272	3,59312		
1.7.24	KNR 401/707/5 (1)	Podklejenie płyt dekoracyjnych	m2		6,61		
		<b>Materiały</b>					
		Podklejenie płyt dekoracyjnych	m2	1	6,61000		
1.7.25	KNR 17/2608/3	Gruntowanie preparatem wzmacniającym płyt dekoracyjnych 1-krotnie	m2		13,21		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,0662	0,87450		
		<b>Materiały</b>					
		Środek impregacyjny-wzmacniający do podłoża	dm3	0,2	2,64200		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00132		
1.7.26	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami lateksowymi wewnątrznych podłoża gipsowych , 2-krotnie na sufitach kolor biały	m2		13,21		
		<b>Robocizna</b>					
		Malarze grupa II	r-g	0,1083	1,43064		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0673	0,88903		
		<b>Materiały</b>					
		Farba lateksowa do wymalowań wewnętrznych biała	dm3	0,276	3,64596		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00396		
1.7.27	KNR 202/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m2		3,20		
		<b>Robocizna</b>					
		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,2426	0,77632		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0607	0,19424		
		<b>Materiały</b>					
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,75	15,20000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,0072	0,02304		
1.7.28	KNR 202/829/9	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 30x30, metoda kombinowana	m2		3,20		
		<b>Robocizna</b>					
		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,3802	1,21664		
		Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,6575	2,10400		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,2354	0,75328		
		<b>Materiały</b>					
		Płytki gresowe ścienna o wym. 30x30 cm	m2	1,02	3,26400		
		Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,4	1,28000		
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	5,2	16,64000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0275	0,08800		
		Wyciąg	m-g	0,0295	0,09440		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.7.29	KNR 401/713/1 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach	<b>m2</b>		<b>39,78</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08	3,18240		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,04	1,59120		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,25	9,94500		
		<b>Materiały</b>					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	1,4	55,69200		
		Piasek do zapraw	m3	0,005	0,19890		
		Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0022	0,08752		
		Woda	m3	0,0064	0,25459		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,01	0,39780		
1.7.30	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe	<b>m2</b>		<b>39,78</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08	3,18240		
		<b>Materiały</b>					
		Preparat gruntujący	dm3	0,22	8,75160		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,07956		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,11934		
1.7.31	KNR 202/2009/2	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3'mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłoże z tynku	<b>m2</b>		<b>39,78</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Monter płyt gipsowych II	r-g	0,1213	4,82531		
		Monter płyt gipsowych III	r-g	0,1213	4,82531		
		<b>Materiały</b>					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	3,27	130,08060		
		Woda	m3	0,00213	0,08473		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Mieszarka do zapraw 150'l	m-g	0,004	0,15912		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0032	0,12730		
		Wyciąg	m-g	0,02	0,79560		
1.7.32	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami lateksowymi wewnętrznych podłoży gipsowych, 2-krotne na ścianach kolor	<b>m2</b>		<b>39,78</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Malarze grupa II	r-g	0,1083	4,30817		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0673	2,67719		
		<b>Materiały</b>					
		Farba lateksowa do wymalowań wewnętrznych kolor	dm3	0,276	10,97928		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,01193		
1.7.33	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	<b>szt</b>		<b>1,0</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,17000		
		Murarze grupa II	r-g	0,47	0,47000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,04	0,04000		
		<b>Materiały</b>					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	2,07	2,07000		
		Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją lakierowana 14x14'cm	szt	1	1,00000		
		Piasek do zapraw	m3	0,005	0,00500		
		Woda	m3	0,002	0,00200		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.7.34	KNRW 202/2103/1 (3)	Montaż parapetu z aglomarmuru L-1,0 m	<b>m</b>		<b>1,0</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	2,35	2,35000		
		<b>Materiały</b>					
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,005	0,00500		
		Parapet wewnętrzny z aglomarmuru o grub 25 mm i szer. 35 cm L-100 cm	kpl	1,01	1,01000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	25			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,03	0,03000		
1.7.35	KNR 403/1133/1	Demontaż opraw żarowych ściana i sufit	<b>szt</b>		<b>2,0</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Elektromonter grupa II	r-g	0,651	1,30200		
1.7.36	KNRW 508/502/9	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe - przykręcane, podłoże betonowe, na 2 kołkach kotwiących	<b>kpl</b>		<b>1,0</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,13	0,13000		
		<b>Materiały</b>					
		Kołki kotwiące	szt	2	2,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
1.7.37	KNRW 508/514/3	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych LED przykręcane, końcowe w tym na ścianie i suficie	<b>kpl</b>		<b>2,0</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,53	1,06000		
		<b>Materiały</b>					
		Oprawa LED fi 300 mm	szt	1	2,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
1.7.38	KNRW 508/502/5	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe - przykręcane, podłoże ceglane, na 2 kołkach kotwiących	<b>kpl</b>		<b>1,0</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,11	0,11000		
		<b>Materiały</b>					
		Kołki kotwiące	szt	2	2,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
1.7.39	KNRW 202/1040/1	Drzwi i ścianki aluminiowe, 1-skrzydłowe Dz2 0,9x2,0	<b>m2</b>		<b>1,80</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	3,64	6,55200		
		<b>Materiały</b>					
		Drzwi Al zewnętrzne przylukowe wypełnione 1-skrzydłowe pełne	m2	1	1,80000		
		Masa uszczelniająca silikonowa	kg	0,1	0,18000		
		Pianka poliuretanowa	kg	0,34	0,61200		
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	5	9,00000		
		Listwy aluminiowe maskujące	m	2,55	4,59000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	15			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,05	0,09000		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,10800		
1.8	Element	<b>Pomieszczenie nr 8 - podcień i wymiana drzwi do zaplecza sportowego</b>					
1.8.1	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią	<b>m2</b>		<b>7,86</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,057	0,44802		
		<b>Materiały</b>					
		Folia polietylenowa budowlana osłonowa	m2	0,357	2,80602		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.8.2	KNR 401/354/9	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych, powierzchnia do 2' m2	<b>szt</b>		<b>2,0</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,31	2,62000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.8.3	KNR 401/354/3	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1 m <sup>2</sup> naświetla	szt		2,0		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,85	1,70000		
1.8.4	NORM 1/103/2 (1)	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 3.6-6.0 t materiałów sztukowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii IV (na 1 kurs), prace ładunkowe złomowanie drzwi	kurs		0,8		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	7,69	6,15200		
1.8.5	NORM 1/103/2 (9)	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 3.6-6.0 t materiałów sztukowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii IV (na 1 kurs), przewóz na odległość do 8 km	kurs		0,8		
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	2,6	2,08000		
1.8.6	KNRW 202/1040/1	Drzwi i ścianki aluminiowe, 1-skrzydłowe z naświetlem Dz1	m <sup>2</sup>		4,68		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	3,64	17,03520		
		<b>Materiały</b>					
		Drzwi Al zewnętrzne przemykowe wypełnione 1-skrzydłowe pełne z naświetlem	m <sup>2</sup>	1	4,68000		
		Masa uszczelniająca silikonowa	kg	0,1	0,46800		
		Pianka poliuretanowa	kg	0,34	1,59120		
		Kółki rozporowe plastikowe	szt	5	23,40000		
		Listwy aluminiowe maskujące	m	2,55	11,93400		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	15			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,05	0,23400		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,28080		
1.8.7	KNR 401/411/8	Montaż progu AL	szt		2,0		
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle grupa II	r-g	0,75	1,50000		
		<b>Materiały</b>					
		Progi drzwiowe AL	szt	1	2,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.8.8	KNR 401/707/5 (1)	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III w różnych miejscach na murach (ścianach) ceglanych lub betonowych, na stykach z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokołami podłogowymi	m		18,6		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,02	0,37200		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,02	0,37200		
		Tynkarze grupa III	r-g	0,11	2,04600		
		<b>Materiały</b>					
		Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0003	0,00558		
		Piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0,0013	0,02418		
		Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m <sup>3</sup>	0,0003	0,00558		
		Woda	m <sup>3</sup>	0,0004	0,00744		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,01	0,18600		
1.8.9	KNRW 401/812/5	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie lub kleju	m <sup>2</sup>		7,86		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,92	7,23120		
1.8.10	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej	m <sup>2</sup>		7,86		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,74	5,81640		
1.8.11	KNR 401/702/4	Odbicie pasów tynków wewnętrznych, cementowo-wapiennych, szerokości do 15 cm	m		7,04		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,23	1,61920		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.8.12	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1' km <b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I <b>Sprzęt</b> Samochód samowyładowczy do 5't (1)	m3 r-g m-g	 0,86 0,5	 0,41 0,35260 0,20500		
1.8.13	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1' km Krotność=10 <b>Sprzęt</b> Samochód samowyładowczy do 5't (1)	m3 m-g	 0,02	 0,41 0,08200		
1.8.14	KNR 401/108/12	Opłata za wysypisko <b>Materiały</b> Opłata za wysypisko	m3 m3	 1	 0,41 0,41000		
1.8.15	KNR 401/803/1	Uzupełnienie posadzek i cokoliaków cementowych jednolitych, posadzka, 1,0-5,0' m2 (w 1 miejscu), z zatarciem na ostro <b>Robocizna</b> Posadzkarz-plitkarz II Robotnicy grupa I <b>Materiały</b> Cement portlandzki "25" z dodatkami Piasek do zapraw <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	m2 r-g r-g t m3 %	 0,59 0,37 0,013 0,033 2	 7,86 4,63740 2,90820 0,10218 0,25938		
1.8.16	KNR 17/2608/4	Gruntowanie preparatem wzmacniającym 2-krotnie <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Środek transportowy (1)	m2 r-g dm3 % m-g	 0,1035 0,3 1,5 0,0002	 7,86 0,81351 2,35800		
1.8.17	NNRNKB 202/1130/2 (1)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5' mm, powierzchnia ponad 8' m2 <b>Robocizna</b> Posadzkarz-plitkarz II Robotnicy grupa I <b>Materiały</b> Sucha zaprawa samopoziomująca (do posadzek) <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Wyciąg Środek transportowy (1)	m2 r-g r-g kg % m-g m-g	 0,11 0,03 7,8 1,5 0,01 0,01	 7,86 0,86460 0,23580 61,30800		
1.8.18	NNRNKB 202/1130/3 (1)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1' mm Krotność=3 <b>Robocizna</b> Posadzkarz-plitkarz II Robotnicy grupa I <b>Materiały</b> Sucha zaprawa samopoziomująca (do posadzek) <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Wyciąg Środek transportowy (1)	m2 r-g r-g kg % m-g m-g	 0,03 0,01 1,56 1,5 0,002 0,002	 7,86 0,70740 0,23580 36,78480		
1.8.19	KNR 202/1118/1	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża <b>Robocizna</b> Posadzkarz-plitkarz II Robotnicy grupa I <b>Materiały</b> Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Środek transportowy (1) Wyciąg	m2 r-g r-g kg % m-g m-g	 0,1644 0,0548 4,75 1,5 0,0001 0,0093	 7,86 1,29218 0,43073 37,33500		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.8.20	KNR 202/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda kombinowana	<b>m2</b>		<b>7,86</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,876	6,88536		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1904	1,49654		
		<b>Materiały</b>					
		Płytki gresowe szkliwione o wym. 30x30 cm mrooodporna i antypoślizgowa	m2	1,02	8,01720		
		Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,4	3,14400		
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	5,2	40,87200		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,027	0,21222		
		Wyciąg	m-g	0,0315	0,24759		
1.8.21	KNR 202/1120/1	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 10 cm, przygotowanie podłoża	<b>m</b>		<b>7,04</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,0242	0,17037		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0061	0,04294		
		<b>Materiały</b>					
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	0,48	3,37920		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00070		
		Wyciąg	m-g	0,001	0,00704		
1.8.22	KNR 202/1120/3	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30, cokolik 10 cm, metoda kombinowana	<b>m</b>		<b>7,04</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,5167	3,63757		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0129	0,09082		
		<b>Materiały</b>					
		Płytki gresowe szkliwione o wym. 30x30 cm mrooodporna i antypoślizgowa	m2	0,1035	0,72864		
		Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,12	0,84480		
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	0,52	3,66080		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,002	0,01408		
		Wyciąg	m-g	0,0035	0,02464		
1.8.23	KNR 17/2608/1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie - na istniejącym putzu	<b>m2</b>		<b>18,15</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,272	4,93680		
1.8.24	KNR 17/2608/4	Grunтовanie preparatem wzmacniającym 2-krotnie	<b>m2</b>		<b>18,15</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,1035	1,87853		
		<b>Materiały</b>					
		Środek impregacyjny-wzmacniający do podłoża	dm3	0,3	5,44500		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,00363		
1.8.25	KNR 401/1204/4	Malowanie farbami lateksowymi starych tynków, 2-krotne, elewacje z putzu	<b>m2</b>		<b>18,15</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Malarze grupa II	r-g	0,159	2,88585		
		<b>Materiały</b>					
		Farba lateksowa do wymalowań zewnętrznych	dm3	0,347	6,29805		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.8.26	KNR 401/713/4 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, nie malowanych lub nie pokrytych tapetą, na stropach, biegach, spocznikach	<b>m2</b>		<b>7,86</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,22	1,72920		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,04	0,31440		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,21	1,65060		
		<b>Materiały</b>					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	1,4	11,00400		
		Piasek do zapraw	m3	0,005	0,03930		
		Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0022	0,01729		
		Woda	m3	0,0064	0,05030		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,01	0,07860		
1.8.27	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe	<b>m2</b>		<b>7,86</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08	0,62880		
		<b>Materiały</b>					
		Preparat gruntujący	dm3	0,22	1,72920		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,01572		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,02358		
1.8.28	KNR 202/2009/4	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3'mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłoże z tynku	<b>m2</b>		<b>7,86</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Monter płyt gipsowych II	r-g	0,1366	1,07368		
		Monter płyt gipsowych III	r-g	0,1366	1,07368		
		<b>Materiały</b>					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	3,36	26,40960		
		Woda	m3	0,00218	0,01713		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Mieszarka do zapraw 150'l	m-g	0,004	0,03144		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0033	0,02594		
		Wyciąg	m-g	0,02	0,15720		
1.8.29	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami lateksowymi zewnętrznymi podłoża gipsowych, 2-krotne na ścianach kolor	<b>m2</b>		<b>7,86</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Malarze grupa II	r-g	0,1083	0,85124		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0673	0,52898		
		<b>Materiały</b>					
		Farba lateksowa do wymalowań zewnętrznych	dm3	0,276	2,16936		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00236		
1.8.30	KNRW 403/1133/1	Demontaż opraw żarowych, blaszana z kloszem cylindrycznym, nakręcana	<b>kpl</b>		<b>1,0</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,651	0,65100		
1.8.31	KNRW 508/502/9	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe - przykręcane, podłoże betonowe, na 2 kołkach kotwiących	<b>kpl</b>		<b>1,0</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,13	0,13000		
		<b>Materiały</b>					
		Kołki kotwiące	szt	2	2,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
1.8.32	KNRW 508/514/3	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych LED przykręcane, końcowe na zewnątrz	<b>kpl</b>		<b>1,0</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,53	0,53000		
		<b>Materiały</b>					
		Oprawa zewnętrzna LED fi 300 mm	szt	1	1,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.9	Element	<b>Prace zewnętrzne - dach</b>					
1.9.1	KNRW 401/545/9	Analogia sprawdzenie mocowanie blachy trapezowej z uzupełnieniem wkrętów mocujących	<b>m2</b>		<b>262,40</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,27	70,84800		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Robocizna)	%	10			
1.9.2	KNRW 712/105/1	Odtłuszczanie konstrukcje pełnościenne	<b>m2</b>		<b>380,48</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,042	15,98016		
		<b>Materiały</b>					
		Benzyna do ekstrakcji	dm3	0,121	46,03808		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
1.9.3	KNRW 712/201/1 (1)	Malowanie pędzlem farby do gruntowania miniowe konstrukcje pełnościenne	<b>m2</b>		<b>380,48</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,13	49,46240		
		<b>Materiały</b>					
		Farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna	dm3	0,101	38,42848		
		Benzyna do lakierów	dm3	0,007	2,66336		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy	m-g	0,0007	0,26634		
1.9.4	KNRW 712/213/1 (1)	Malowanie pędzlem emalie chlorokauczukowe konstrukcje pełnościenne 2 razy wsp 1,90 Krotność=1,90	<b>m2</b>		<b>380,48</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,119	86,02653		
		<b>Materiały</b>					
		Emalia chlorokauczukowa ogólnego stosowania	dm3	0,134	96,87021		
		Rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczukowych, ogólnego stosowania	dm3	0,012	8,67494		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy	m-g	0,0004	0,28916		
1.9.5	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	<b>m2</b>		<b>46,97</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,3	14,09100		
1.9.6	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	<b>m</b>		<b>41,0</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,15	6,15000		
1.9.7	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	<b>m</b>		<b>6,5</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,11	0,71500		
1.9.8	NORM 1/103/2 (1)	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 3.6-6.0 t materiałów sztukowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii IV (na 1 kurs), prace ładunkowe złomowanie drzwi	<b>kurs</b>		<b>1,0</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	7,69	7,69000		
1.9.9	NORM 1/103/2 (9)	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 3.6-6.0 t materiałów sztukowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii IV (na 1 kurs), przewóz na odległość do 8 km	<b>kurs</b>		<b>1,0</b>		
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	2,6	2,60000		



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.9.10	KNR 202/410/1	Odeskowanie gzymsu z płyt OSB 22 mm pod obróbki	<b>m2</b>		<b>27,40</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle grupa II	r-g	0,28	7,67200		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,03	0,82200		
		<b>Materiały</b>					
		Płyta OSB3 grub 22 mm	m2	1,05	28,77000		
		Kolek montażowy z wkrętem, fi 8mm	szt	8	219,20000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,03	0,82200		
		Wyciąg	m-g	0,01	0,27400		
1.9.11	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25' cm	<b>m2</b>		<b>10,25</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Blacharze grupa II	r-g	1,01	10,35250		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,14	11,68500		
		<b>Materiały</b>					
		Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	12,60750		
		Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	27,5	281,87500		
		Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,002	0,02050		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,08200		
1.9.12	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25' cm	<b>m2</b>		<b>36,72</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Blacharze grupa II	r-g	0,64	23,50080		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,71	26,07120		
		<b>Materiały</b>					
		Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	45,16560		
		Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	17,2	631,58400		
		Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,001	0,03672		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,29376		
1.9.13	KNRW 202/524/2	Rynny dachowe z PVC łączone na uszczelki, Fi' 150' mm	<b>m</b>		<b>41,0</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,251	10,29100		
		<b>Materiały</b>					
		Rynna dachowa PVC Fi' 150' mm	m	1,04	42,64000		
		Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	2	82,00000		
		Uszczelki gumowe	szt	0,58	23,78000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0024	0,09840		
1.9.14	KNRW 202/524/3	Rynny dachowe z PVC łączone na uszczelki, leje spustowe	<b>szt</b>		<b>2,0</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,181	0,36200		
		<b>Materiały</b>					
		Lej spustowy rynnowy PVC	szt	1	2,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,002	0,00400		
1.9.15	KNRW 202/531/4	Rury spustowe z PVC, Fi' 110' mm	<b>m</b>		<b>6,5</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,31	2,01500		
		<b>Materiały</b>					
		Rura spustowa PVC Fi' 110' mm	m	1,01	6,56500		
		Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	0,56	3,64000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,002	0,01300		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.9.16	KNR 401/735/4 (1)	Tynki zwykłe cementowo-wapienne na kominach ponad dachem, dach płaski, uzupełnienie - tynk kategorii III	<b>m2</b>		<b>4,62</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,33	1,52460		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,09	0,41580		
		Tynkarze grupa III	r-g	1,28	5,91360		
		<b>Materiały</b>					
		Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0052	0,02402		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm	m3	0,0176	0,08131		
		Piasek do zapraw	m3	0,0266	0,12289		
		Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0048	0,02218		
		Woda	m3	0,0067	0,03095		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	0,18480		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,04	0,18480		
1.9.17	KNR 17/2609/7	Przyklejenie jednej warstwy siatki na kominach	<b>m2</b>		<b>4,62</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Tynkarze grupa III	r-g	0,6219	2,87318		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,6219	2,87318		
		Robotnicy	r-g	0,1382	0,63848		
		<b>Materiały</b>					
		Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych, przy dociepleniach metodą lekką	kg	5	23,10000		
		Siatka z włókna szklanego	m2	1,643	7,59066		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,007	0,03234		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,02402		
1.9.18	KNR 17/930/6	Tynk typu putz na kominach	<b>m2</b>		<b>4,62</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Tynkarze grupa III	r-g	0,7747	3,57911		
		Robotnicy	r-g	0,0395	0,18249		
		<b>Materiały</b>					
		Masa tynkarska silikatowa, kolory podstawowe	kg	2,9	13,39800		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,0049	0,02264		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0068	0,03142		
1.9.19	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	<b>szt</b>		<b>8,0</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle grupa II	r-g	0,17	1,36000		
		Murarze grupa II	r-g	0,47	3,76000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,04	0,32000		
		<b>Materiały</b>					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	2,07	16,56000		
		Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją lakierowana 14x14 cm	szt	1	8,00000		
		Piasek do zapraw	m3	0,005	0,04000		
		Woda	m3	0,002	0,01600		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2	Rozdział	<b>Wiata do rekreacji - remont</b>					
2.1	Element	<b>Izolacja fundamentów - stopy</b>					
2.1.1	KNR 401/103/3	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2,25 m <sup>2</sup> , głębokość 1,5 m, grunt kategorii IV <b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I	m3 r-g	 3,41	<b>10,5</b> 35,80500		
2.1.2	KNR 202/603/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa <b>Robocizna</b> Dekarze grupa II Robotnicy grupa I <b>Materiały</b> Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Środek transportowy (1)	m2 r-g r-g kg % m-g	 0,052 0,0575 0,75 1,5 0,0011	<b>10,0</b> 0,52000 0,57500 7,50000  0,01100		
2.1.3	KNR 202/603/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę <b>Robocizna</b> Dekarze grupa II Robotnicy grupa I <b>Materiały</b> Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Środek transportowy (1)	m2 r-g r-g kg % m-g	 0,0237 0,0265 0,4 1,5 0,0006	<b>10,0</b> 0,23700 0,26500 4,00000  0,00600		
2.1.4	KNR 401/105/2	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii III <b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I	m3 r-g	 1,41	<b>10,5</b> 14,80500		
2.2	Element	<b>Wymiana pokrycia i obróbkę</b>					
2.2.1	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I	m2 r-g	 0,3	<b>9,40</b> 2,82000		
2.2.2	KNR 401/535/2	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku - dach <b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I	m2 r-g	 0,12	<b>149,32</b> 17,91840		
2.2.3	KNR 401/535/2	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku - boki <b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I	m2 r-g	 0,12	<b>18,97</b> 2,27640		
2.2.4	NORM 1/103/2 (1)	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 3.6-6.0 t materiałów sztukowych, załadunek i wyładunek ręczny, nawierzchnia kategorii IV (na 1 kurs), prace ładunkowe złomowanie blachy <b>Robocizna</b> Robotnicy	kurs r-g	 7,69	<b>3,0</b> 23,07000		
2.2.5	NORM 1/103/2 (9)	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 3.6-6.0 t materiałów sztukowych, załadunek i wyładunek ręczny, nawierzchnia kategorii IV (na 1 kurs), przewóz na odległość do 8 km <b>Sprzęt</b> Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	kurs m-g	 2,6	<b>3,0</b> 7,80000		
2.2.6	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm <b>Robocizna</b> Blacharze grupa II Robotnicy grupa I <b>Materiały</b> Blacha stalowa powlekana Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach Zaprawa cementowa M7 (m.50) <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> 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	<b>5,50</b> 5,55500 6,27000 6,76500 151,25000 0,01100  0,04400		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.2.7	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25' cm	<b>m2</b>		<b>9,48</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Blacharze grupa II	r-g	0,64	6,06720		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,71	6,73080		
		<b>Materiały</b>					
		Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	11,66040		
		Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	17,2	163,05600		
		Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,001	0,00948		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,07584		
2.2.8	NNRNKB 202/537/3	Pokrycie dachów blachą powlekaną trapezową na łątach, dachy 50-100' m2 T-35	<b>m2</b>		<b>149,05</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Blacharze grupa II	r-g	0,44	65,58200		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,04	5,96200		
		<b>Materiały</b>					
		Blacha stalowa trapezowa powlekana, powłoka poliestr grub. 0,6 mm, wys. profilu do 40 mm T-35	m2	1,06	157,99300		
		Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	7,21	1 074,6505		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,008	1,19240		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,009	1,34145		
2.2.9	NNRNKB 202/538/1	Pokrycie ścian bocznych blachą powlekaną trapezową T-18	<b>m2</b>		<b>18,53</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Blacharze grupa II	r-g	0,63	11,67390		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,05	0,92650		
		<b>Materiały</b>					
		Blacha stalowa trapezowa powlekana, powłoka poliestr grub. 0,6 mm, wys. profilu do 40 mm T-18	m2	1,06	19,64180		
		Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	8,24	152,68720		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,008	0,14824		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,009	0,16677		
2.3	Element	<b>Konstrukcja stalowa i prace malarskie</b>					
2.3.1	KNR 401/354/8	Demontaż krat okiennych siatkowych, powierzchnia ponad 2' m2	<b>m2</b>		<b>46,68</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,84	39,21120		
2.3.2	NORM 1/103/2 (1)	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 3.6-6.0't materiałów sztukowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii IV (na 1 kurs), prace ładunkowe złomowanie siatek	<b>kurs</b>		<b>1,0</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	7,69	7,69000		
2.3.3	NORM 1/103/2 (9)	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 3.6-6.0't materiałów sztukowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii IV (na 1 kurs), przewóz na odległość do 8' km	<b>kurs</b>		<b>1,0</b>		
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód skrzyniowy do 5't (1)	m-g	2,6	2,60000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.3.4	KNR 205/208/4	Dołożenie stali - wzmocnienie istniejącej konstrukcji stalowej wiaty <b>Robocizna</b> Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II Monter urządzeń i konstrukcji metalowych III Spawacze grupa II <b>Materiały</b> Farba olejna do gruntowania przeciwrzdzewna miniowa 60% Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 3.25 mm Tlen techniczny sprężony Acetylen techniczny - rozpuszczony Konstrukcja stalowa szkieletu i dachu <b>Sprzęt</b> Żuraw samochodowy 5-6 t (1) Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1) Przyczepa skrzyniowa 10 t Spawarka elektryczna wirująca 300 A	t r-g r-g r-g dm3 szt m3 kg kg m-g m-g m-g m-g	 52,43 24,94 18,38  0,19 25 1,8 0,6 1 030  1,2 1,9 1,9 23	 42,46830 20,20140 14,88780  0,15390 20,25000 1,45800 0,48600 834,30000  0,97200 1,53900 1,53900 18,63000		
2.3.5	KNRW 712/101/3	Czyszczenie przez szcztotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Robocizna)	m2 r-g %	 0,533 2,5	 68,59710		
2.3.6	KNRW 712/213/3 (1)	Malowanie pędzlem emalie chlorokauczukowe konstrukcje szkieletowe stare - 2 razy przy wsp. 1,90 Krotność=1,9 <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Emalia chlorokauczukowa ogólnego stosowania Rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczukowych, ogólnego stosowania <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Samochód dostawczy	m2 r-g dm3 dm3 %	 0,157 0,15 0,014 1	 38,39121 36,67950 3,42342		
2.3.7	KNRW 712/213/3 (1)	Malowanie pędzlem emalie chlorokauczukowe konstrukcje szkieletowe nowe - jw Krotność=1,9 <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Emalia chlorokauczukowa ogólnego stosowania Rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczukowych, ogólnego stosowania <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Samochód dostawczy	m2 r-g dm3 dm3 %	 0,157 0,15 0,014 1	 10,83426 10,35120 0,96611		
2.3.8	KNRW 401/1212/8 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, krat i balustrad z prętów ozdobnych, 2-krotne <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania Benzyna do lakierów Papier ścierny <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	m2 r-g dm3 dm3 dm3 arkusz %	 1,53 0,077 0,077 0,034 0,56 2	 64,45890 3,24401 3,24401 1,43242 23,59280		
2.3.9	KNR 401/1212/11 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, siatki ciągnione i plecione z ramkami stalowymi (wrota), 2-krotne <b>Robocizna</b> Malarze grupa II Robotnicy grupa I <b>Materiały</b> Benzyna do lakierów Farba olejna do gruntowania Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania Papier ścierny elektrokorundowy <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	m2 r-g r-g dm3 dm3 dm3 szt %	 0,62 0,32 0,033 0,074 0,073 0,56 2	 4,49500 2,32000 0,23925 0,53650 0,52925 4,06000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.4	Element	<b>Wymiana posadzki wiaty</b>					
2.4.1	KNR 231/813/3	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		41,50		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa II	r-g	0,2319	9,62385		
2.4.2	KNR 231/815/7	Rozebranie podstaw betonowych podłogi	m2		53,24		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa II	r-g	0,2982	15,87617		
2.4.3	KNR 401/428/2	Rozebranie podłóg drewnianych, podłogi białe na półwypust	m2		133,1		
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle grupa II	r-g	0,19	25,28900		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,07	9,31700		
2.4.4	KNR 401/428/4	Rozebranie podłóg drewnianych, legary	m		214,0		
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle grupa II	r-g	0,05	10,70000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,03	6,42000		
2.4.5	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km	m3		10,8		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,86	9,28800		
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0,5	5,40000		
2.4.6	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność=10	m3		10,8		
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0,02	2,16000		
2.4.7	KNR 401/108/12	Opiata za wysypisko	m3		10,8		
		<b>Materiały</b>					
		Opiata za wysypisko	m3	1	10,80000		
2.4.8	KNR 231/102/5	Koryta wykonywane ręcznie pod posadzki, grunt kategorii II-IV, głębokość 10 cm	m2		129,5		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa II	r-g	0,4154	53,79430		
		<b>Sprzęt</b>					
		Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	0,0433	5,60735		
2.4.9	KNR 231/102/6	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5 cm głębokości Krotność=3	m2		129,5		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa II	r-g	0,1062	41,25870		
2.4.10	KNR 201/212/1 (2)	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 74 kW	m3		32,38		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0429	1,38910		
		<b>Sprzęt</b>					
		Koparko-ladowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 (1)	m-g	0,1046	3,38695		
		Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0,2353	7,61901		
		Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0303	0,98111		
2.4.11	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t Krotność=20	m3		32,38		
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0,0152	9,84352		
2.4.12	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	m2		122,71		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1866	22,89769		
		<b>Materiały</b>					
		Woda	m3	0,005	0,61355		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.4.13	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15'cm <b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I Robotnicy grupa II <b>Materiały</b> Tłuczeń kamienny, 31,5 - 63 mm Woda <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Równiarka samojezdna 74 kW (100'KM) (1) Walec statyczny samojezdny 10't (1)	m2 r-g r-g t m3  % m-g m-g	 0,0313 0,002 0,3182 0,015  0,5 0,0027 0,0387	 122,71 3,84082 0,24542 39,04632 1,84065  0,33132 4,74888		
2.4.14	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości Krotność=8 <b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I Robotnicy grupa II <b>Materiały</b> Tłuczeń kamienny, 31,5 - 63 mm Woda <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> 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	 122,71 0,98168 0,09817 20,81162 0,98168  0,19634 1,27618		
2.4.15	KNR 202/207/1 (2)	Ściany żelbetowe, grubość 8'cm proste o wysokości do 3'm, beton podawany pompą - belka podwalinowa <b>Robocizna</b> Betoniarze grupa II Cieśle grupa II Robotnicy grupa I <b>Materiały</b> Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25) Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25'mm Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38'mm Drut stalowy okrągły miękki Gwoździe budowlane okrągłe gołe <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> 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	 15,16 0,85502 25,77200 15,61480 1,24312 0,10612 0,04548 1,81920 7,58000  0,15160 0,45480 2,42257		
2.4.16	KNR 202/207/7 (2)	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1'cm różnicy grubości, beton podawany pompą Krotność=7 <b>Robocizna</b> Betoniarze grupa II Robotnicy grupa I <b>Materiały</b> Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25) <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> 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	 15,16 0,49876 2,12240 1,06120  0,10612 0,99753		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.4.17	KNR 202/205/1 (2)	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą - grub 100 mm	m3		12,27		
		<b>Robocizna</b>					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,2867	3,51781		
		Cieśle grupa II	r-g	0,14	1,71780		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,02	0,24540		
		<b>Materiały</b>					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m3	1,015	12,45405		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,002	0,02454		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,001	0,01227		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,02	0,24540		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
2.4.18	KNR 202/290/2 (2)	<b>Sprzęt</b>					
		Pompa do betonu na samochodzie 60 m³/h (1)	m-g	0,06	0,73620		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,12270		
		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm	t		0,733		
		<b>Robocizna</b>					
		Zbrojarze grupa II	r-g	42,88	31,43104		
		<b>Materiały</b>					
		Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 8-14 mm	kg	1 020	747,66000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	4,3	3,15190		
2.4.19	KNRW 202/1121/4	Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	5,8	4,25140		
		Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	4,8	3,51840		
		Wyciąg	m-g	0,8	0,58640		
		Środek transportowy (1)	m-g	1,6	1,17280		
		Podłoga z deski kompozytowej na legarach z olistwowaniem	m2		129,50		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	1,08	139,86000		
		<b>Materiały</b>					
		Deska kompozytowa 25 mm	m2	1,05	135,97500		
		System mocowania deski kompozytowej	m2	1	129,50000		
		Legary z kompozytu	mb	2,82	365,19000		
		Listwa wykończeniowa z kompozytu	mb	0,36	46,62000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,0169	2,18855		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0336	4,35120		



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3	Rozdział	<b>Zagospodarowanie terenu</b>					
3.1	Element	<b>Wymiana ogrodzenia z bramą i bramką</b>					
3.1.1	KNRW 202/1804/11	Demontaż ogrodzenia z siatki na słupkach przy wsp 0,4 do R i S a M=0 R = 0,400 M = 1,000 S = 0,400 <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Sprzęt</b> Środek transportowy (1)	m r-g m-g	 2,24 0,0062	 113,5 101,69600 0,28148		
3.1.2	KNR 401/212/2	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15'cm - słupki ogrodzeniowe <b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I	m3 r-g	 16,18	 59,54240		
3.1.3	KNR 201/312/6	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2'm2, głębokość do 0.7 m, kategoria gruntu III <b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I	szt r-g	 0,58	 26,10000		
3.1.4	KNR 401/203/6	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, słupki ogrodzeniowe dla 45 szt <b>Robocizna</b> Betoniarze grupa II Robotnicy grupa I <b>Materiały</b> Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa) <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m3 r-g r-g m3 % m-g	 1,41 5,13 1,02 2 2,08	 5,07600 18,46800 3,67200  7,48800		
3.1.5	KNRW 202/1805/11	Ogrodzenie systemowe panelowe o łącznej wysokości 158 cm dla 113,5 mb <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Zaprawa cementowa M7 (m.50) Panel ogrodzeniowy 250x132 cm w kolorze RAL 6005 Słupek ogrodzeniowy 60x40 mm o wys. 223 cm RAL6005 z systemem uchytyw (3 kpl/słupek) Betonowy łącznik dla słupka o wys 20 cm Cokół ogrodzeniowy prefabrykowany 249x5,5x20 cm <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m2 r-g m3 szt. szt. szt. m-g	 1,35 0,001 0,25651 0,26209 0,26209 0,25651 1,5 0,06	 179,33 242,09550 0,17933 46,00000 47,00000 47,00000 46,00000  10,75980		
3.1.6	KNR 202/1808/8	Wymiana bramy i bramki - całość szer. 5,7 mb przy wsp. 1,5 do R i S R = 1,500 M = 1,000 S = 1,500 <b>Robocizna</b> Malarze grupa II Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II Robotnicy grupa I <b>Materiały</b> Brama wjazdowa z bramką z wypełnieniem panelowym o wysokości 1,5 m i szerokości 5,7 m Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25) <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Środek transportowy (1)	kpl r-g r-g r-g kpl m3 % m-g	 4,17 4,99 5,3 1 0,36 1,5 0,02	 6,25500 7,48500 7,95000 1,00000 0,36000  0,03000		
3.1.7	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1' km <b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I <b>Sprzęt</b> Samochód samowyladowczy do 5't (1)	m3 r-g m-g	 0,86 0,5	 3,16480 1,84000		
3.1.8	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1' km Krotność=10 <b>Sprzęt</b> Samochód samowyladowczy do 5't (1)	m3 m-g	 0,02	 0,73600		
3.1.9	KNR 401/108/12	Opłata za wysypisko <b>Materiały</b> Opłata za wysypisko	m3 m3	 1	 3,68000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.1.10	NORM 1/103/2 (1)	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 3.6-6.0 t materiałów sztukowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii IV (na 1 kurs), prace ładunkowe złomowanie bramy i bramki oraz ogrodzenia	<b>kurs</b>		<b>3,0</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	7,69	23,07000		
3.1.11	NORM 1/103/2 (9)	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 3.6-6.0 t materiałów sztukowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii IV (na 1 kurs), przewóz na odległość do 8 km	<b>kurs</b>		<b>3,0</b>		
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	2,6	7,80000		
3.2	Element	<b>Remont istniejącej nawierzchni asfaltowej</b>					
3.2.1	KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 15x30 cm, grunt kategorii III-IV	<b>m</b>		<b>82,40</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa II	r-g	0,1489	12,26936		
3.2.2	KNR 201/212/1 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15 m <sup>3</sup> , grunt kategorii I-III, spycharka 74 kW	<b>m3</b>		<b>3,71</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0429	0,15916		
		<b>Sprzęt</b>					
		Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m <sup>3</sup> (1)	m-g	0,1046	0,38807		
		Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	0,2353	0,87296		
		Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0303	0,11241		
3.2.3	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t Krotność=20	<b>m3</b>		<b>3,71</b>		
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	0,0152	1,12784		
3.2.4	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	<b>m3</b>		<b>2,97</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Betoniarze grupa II	r-g	4,28	12,71160		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,46	1,36620		
		Robotnicy grupa II	r-g	4,28	12,71160		
		<b>Materiały</b>					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m3	1,04	3,08880		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,04	0,11880		
		Piasek do betonów zwykłych	m3	0,27	0,80190		
		Woda	m3	0,47	1,39590		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
3.2.5	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	<b>m</b>		<b>82,4</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Brukarze grupa II	r-g	0,1202	9,90448		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1569	12,92856		
		<b>Materiały</b>					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0016	0,13184		
		Obrzeże trawnikowe betonowe 75x30x8 cm	m	1,02	84,04800		
		Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0055	0,45320		
		Woda	m3	0,0014	0,11536		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.2.6	KNR 231/1002/2	Powierzchniowe utrwalaanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową, grys kamienny frakcji 8-12, kruszywo w ilości 10' dm3/m2	m2		229,20		
		<b>Robocizna</b>					
		Bitumiarze grupa II	r-g	0,0065	1,48980		
		Operatorzy grupa II	r-g	0,0043	0,98556		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0022	0,50424		
		<b>Materiały</b>					
		Emulsja asfaltowa izolacyjna kationowa NT	kg	2,04	467,56800		
		Grys kamienny	t	0,0153	3,50676		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1.25' m3 (1)	m-g	0,003	0,68760		
		Rozsypywacz	m-g	0,003	0,68760		
		Samochód samowyladowczy do 5't (1)	m-g	0,0045	1,03140		
		Skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000' dm3 (2)	m-g	0,003	0,68760		
		Walec statyczny samojezdny 10't (1)	m-g	0,003	0,68760		
3.2.7	KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3' cm	m2		229,20		
		<b>Robocizna</b>					
		Bitumiarze grupa II	r-g	0,0226	5,17992		
		Bitumiarze grupa III	r-g	0,0012	0,27504		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0085	1,94820		
		<b>Materiały</b>					
		Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy ścieralnej	t	0,0765	17,53380		
		<b>Sprzęt</b>					
		Rozkładarka mas bitumicznych 4.5' m (2)	m-g	0,0057	1,30644		
		Walec statyczny samojezdny 10't (1)	m-g	0,0057	1,30644		
		Walec statyczny samojezdny 15't (1)	m-g	0,0057	1,30644		
3.3	Element	<b>Różne prace demontażowe</b>					
3.3.1	KNR 401/354/12	Demontaż starego placu zabaw	kpl		1,0		
		<b>Materiały</b>					
		Demontaż starego placu zabaw	kpl.	1	1,00000		
3.3.2	KNR 404/804/1	Demontaż ogrodzenia o wys. 120 cm	m		49,5		
		<b>Robocizna</b>					
		Spawacze grupa II	r-g	0,05	2,47500		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,87	43,06500		
		<b>Materiały</b>					
		Tlen techniczny sprężony	m3	0,068	3,36600		
		Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,008	0,39600		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	0,06	2,97000		
3.3.3	KNR 225/201/4	Demontaż części wiaty rekreacyjnej	m2		7,41		
		<b>Robocizna</b>					
		Brukarze grupa II	r-g	0,18	1,33380		
		Monter konstrukcji żelbetowych grupa II	r-g	0,26	1,92660		
		Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	0,73	5,40930		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,41	3,03810		
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód skrzyniowy do 5't (1)	m-g	0,21	1,55610		
		Żuraw do 6't	m-g	0,81	6,00210		
3.3.4	NORM 1/103/2 (1)	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 3.6-6.0't materiałów sztukowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii IV (na 1 kurs), prace ładunkowe złomowanie dla 21.1-21.3	kurs		3,0		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	7,69	23,07000		
3.3.5	NORM 1/103/2 (9)	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 3.6-6.0't materiałów sztukowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii IV (na 1 kurs), przewóz na odległość do 8' km	kurs		3,0		
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód skrzyniowy do 5't (1)	m-g	2,6	7,80000		
3.3.6	KNRW 401/212/4	Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15' cm, mechanicznie	m3		1,48		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	9,67	14,31160		
		<b>Sprzęt</b>					
		Sprężarka powietrzna (1)	m-g	3,16	4,67680		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.3.7	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1' km	m3		2,58		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,86	2,21880		
		<b>Sprzet</b>					
		Samochód samowyladowczy do 5't (1)	m-g	0,5	1,29000		
3.3.8	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1' km					
		Krotność=10	m3		2,58		
		<b>Sprzet</b>					
		Samochód samowyladowczy do 5't (1)	m-g	0,02	0,51600		
3.3.9	KNR 401/108/12	Opłata za wysypisko	m3		2,58		
		<b>Materiały</b>					
		Opłata za wysypisko	m3	1	2,58000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4	Rozdział	<b>Mała architektura</b>					
4.1	Element	<b>Ogrodzenie wys. 120 cm</b>					
4.1.1	KNR 201/312/6	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m <sup>2</sup> , głębokość do 0.8 m, kategoria gruntu III <b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I	szt r-g		47,0 27,26000		
4.1.2	KNR 201/212/1 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15 m <sup>3</sup> , grunt kategorii I-III, spycharka 74 kW <b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I <b>Sprzęt</b> Koparko-ladowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m <sup>3</sup> (1) Samochód samowyladowczy do 5 t (1) Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m3 r-g m-g m-g m-g		4,23 0,18147 0,44246 0,99532 0,12817		
4.1.3	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t Krotność=20 <b>Sprzęt</b> Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m3 m-g		4,23 1,28592		
4.1.4	KNR 401/203/6	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, słupki ogrodzeniowe <b>Robocizna</b> Betoniarze grupa II Robotnicy grupa I <b>Materiały</b> Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20) <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m3 r-g r-g m3 % m-g		3,81 5,37210 19,54530 3,88620 2 7,92480		
4.1.5	KNR 401/201/4	Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, słupy prostokątne <b>Robocizna</b> Cieśle grupa II Robotnicy grupa I <b>Materiały</b> Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm Gwoździe budowlane okrągłe gołe <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	m2 r-g r-g m3 m3 kg %		11,28 20,52960 3,60960 0,06768 0,06768 1,46640 2		
4.1.6	KNRW 202/1805/11	Ogrodzenie przeszłowe z bramkami o wys. 120 cm wg PT dla 93,0 mb <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Zaprawa cementowa M7 (m.50) Przęsła ogrodzeniowe o wys 109 cm wg PT ocynkowane i malowane proszkowo Słupki ogrodzeniowe ocynkowane i malowane proszkowo Zestaw bramek - dwie małe i jedna duża z zamkami wg PT <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m2 r-g m3 kg kg kpl % m-g		111,6 150,66000 0,11160 2 715,2280 568,04400 1,00000 1,5 6,69600		
4.2	Element	<b>Nawierzchnia poliuretanowo-gumowa</b>					
4.2.1	KNR 231/102/5	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10 cm <b>Robocizna</b> Robotnicy grupa II <b>Sprzęt</b> Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m2 r-g m-g		174,81 72,61607 7,56927		
4.2.2	KNR 231/102/6	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5 cm głębokości do 36 cm Krotność=5,2 <b>Robocizna</b> Robotnicy grupa II	m2 r-g		174,81 96,53707		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4.2.3	KNR 201/212/1 (2)	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 74'kW <b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I <b>Sprzęt</b> Koparko-ladowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15'm3 (1) Samochód samowyladowczy do 5't (1) Spycharka gąsienicowa 74' kW (100'KM) (1)	m3 r-g m-g m-g m-g	 0,0429 0,1046 0,2353 0,0303	 <b>62,93</b> 2,69970 6,58248 14,80743 1,90678		
4.2.4	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5'km odległości transportu, ponad 1'km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5't Krotność=20 <b>Sprzęt</b> Samochód samowyladowczy do 5't (1)	m3 m-g	 0,0152	 19,13072	<b>62,93</b>	
4.2.5	KNR 911/101/2 (2)	Wzmocnienie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem ręcznym, geowłóknina <b>Robocizna</b> Robocizna <b>Materiały</b> Geowłóknina wzmocniona Szpilki z prętów stalowych <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Spycharka gąsienicowa 74' kW (100'KM) (1) Ubijak spalinowy 200'kg	m2 r-g m2 szt % m-g m-g	 0,1288 1,05 0,07 1,5 0,002 0,083	 22,19610 180,94650 12,06310  0,34466 14,30339	<b>172,33</b>	
4.2.6	KNR 231/202/1	Nawierzchnie zwirowe, warstwa jezdni dolna, rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 10'cm <b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I <b>Materiały</b> Pospółka do betonów zwykłych Woda <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Walec statyczny samojezdny 10't (1)	m2 r-g m3 m3 % m-g	 0,0432 0,1228 0,01 0,5 0,0141	 7,44466 21,16212 1,72330  2,42985	<b>172,33</b>	
4.2.7	KNR 231/202/2	Nawierzchnie zwirowe, warstwa jezdni dolna, rozścielane ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości warstwy Krotność=3 <b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I <b>Materiały</b> Pospółka do betonów zwykłych Woda <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Walec statyczny samojezdny 10't (1)	m2 r-g m3 m3 % m-g	 0,0016 0,0123 0,001 0,5 0,0006	 0,82718 6,35898 0,51699  0,31019	<b>172,33</b>	
4.2.8	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15'cm <b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I Robotnicy grupa II <b>Materiały</b> Tłuczeń kamienny, 31,5 - 63 mm Woda <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Równiarka samojezdna 74 kW (100'KM) (1) Walec statyczny samojezdny 10't (1)	m2 r-g r-g t m3 % m-g m-g	 0,0313 0,002 0,3182 0,015 0,5 0,0027 0,0387	 5,39393 0,34466 54,83541 2,58495  0,46529 6,66917	<b>172,33</b>	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4.2.9	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości Krotność=-3	<b>m2</b>		<b>172,33</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,001	-0,51699		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0001	-0,05170		
		<b>Materiały</b>					
		Tłuczeń kamienny, 31,5 - 63 mm	t	0,0212	-10,96019		
		Woda	m3	0,001	-0,51699		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Równiarka samojezdna 74 kW (100'KM) (1)	m-g	0,0002	-0,10340		
		Walec statyczny samojezdny 10't (1)	m-g	0,0013	-0,67209		
4.2.10	KNR 231/109/1	Podbudowy betonowe, z dylatacją, grubość warstwy po zagęszczeniu 12' cm	<b>m2</b>		<b>172,33</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Betoniarze grupa III	r-g	0,0806	13,88980		
		Cieśle grupa II	r-g	0,008	1,37864		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,1722	29,67523		
		<b>Materiały</b>					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	0,1218	20,98979		
		Krawężniki iglaste obrzynane klasa III	m3	0,0005	0,08617		
		Papa asfaltowa izolacyjna	m2	0,0305	5,25607		
		Woda	m3	0,01	1,72330		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Walec wibracyjny samojezdny 7.5't (1)	m-g	0,0402	6,92767		
4.2.11	KNR 231/109/2	Podbudowy betonowe, z dylatacją, dodatek za każdy następny 1' cm grubości warstwy Krotność=-2	<b>m2</b>		<b>172,33</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Betoniarze grupa III	r-g	0,0067	-2,30922		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0103	-3,55000		
		<b>Materiały</b>					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	0,01015	-3,49830		
		<b>Sprzęt</b>					
		Walec wibracyjny samojezdny 7.5't (1)	m-g	0,0034	-1,17184		
4.2.12	KNR 202/1106/7	Zbrojenie betonu siatką fi 6 mm o oczku 15x15 cm	<b>m2</b>		<b>172,33</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,068	11,71844		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,006	1,03398		
		<b>Materiały</b>					
		Siatka zbrojeniowa z drutu fi 6 mm o oczku 15x15 cm	m2	1,04	179,22320		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0017	0,29296		
		Wyciąg	m-g	0,0011	0,18956		
4.2.13	KNRW 202/1127/5	Nawierzchnia poliuretanowo-gumowa natryskowa o gr. 13mm	<b>m2</b>		<b>172,33</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,655	112,87615		
		<b>Materiały</b>					
		Nawierzchnia poliuretanowo-gumowa natryskowa o gr. 13mm	m2	1,04	179,22320		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250-400'dm3	m-g	0,0258	4,44611		
		Wyciąg	m-g	0,0154	2,65388		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0291	5,01480		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4.2.14	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3		3,97		
		<b>Robocizna</b>					
		Betoniarze grupa II	r-g	4,28	16,99160		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,46	1,82620		
		Robotnicy grupa II	r-g	4,28	16,99160		
		<b>Materiały</b>					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m3	1,04	4,12880		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,04	0,15880		
		Piasek do betonów zwykłych	m3	0,27	1,07190		
		Woda	m3	0,47	1,86590		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
4.2.15	KNR 231/407/1	Obrzeże gumowe 5x25 cm	m		49,6		
		<b>Robocizna</b>					
		Brukarze grupa II	r-g	0,1018	5,04928		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1066	5,28736		
		<b>Materiały</b>					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0001	0,00496		
		Obrzeże trawnikowe, gumowe 50x250 mm	m	1,02	50,59200		
		Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0047	0,23312		
		Woda	m3	0,0004	0,01984		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
4.3	Element	<b>Nawierzchnia syntetyczna z płytek</b>					
4.3.1	KNR 231/102/5	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10 cm	m2		137,76		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa II	r-g	0,4154	57,22550		
		<b>Sprzęt</b>					
		Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	0,0433	5,96501		
4.3.2	KNR 231/102/6	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5 cm głębokości do 36 cm Krotność=5,2	m2		137,76		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa II	r-g	0,1062	76,07658		
4.3.3	KNR 201/212/1 (2)	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 74 kW	m3		48,22		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0429	2,06864		
		<b>Sprzęt</b>					
		Koparko-ladowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 (1)	m-g	0,1046	5,04381		
		Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0,2353	11,34617		
		Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0303	1,46107		
4.3.4	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t Krotność=20	m3		48,22		
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0,0152	14,65888		
4.3.5	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		137,76		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0141	1,94242		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0938	12,92189		
		<b>Materiały</b>					
		Piasek do betonów zwykłych	m3	0,123	16,94448		
		Woda	m3	0,005	0,68880		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
4.3.6	KNR 231/104/2	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy 1 cm zagęszczenia Krotność=-5	m2		137,76		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0061	-4,20168		
		<b>Materiały</b>					
		Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0123	-8,47224		
		Woda	m3	0,0005	-0,34440		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4.3.7	KNR 911/101/2 (2)	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem ręcznym, geowłóknina	m2		137,76		
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna	r-g	0,1288	17,74349		
		<b>Materiały</b>					
		Geowłóknina wzmocniona	m2	1,05	144,64800		
		Szpilki z prętów stalowych	szt	0,07	9,64320		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,002	0,27552		
		Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0,083	11,43408		
4.3.8	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		137,76		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0313	4,31189		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,002	0,27552		
		<b>Materiały</b>					
		Tłuczeń kamienny, 31,5 - 63 mm	t	0,3182	43,83523		
		Woda	m3	0,015	2,06640		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0027	0,37195		
		Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,0387	5,33131		
4.3.9	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność=-2	m2		137,76		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,001	-0,27552		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0001	-0,02755		
		<b>Materiały</b>					
		Tłuczeń kamienny, 31,5 - 63 mm	t	0,0212	-5,84102		
		Woda	m3	0,001	-0,27552		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0002	-0,05510		
		Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,0013	-0,35818		
4.3.10	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2		137,76		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0207	2,85163		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0097	1,33627		
		<b>Materiały</b>					
		Miał kamienny łamany (kruszywa) 0-4.0 mm	t	0,0143	1,96997		
		Tłuczeń kamienny, 31,5 - 63 mm	t	0,1697	23,37787		
		Woda	m3	0,008	1,10208		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0025	0,34440		
		Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,0256	3,52666		
4.3.11	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność=-1	m2		137,76		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,001	-0,13776		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0001	-0,01378		
		<b>Materiały</b>					
		Tłuczeń kamienny, 31,5 - 63 mm	t	0,0212	-2,92051		
		Woda	m3	0,001	-0,13776		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0002	-0,02755		
		Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,0013	-0,17909		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4.3.12	KNR 231/109/1	Podbudowy betonowe, z dylatacją, grubość warstwy po zagęszczeniu 12'cm <b>Robocizna</b> Betoniarze grupa III Cieśle grupa II Robotnicy grupa II <b>Materiały</b> Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15) Krawędziaki iglaste obrzynane klasa III Papa asfaltowa izolacyjna Woda <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Walec wibracyjny samojezdny 7.5't (1)	m2 r-g r-g r-g m3 m3 m2 m3 % m-g	 0,0806 0,008 0,1722 0,1218 0,0005 0,0305 0,01 0,5 0,0402	 11,10346 1,10208 23,72227 16,77917 0,06888 4,20168 1,37760  5,53795		
4.3.13	KNR 231/109/2	Podbudowy betonowe, z dylatacją, dodatek za każdy następny 1'cm grubości warstwy Krotność=-7 <b>Robocizna</b> Betoniarze grupa III Robotnicy grupa II <b>Materiały</b> Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15) <b>Sprzęt</b> Walec wibracyjny samojezdny 7.5't (1)	m2 r-g r-g m3 m-g	 0,0067 0,0103 0,01015 0,0034	 -6,46094 -9,93250 -9,78785 -3,27869		
4.3.14	KNNRW 3/408/7	Wiercenie otworów w konstrukcjach betonowych wiertnicami diamentowymi, Fi 50' mm dla 551 szt otworów o grub 5 cm <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Robocizna) <b>Sprzęt</b> Wiertnica diamentowa	cm r-g % m-g	 0,043 1,5 0,037	 118,46500  101,93500		
4.3.15	KNR 202/1106/7	Zbrojenie betonu siatką fi 4,5 mm o oczku 10x10 cm <b>Robocizna</b> Posadzkarz-plitkarz II Robotnicy grupa I <b>Materiały</b> Siatka zbrojeniowa z drutu fi 4,5 oczko 10x10 cm <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Środek transportowy (1) Wyciąg	m2 r-g r-g m2 % m-g m-g	 0,068 0,006 1,04 1,5 0,0017 0,0011	 9,36768 0,82656 143,27040  0,23419 0,15154		
4.3.16	KNR 202/1113/5 (1)	Nawierzchnia syntetyczna z płytek gumowych SBR 50x50 cm grub 7 cm <b>Robocizna</b> Posadzkarz-plitkarz III Robotnicy grupa I <b>Materiały</b> Nawierzchnia syntetyczna z płytek gumowych SBR 50x50 cm grub 7 cm <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Środek transportowy (1) Wyciąg	m2 r-g r-g szt. % m-g m-g	 0,4367 0,014 4,025 1,5 0,0035 0,0017	 60,15979 1,92864 554,48400  0,48216 0,23419		
4.4	Element	<b>Chodniki z kostki 60 mm</b>					
4.4.1	KNR 231/102/5	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10'cm <b>Robocizna</b> Robotnicy grupa II <b>Sprzęt</b> Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6't	m2 r-g m-g	 0,4154 0,0433	 82,26997 8,57557		
4.4.2	KNR 231/102/6	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5'cm głębokości do 36 cm Krotność=4 <b>Robocizna</b> Robotnicy grupa II	m2 r-g	 0,1062	 84,13164		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4.4.3	KNR 201/212/1 (2)	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 74'kW <b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I <b>Sprzęt</b> Koparko-ladowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15'm3 (1) Samochód samowyladowczy do 5't (1) Spycharka gąsienicowa 74' kW (100'KM) (1)	m3 r-g m-g m-g m-g	 0,0429 0,1046 0,2353 0,0303	 <b>59,42</b> 2,54912 6,21533 13,98153 1,80043		
4.4.4	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5'km odległości transportu, ponad 1'km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5't Krotność=20 <b>Sprzęt</b> Samochód samowyladowczy do 5't (1)	m3 m-g	 0,0152	 18,06368		
4.4.5	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem <b>Robocizna</b> Betoniarze grupa II Robotnicy grupa I Robotnicy grupa II <b>Materiały</b> Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa) Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25'mm Piasek do betonów zwykłych Woda <b>Nakłady pomocnicze</b> 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	 20,33000 2,18500 20,33000 4,94000 0,19000 1,28250 2,23250		
4.4.6	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8' cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową <b>Robocizna</b> Brukarze grupa II Robotnicy grupa I <b>Materiały</b> Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków Obrzeże trawnikowe betonowe 75x30x8' cm Piasek do betonów zwykłych Woda <b>Nakłady pomocnicze</b> 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	 15,86039 20,70296 0,21112 134,58900 0,72573 0,18473		
4.4.7	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15'cm <b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I Robotnicy grupa II <b>Materiały</b> Tłuczeń kamienny, 31,5 - 63 mm Woda <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Równiarka samojezdna 74 kW (100'KM) (1) Walec statyczny samojezdny 10't (1)	m2 r-g r-g t m3 %	 0,0313 0,002 0,3182 0,015 0,5	 5,86875 0,37500 59,66250 2,81250		
4.4.8	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8'cm <b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I Robotnicy grupa II <b>Materiały</b> Miał kamienny łamany (kruszyiny) 0-4.0 mm Tłuczeń kamienny, 31,5 - 63 mm Woda <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Równiarka samojezdna 74 kW (100'KM) (1) Walec statyczny samojezdny 10't (1)	m2 r-g r-g t t m3 %	 0,0207 0,0097 0,0143 0,1697 0,008 0,5	 3,88125 1,81875 2,68125 31,81875 1,50000		
			m-g m-g	0,0025 0,0256	0,46875 4,80000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4.4.9	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości Krotność=-3	m2		187,5		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,001	-0,56250		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0001	-0,05625		
		<b>Materiały</b>					
		Tłuczeń kamienny, 31,5 - 63 mm	t	0,0212	-11,92500		
		Woda	m3	0,001	-0,56250		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Równiarka samojezdna 74 kW (100'KM) (1)	m-g	0,0002	-0,11250		
		Walec statyczny samojezdny 10't (1)	m-g	0,0013	-0,73125		
4.4.10	KNR 231/511/1 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6'cm, na podsypce piaskowej, kostka szara	m2		187,5		
		<b>Robocizna</b>					
		Brukarze grupa III	r-g	0,4356	81,67500		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,6535	122,53125		
		<b>Materiały</b>					
		Kostka brukowa betonowa grubości 6'cm, szara	m2	1,025	192,18750		
		Piasek	m3	0,0763	14,30625		
		Woda przemysłowa	m3	0,021	3,93750		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Piła do cięcia kostki	m-g	0,025	4,68750		
		Wibrator powierzchniowy do 225'kg	m-g	0,13	24,37500		
4.5	Element	<b>Montaż urządzeń terenowych</b>					
4.5.1	KNR 221/708/1	Zabezpieczenie na okres prac urządzeń siłowni terenowej R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt		5,0		
		<b>Robocizna</b>					
		Ogrodnicy grupa II	r-g	0,308	1,47070		
		<b>Materiały</b>					
		Słoma zbóż nieprasowana	kg	3	15,00000		
		Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm	m2	3,6	18,00000		
4.5.2	KNR 201/312/6	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2'm2, głębokość do 0,8 m, kategoria gruntu III	szt		48,0		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,58	27,84000		
4.5.3	KNR 201/212/1 (2)	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 74'kW	m3		3,46		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0429	0,14843		
		<b>Sprzęt</b>					
		Koparko-ladowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15'm3 (1)	m-g	0,1046	0,36192		
		Samochód samowyladowczy do 5't (1)	m-g	0,2353	0,81414		
		Spycharka gąsienicowa 74'kW (100'KM) (1)	m-g	0,0303	0,10484		
4.5.4	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5'km odległości transportu, ponad 1'km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5't Krotność=20	m3		3,46		
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód samowyladowczy do 5't (1)	m-g	0,0152	1,05184		
4.5.5	KNR 401/203/6	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, słupki ogrodzeniowe	m3		3,46		
		<b>Robocizna</b>					
		Betoniarze grupa II	r-g	1,41	4,87860		
		Robotnicy grupa I	r-g	5,13	17,74980		
		<b>Materiały</b>					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)	m3	1,02	3,52920		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	2,08	7,19680		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4.5.6	KNR 401/201/4	Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, słupy prostokątne	m2		13,82		
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle grupa II	r-g	1,82	25,15240		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,32	4,42240		
		<b>Materiały</b>					
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,006	0,08292		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm	m3	0,006	0,08292		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,13	1,79660		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
4.5.7	KNR 202/1215/6	Montaż stolików do gry	szt		2,0		
		<b>Robocizna</b>					
		Malarze grupa II	r-g	1,1105	2,22100		
		Murarze grupa II	r-g	2,0577	4,11540		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,7615	1,52300		
		<b>Materiały</b>					
		Stolik do gry w chińczyka z siedziskami wg PT	kpl	0,5	1,00000		
		Stolik do gry w szachy z siedziskami wg PT	kpl	0,5	1,00000		
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,007	0,01400		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0395	0,07900		
4.5.8	KNR 202/1216/1	Montaż ławek bez oparcia L-1,7 m	szt		5,0		
		<b>Robocizna</b>					
		Malarze grupa II	r-g	0,573	2,86500		
		Murarze grupa II	r-g	1,8699	9,34950		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,3581	1,79050		
		<b>Materiały</b>					
		Ławka bez oparcia z metalowym stelażem	szt.	1	5,00000		
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,007	0,03500		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0386	0,19300		
4.5.9	KNR 202/1215/1	Montaż tablic z regulaminem	szt		2,0		
		<b>Robocizna</b>					
		Malarze grupa II	r-g	0,1622	0,32440		
		Murarze grupa II	r-g	0,5736	1,14720		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,151	0,30200		
		<b>Materiały</b>					
		Tablica z regulaminem 2-stronna	szt.	1	2,00000		
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,005	0,01000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0015	0,00300		
4.5.10	KNR 202/1215/1	Montaż kosza śmieci 35 l oraz h-100 cm	szt		2,0		
		<b>Robocizna</b>					
		Malarze grupa II	r-g	0,1622	0,32440		
		Murarze grupa II	r-g	0,5736	1,14720		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,151	0,30200		
		<b>Materiały</b>					
		Kosz na śmieci 35 litrów h-100 cm	szt.	1	2,00000		
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,005	0,01000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0015	0,00300		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4.5.11	KNR 202/1215/6	Montaż zestawu zabawowego - analogia wsp. 2,0 do R i S R = 2,000 M = 1,000 S = 2,000	<b>szt</b>		<b>1,0</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Malarze grupa II	r-g	1,1105	2,22100		
		Murarze grupa II	r-g	2,0577	4,11540		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,7615	1,52300		
		<b>Materiały</b>					
		Zestaw zabawowy np Wisus	kpl	1	1,00000		
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,007	0,00700		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0395	0,07900		
4.5.12	KNR 202/1215/5	Montaż huśtawki, bujaków i karuzeli	<b>szt</b>		<b>4,0</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Malarze grupa II	r-g	0,5982	2,39280		
		Murarze grupa II	r-g	1,8699	7,47960		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,4411	1,76440		
		<b>Materiały</b>					
		Huśtawka wahadłowa podwójna	kpl	0,25	1,00000		
		Bujak króliczek	szt	0,25	1,00000		
		Bujak konik	szt	0,25	1,00000		
		Karuzela np Hyzio	kpl.	0,25	1,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0069	0,02760		

## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Wartość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	71,09639	
2.	Betoniarze grupa III	r-g	16,2231	
3.	Bitumiarze grupa II	r-g	6,66972	
4.	Bitumiarze grupa III	r-g	0,27504	
5.	Blacharze grupa II	r-g	122,7314	
6.	Brukarze grupa II	r-g	32,14795	
7.	Brukarze grupa III	r-g	81,675	
8.	Cieśle grupa II	r-g	124,69352	
9.	Dekarze grupa II	r-g	1,78517	
10.	Elektromonter grupa II	r-g	1,302	
11.	Malarze grupa II	r-g	82,93861	
12.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	5,14	
13.	Monter konstrukcji żelbetowych grupa II	r-g	1,9266	
14.	Monter płyt gipsowych II	r-g	47,40308	
15.	Monter płyt gipsowych III	r-g	52,78655	
16.	Monter urządzeń i instalacji powietrznych II	r-g	2,101	
17.	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	55,3626	
18.	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych III	r-g	20,2014	
19.	Murarze grupa II	r-g	33,9343	
20.	Ogrodnicy grupa II	r-g	1,4707	
21.	Operatorzy grupa II	r-g	0,98556	
22.	Posadzkarz-plytkarz II	r-g	258,28354	
23.	Posadzkarz-plytkarz III	r-g	75,45982	
24.	Robocizna	r-g	39,93959	
25.	Robotnicy	r-g	1 645,9876	
26.	Robotnicy grupa I	r-g	1 010,4569	
27.	Robotnicy grupa II	r-g	847,87166	
28.	Spawacze grupa II	r-g	17,3628	
29.	Stolarze grupa II	r-g	3,5569	
30.	Tynkarze grupa II	r-g	82,10088	
31.	Tynkarze grupa III	r-g	58,87183	
32.	Zbrojarze grupa II	r-g	31,43104	
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			4 834,1723	

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
1.	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,882	
2.	Bateria umywalkowa i zlewozmywakowa stojąca mosiężna chromowana standardowa M1307 15	szt	1	
3.	Bateria umywalkowa stojąca mosiężna, chromowana fi 15mm dla osób niepełnosprawnych	szt	1	
4.	Benzyna do ekstrakcji	dm3	46,03808	
5.	Benzyna do lakierów	dm3	4,33503	
6.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m3	12,1576	
7.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	3,672	
8.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)	m3	0,3193	
9.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	24,48281	
10.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)	m3	7,4154	
11.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m3	15,11837	
12.	Betonowy łącznik dla słupka o wys 20 cm	szt.	47	
13.	Blacha stalowa powlekana	m2	76,1985	
14.	Blacha stalowa trapezowa powlekana, powłoka poliester grub. 0,6 mm, wys. profilu do 40 mm T-18	m2	19,6418	
15.	Blacha stalowa trapezowa powlekana, powłoka poliester grub. 0,6 mm, wys. profilu do 40 mm T-35	m2	157,993	
16.	Blachowkręty	szt	27,88	
17.	Brama wjazdowa z bramką z wypełnieniem panelowym o wysokości 1,5 m i szerokości 5,7 m	kpl	1	
18.	Bujak konik	szt	1	
19.	Bujak króliczek	szt	1	
20.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,36528	
21.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,34792	
22.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	28,98	
23.	Cokół ogrodzeniowy prefabrykowany 249x5,5x20 cm	szt	46	

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
24.	Demontaż starego placu zabaw	kpl.	1	
25.	Deska kompozytowa 25 mm	m2	135,975	
26.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,1506	
27.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,59826	
28.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm	m3	0,23191	
29.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,05775	
30.	Detergent	dcm3	0,456	
31.	Drut stalowy okrągły miękki	kg	1,8192	
32.	Drzwi Al zewnętrzne przymykowe wypełnione 1-skrzydłowe pełne	m2	1,8	
33.	Drzwi Al zewnętrzne przymykowe wypełnione 1-skrzydłowe pełne z naświetlem	m2	9,36	
34.	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 3.25 mm	szt	20,25	
35.	Element montażowy do urządzeń sanitarnych (stelaż) do WC	szt	1	
36.	Emalia chlorokauczukowa ogólnego stosowania	dm3	143,90091	
37.	Emulsja asfaltowa izolacyjna kationowa NT	kg	467,568	
38.	Farba lateksowa do wymalowań wewnętrznych biała	dm3	28,91376	
39.	Farba lateksowa do wymalowań wewnętrznych kolor	dm3	70,15644	
40.	Farba lateksowa do wymalowań zewnętrznych	dm3	8,46741	
41.	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,5365	
42.	Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	3,24401	
43.	Farba olejna do gruntowania przeciwrdezwna	dm3	38,42848	
44.	Farba olejna do gruntowania przeciwrdezwna miniowa 60%	dm3	0,1539	
45.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	3,77326	
46.	Folia polietylenowa budowlana osłonowa	m2	40,20534	
47.	Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm	m2	18	
48.	Folia polietylenowa izolacyjna 0,30 mm	m2	4,043	
49.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,311	
50.	Geowłóknina wzmocniona	m2	325,5945	
51.	Gips budowlany szpachlowy	kg	1 636,8739	
52.	Gips budowlany zwykły	kg	0,20456	
53.	Grys kamienny	t	3,50676	
54.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	11,0884	
55.	Huśtawka wahadłowa podwójna	kpl	1	
56.	Karuzela np Hyzio	kpl.	1	
57.	Kolek montażowy z wkrętem, fi 8mm	szt	219,2	
58.	Kołki kotwiące	szt	10	
59.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	55,8	
60.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	6,6584	
61.	Konstrukcja stalowa szkieletu i dachu	kg	834,3	
62.	Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi 15 mm	szt	3	
63.	Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi 32 mm	szt	1	
64.	Korek żeliwny kanalizacyjny, Fi 100 mm	szt	1	
65.	Kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara	m2	192,1875	
66.	Kosz naśmieci 35 litrów h-100 cm	szt.	2	
67.	Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją lakierowana 14x14 cm	szt	14	
68.	Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją surowa 14x14 cm	szt	0,5372	
69.	Krawędziaki iglaste obrzynane klasa III	m3	0,15505	
70.	Kształtownik stalowy profil C-50x0.60	m	3,362	
71.	Kształtownik stalowy profil U-50x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	1,2464	
72.	Legary z kompozytu	mb	365,19	
73.	Lej spustowy rynnowy PVC	szt	2	
74.	Listwa wykończeniowa z kompozytu	mb	46,62	
75.	Listwy aluminiowe maskujące	m	28,458	
76.	Lusterko uchylne dla niepełnosprawnych	kpl	1	
77.	Ławka bez oparcia z metalowym stelażem	szt.	5	
78.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy ścieralnej	t	17,5338	
79.	Masa tynkarska silikatowa, kolory podstawowe	kg	13,398	
80.	Masa uszczelniająca - folia w płynie	dm3	35,3765	
81.	Masa uszczelniająca silikonowa	kg	1,116	
82.	Miał kamienny łamany (kruszyny) 0-4.0 mm	t	4,65122	
83.	Miska ustępowa porcelanowa, biała, dł. 70 cm, dla osób niepełnosprawnych	szt	1	
84.	Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	1,32374	
85.	Narożniki ochronne 0,40 kg	szt	0,5372	
86.	Nawierzchnia poliuretanowo-gumowa natryskowa o gr. 13mm	m2	179,2232	
87.	Nawierzchnia syntetyczna z płytek gumowych SBR 50x50 cm grub 7 cm	szt.	554,484	
88.	Obrzeże trawnikowe betonowe 75x30x8 cm	m	218,637	
89.	Obrzeże trawnikowe, gumowe 50x250 mm	m	50,592	
90.	Opaska drzwiowa malowana	m	26,95	



Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
91.	Opłata za wysypisko	m3	21,81	
92.	Oprawa LED fi 300 mm	szt	4	
93.	Oprawa liniowa sufitowa Panel LED 50W L-150 cm	kpl	15	
94.	Oprawa zewnętrzna LED fi 300 mm	szt	1	
95.	Ościeżnice drewniane drzwi wewnętrznych - blokowe rozm. 90	szt	6	
96.	Panel ogrodzeniowy 250x132 cm w kolorze RAL 6005	szt.	46	
97.	Papa asfaltowa izolacyjna	m2	9,45775	
98.	Papa grzewalna polimerowo-asfaltowa na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	3,6698	
99.	Papier ścierny	arkusz	23,5928	
100.	Papier ścierny elektrokorundowy	szt	28,56	
101.	Parapet wewnętrzny a aglomarmuru o grub 25 mm i szer. 35 cm L-100 cm	kpl	8,08	
102.	Parapet wewnętrzny a aglomarmuru o grub 25 mm i szer. 35 cm L-130 cm	kpl	1,313	
103.	Parapet wewnętrzny a aglomarmuru o grub 25 mm i szer. 35 cm L-180 cm	kpl	1,818	
104.	Pianka poliuretanowa	kg	3,7944	
105.	Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poliuretanowa	dm3	1,32	
106.	Piasek	m3	14,30625	
107.	Piasek do betonów zwykłych	m3	13,04059	
108.	Piasek do zapraw	m3	3,22851	
109.	Płyta gipsowa dekoracyjna 60x50x3 cm	szt	21,964	
110.	Płyta gipsowo-kartonowa, zwykła grub. 12,5 mm (GKB)	m2	1,722	
111.	Płyta OSB3 grub 22 mm	m2	28,77	
112.	Płyta styropianowa EPS 100-038 (dach-podłoga) wg PN-EN 13163+A1:2015-03	m3	0,16328	
113.	Płytką gresową szkloną o wym. 30x30 cm	m2	109,75025	
114.	Płytką gresową szkloną o wym. 30x30 cm mrooodporną i antypoślizgową	m2	8,74584	
115.	Płytką gresową ścienną o wym. 30x30 cm	m2	23,7354	
116.	Płyty gumowe bez przekładek, grubości 15 mm	kg	0,21	
117.	Podklejenie płyt dekoracyjnych	m2	37,33	
118.	Pojemnik na papier toaletowy dla niepełnosprawnych	kpl	1	
119.	Pojemnik na ręczniki papierowe	szt	1	
120.	Pospółka do betonów zwykłych	m3	27,5211	
121.	Preparat gruntujący	dm3	75,9176	
122.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 8-14 mm	kg	747,66	
123.	Progi drzwiowe AL	szt	4	
124.	Przeróbka instalacji wod-kan pod nowe odbiorniki - materiał	kpl	3,11	
125.	Przęsła ogrodzeniowe o wys 109 cm wg PT ocynkowane i malowane proszkowo	kg	2 715,228	
126.	Przycisk do spłuczki podtynkowej	szt	1	
127.	Rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczkowych, ogólnego stosowania	dm3	13,06447	
128.	Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	11,5	
129.	Rura spustowa PVC Fi 110 mm	m	6,565	
130.	Rywna dachowa PVC Fi 150 mm	m	42,64	
131.	Sedes (deska sedesowa) twarda, duroplast, dla osób niepełnosprawnych	szt	1	
132.	Siatka stalowa fi 6 mm oczko 15x15 cm	m2	3,1722	
133.	Siatka z włókna szklanego	m2	7,59066	
134.	Siatka zbrojeniowa z drutu fi 4,5 oczko 10x10 cm	m2	143,2704	
135.	Siatka zbrojeniowa z drutu fi 6 mm o oczku 15x15 cm	m2	179,2232	
136.	Skrzydło pełne płytowe z przylgą drzwi drewnianych okleinowanych 90x200 cm	m2	9	
137.	Skrzydło pełne płytowe z przylgą drzwi drewnianych okleinowanych 90x200 cm do sanitariatów	m2	1,8	
138.	Słoma zbóż nieprasowana	kg	15	
139.	Słupek ogrodzeniowy 60x40 mm o wys. 223 cm RAL6005 z systemem uchytów (3 kpl/słupek)	szt	47	
140.	Słupki ogrodzeniowe ocynkowane i malowane proszkowo	kg	568,044	
141.	Stolik do gry w chińczyka z siedziskami wg PT	kpl	1	
142.	Stolik do gry w szachy z siedziskami wg PT	kpl	1	
143.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	64,5052	
144.	Sucha zaprawa samopoziomująca (do posadzek)	kg	2 067,5772	
145.	Syfon zlewozmywakowy pojedynczy z tworzywa sztucznego 50 mm	szt	1	
146.	Syfony umywalkowe mosiężne	szt	1	
147.	System mocowania deski kompozytowej	m2	129,5	
148.	Szafka pod zlewozmywak	kpl	1	
149.	Sznur konopny smołowany	kg	0,09	
150.	Szpilki z prętów stalowych	szt	21,7063	
151.	Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży	dm3	50,592	
152.	Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami	kg	0,22	
153.	Tablica z regulaminem 2-stronna	szt.	2	
154.	Taśma spoinowa	m	3,71296	
155.	Tlen techniczny sprężony	m3	4,824	
156.	Tłuczeń kamienny, 31,5 - 63 mm	t	241,74098	
157.	Tynk mozaikowy ziarno 1mm do użytku wewn.	kg	230,13	

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
158.	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	3,64	
159.	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	82	
160.	Uchwyty stałe do umywalki dla niepełnosprawnych	szt	2	
161.	Uchwyty uchylne do WC dla niepełnosprawnych	szt	2	
162.	Umywalka prostokątna, porcelanowa, szer. 55 cm, dla osób niepełnosprawnych	szt	1	
163.	Uszczelki gumowe	szt	23,78	
164.	Utylizacja opraw świetłówkowych	szt.	15	
165.	Utylizacja wykładziny i listew	m2	21,18	
166.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,93773	
167.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	52,9496	
168.	Wentylatory do małych i średnich pomieszczeń (łazienki, wc, kuchnie, itp.) z wyposażeniem standardowym (kontrolka pracy, kłapa zwrotna lub automatyczna żaluzja), wydajność do 100 m3/h	szt	1	
169.	Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	2 455,1027	
170.	Woda	m3	26,72309	
171.	Woda przemysłowa	m3	3,93891	
172.	Wodorotlenek sodowy	kg	5,114	
173.	Wspornik do umywalki porcelanowej	szt	1	
174.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,36863	
175.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,1315	
176.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	1 386,3955	
177.	Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych, przy dociepleniach metodą lekką	kg	23,1	
178.	Zestaw bramek - dwie małe i jedna duża z zamkami wg PT	kpl	1	
179.	Zestaw zabawowy np Wisus	kpl	1	
180.	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 1-komorowy z płytą ociekową gatunek I	szt	1	
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)				

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1,5063	
2.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250-400 dm3	m-g	4,44611	
3.	Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-g	1,539	
4.	Giętak mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	3,5184	
5.	Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 (1)	m-g	22,42102	
6.	Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1.25 m3 (1)	m-g	0,6876	
7.	Mieszarka do zapraw 150 l	m-g	1,41072	
8.	Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	4,2514	
9.	Piła do cięcia kostki	m-g	4,6875	
10.	Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h (1)	m-g	0,99392	
11.	Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	3,1519	
12.	Przyczepa skrzyniowa 10 t	m-g	1,539	
13.	Rozkładarka mas bitumicznych 4.5 m (2)	m-g	1,30644	
14.	Rozsypywacz	m-g	0,6876	
15.	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	2,38575	
16.	Samochód dostawczy	m-g	0,71227	
17.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,07	
18.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	132,33446	
19.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	35,3561	
20.	Skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm3 (2)	m-g	0,6876	
21.	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	36,0858	
22.	Sprężarka powietrzna (1)	m-g	4,6768	
23.	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	7,11499	
24.	Środek transportowy (1)	m-g	26,45871	
25.	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	25,73747	
26.	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	36,40192	
27.	Walec statyczny samojezdny 15 t (1)	m-g	1,30644	
28.	Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	27,7172	
29.	Walec wibracyjny samojezdny 7.5 t (1)	m-g	8,01509	
30.	Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	24,375	
31.	Wiertnica diamentowa	m-g	101,935	
32.	Wyciąg	m-g	28,53264	
33.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	27,8943	
34.	Zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	2,97	
35.	Żuraw do 6 t	m-g	6,0021	
36.	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,30557	

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Wartość
37.	Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g	0,972	
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			590,19412	

## Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
<b>1</b>	<b>Remont budynku LKS Strażak Kokotów</b>	
1.1	Pomieszczenie nr 1 - korytarz	
1.2	Pomieszczenie nr 2 - pokój biurowy	
1.3	Pomieszczenie nr 3 - sanitariaty dla niepełnosprawnych (przeróbka)	
1.4	Pomieszczenie nr 4 - pokój socjalno-biurowy	
1.5	Pomieszczenie nr 5 - świetlica	
1.6	Pomieszczenie nr 6 - pokój socjalny	
1.7	Pomieszczenie nr 7 - pokój biurowo-socjalny	
1.8	Pomieszczenie nr 8 - podcień i wymiana drzwi do zaplecza sportowego	
1.9	Prace zewnętrzne - dach	
	Remont budynku LKS Strażak Kokotów	
	Razem Remont budynku LKS Strażak Kokotów netto	
<b>2</b>	<b>Wiata do rekreacji - remont</b>	
2.1	Izolacja fundamentów - stopy	
2.2	Wymiana pokrycia i obróbek	
2.3	Konstrukcja stalowa i prace malarskie	
2.4	Wymiana posadzki wiaty	
	Wiata do rekreacji - remont	
	Razem Wiata do rekreacji - remont netto	
<b>3</b>	<b>Zagospodarowanie terenu</b>	
3.1	Wymiana ogrodzenia z bramą i bramką	
3.2	Remont istniejącej nawierzchni asfaltowej	
3.3	Różne prace demontażowe	
	Zagospodarowanie terenu	
	Razem Zagospodarowanie terenu netto	
<b>4</b>	<b>Mała architektura</b>	
4.1	Ogrodzenie wys. 120 cm	
4.2	Nawierzchnia poliuretanowo-gumowa	
4.3	Nawierzchnia syntetyczna z płytek	
4.4	Chodniki z kostki 60 mm	
4.5	Montaż urządzeń terenowych	
	Mała architektura	
	Razem Mała architektura netto	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem Zagospodarowanie terenu oraz infrastruktury towarzyszącej w Kokotowie netto	