

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**

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

Data opracowania:

2022-09-12

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Zagospodarowanie terenu oraz infrastruktury towarzyszącej w Kokotowie					
1	Element	Remont budynku LKS Strażak Kokotów					
2	Element	Pomieszczenie nr 1 - korytarz					
2.1	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		21,18		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,057	1,20726		
		Materiały					
		Folia polietylenowa budowlana osłonowa	m2	0,357	7,56126		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
2.2	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		21,18		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,18	3,81240		
2.3	KNR 401/702/4	Odbicie pasów tynków wewnętrznych, cementowo-wapiennych, szerokości do 15 cm	m		31,96		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,23	7,35080		
2.4	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		
		Robocizna					
		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,1	1,27840		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,03	0,38352		
2.5		Utylizacja wykładziny PCV oraz listew	m2		21,18		
		Materiały					
		Utylizacja wykładziny i listew	m2	1	21,18000		
2.6	KNR 401/354/9	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych, powierzchnia do 2 m2	szt		2,0		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,31	2,62000		
2.7	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m2	szt		5,0		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,16	5,80000		
2.8	KNR 401/354/3	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1 m2 naświetla	szt		2,0		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,85	1,70000		
2.9	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1 km	m3		0,48		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,86	0,41280		
		Sprzęt					
		Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	0,5	0,24000		
2.10	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność=10	m3		0,48		
		Sprzęt					
		Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	0,02	0,09600		
2.11		Oплата za wysypisko	m3		0,48		
		Materiały					
		Oплата za wysypisko	m3	1	0,48000		
2.12	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		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	7,69	6,15200		
2.13	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		
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	2,6	2,08000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.14	KNRW 712/301/1	Czyszczenie ręczne szczotkowanie powierzchnia pozioma	m2		21,18		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,198	4,19364		
		Nakłady pomocnicze					
2.15	KNR 17/2608/4	Materiały inne (Robocizna)	%	2,5			
		Gruntowanie preparatem wzmacniającym 2-krotnie	m2		21,18		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,1035	2,19213		
2.16	NNRNKB 202/1130/2 (1)	Materiały					
		Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoża	dm3	0,3	6,35400		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
2.17	NNRNKB 202/1130/3 (1)	Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,00424		
		Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia ponad 8 m2	m2		21,18		
		Robocizna					
2.18	KNR 202/1118/1	Posadzkarz-plitkarz II	r-g	0,11	2,32980		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,03	0,63540		
		Materiały					
		Sucha zaprawa samopoziomująca (do posadzek)	kg	7,8	165,20400		
2.19	KNR 202/1118/9	Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,01	0,21180		
2.17	NNRNKB 202/1130/3 (1)	Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,21180		
		Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm	m2		21,18		
		Robocizna					
		Posadzkarz-plitkarz II	r-g	0,03	1,90620		
2.18	KNR 202/1118/1	Robotnicy grupa I	r-g	0,01	0,63540		
		Materiały					
		Sucha zaprawa samopoziomująca (do posadzek)	kg	1,56	99,12240		
		Nakłady pomocnicze					
2.19	KNR 202/1118/9	Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,12708		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,002	0,12708		
2.18	KNR 202/1118/1	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m2		21,18		
		Robocizna					
		Posadzkarz-plitkarz II	r-g	0,1644	3,48199		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0548	1,16066		
2.19	KNR 202/1118/9	Materiały					
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,75	100,60500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
2.19	KNR 202/1118/9	Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00212		
		Wyciąg	m-g	0,0093	0,19697		
		Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda kombinowana	m2		21,18		
2.19	KNR 202/1118/9	Robocizna					
		Posadzkarz-plitkarz II	r-g	0,876	18,55368		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1904	4,03267		
		Materiały					
2.19	KNR 202/1118/9	Płytki gresowe szklwione 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		
		Nakłady pomocnicze					
2.19	KNR 202/1118/9	Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		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
2.20	KNR 202/1120/1	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 10 cm, przygotowanie podłoża Robocizna Posadzkarz-płytkarz II Robotnicy grupa I Materiały Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt 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		
2.21	KNR 202/1120/3	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30, cokolik 10 cm, metoda kombinowana Robocizna Posadzkarz-płytkarz II Robotnicy grupa I Materiały Płytki gresowa szklwiowa o wym. 30x30 cm Sucha zaprawa do spoinowania Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt 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		
2.22	KNR 401/1208/2	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian Robocizna Malarze grupa II Materiały Gips budowlany zwykły Wapno gaszone (ciasto wapienne) Wodorotlenek sodowy Nakłady pomocnicze 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		
2.23	KNR 401/1202/9	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m2 ściany Robocizna Robotnicy grupa I Materiały Mydło techniczne maziste (szare) 65% Wapno suchogaszzone (hydratyzowane) Piasek do zapraw Nakłady pomocnicze 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		
2.24	KNR 401/1202/9	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m2 sufitu Robocizna Robotnicy grupa I Materiały Mydło techniczne maziste (szare) 65% Wapno suchogaszzone (hydratyzowane) Piasek do zapraw Nakłady pomocnicze 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		
2.25	KNR 401/713/3 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, nie malowanych lub nie pokrytych tapetą, na ścianach Robocizna Robotnicy grupa I Robotnicy grupa II Tynkarze grupa II Materiały Gips budowlany szpachlowy Piasek do zapraw Wapno gaszone (ciasto wapienne) Woda Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt 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		

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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.31	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami lateksowymi wewnętrznymi podłogi gipsowych , 2-krotne na sufitach kolor biały	m2		21,18		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,1083	2,29379		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0673	1,42541		
		Materiały					
		Farba lateksowa do wymalowań wewnętrznych biała	dm3	0,276	5,84568		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00635		
2.32	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami lateksowymi wewnętrznymi podłogi gipsowych , 2-krotne na ścianach kolor	m2		38,99		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,1083	4,22262		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0673	2,62403		
		Materiały					
		Farba lateksowa do wymalowań wewnętrznych kolor	dm3	0,276	10,76124		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,01170		
2.33	KNRW 202/1025/1	Ościeżnice blokowe 90-tki	szt		5,0		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,54	7,70000		
		Materiały					
		Ościeżnice drewniane drzwi wewnętrznych - blokowe rozm. 90	szt	1	5,00000		
		Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poliuretanowa	dm3	0,22	1,10000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	15			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,03	0,15000		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,10000		
2.34	KNRW 202/1022/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe 90x200	m2		9,0		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,51	4,59000		
		Materiały					
		Skrzydło pełne płytowe z przylgą drzwi drewnianych okleinowanych 90x200 cm	m2	1	9,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	15			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,04	0,36000		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,18000		
2.35	KNR 401/901/8	Montaż opaski przy wsp. 0,7 do R i S R = 0,700 M = 1,000 S = 0,700	m		24,5		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,01	0,17150		
		Stolarze grupa II	r-g	0,11	1,88650		
		Materiały					
		Opaska drzwiowa malowana	m	1,1	26,95000		
		Papier ścierny elektrokorundowy	szt	1	24,50000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	3			
2.36	KNRW 202/1040/1	Drzwi i ścianki aluminiowe, 1-skrzydłowe z naświetlem Dz1	m2		4,68		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	3,64	17,03520		
		Materiały					
		Drzwi Al zewnętrzne przylgowe wypełnione 1-skrzydłowe pełne z naświetlem	m2	1	4,68000		
		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	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		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	15			
		Sprzęt					
		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
2.37	KNR 401/411/8	Montaż progu AL Robocizna Cieśle grupa II Materiały Progi drzwiowe AL Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt r-g szt %	 0,75 1 2	2,0 1,50000 2,00000 		
2.38	KNRW 403/609/3	Wymiana opraw oświetleniowych na suficie Robocizna Robotnicy Materiały Oprawa liniowa sufitowa Panel LED 50W L-150 cm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	kpl r-g kpl %	 0,97 1 4	5,0 4,85000 5,00000 		
2.39		Utylizacja opraw świetłówkowych Materiały Utylizacja opraw świetłówkowych	szt. szt.	 1	5,0 5,00000		
3	Element	Pomieszczenie nr 2 - pokój biurowy					
3.1	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią Robocizna Robotnicy Materiały Folia polietylenowa budowlana osłonowa Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m2 r-g m2 %	 0,057 0,357 2	13,33 0,75981 4,75881 		
3.2	KNRW 401/812/5	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie lub kleju Robocizna Robotnicy	m2 r-g	 0,92	13,33 12,26360		
3.3	KNR 401/211/1	Skucie nierówności betonu, głębokość do 1'cm, na ścianach lub podłogach Robocizna Robotnicy grupa I	m2 r-g	 0,96	13,33 12,79680		
3.4	KNR 401/702/4	Odbicie pasów tynków wewnętrznych, cementowo-wapiennych, szerokości do 15' cm Robocizna Robotnicy grupa I	m r-g	 0,23	12,74 2,93020		
3.5	KNR 401/354/13	Wykucie z muru, krtek wentylacyjnych, drzwiczek Robocizna Robotnicy grupa I	szt r-g	 0,12	1,0 0,12000		
3.6	KNR 401/354/12	Wykucie z muru, podokienników betonowych z lastryko Robocizna Robotnicy grupa I	m r-g	 0,85	1,8 1,53000		
3.7	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1'km Robocizna Robotnicy grupa I Sprzęt Samochód samowyładowczy do 5't (1)	m3 r-g m-g	 0,86 0,5	0,14 0,12040 0,07000		
3.8	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1'km Krotność=10 Sprzęt Samochód samowyładowczy do 5't (1)	m3 m-g	 0,02	0,14 0,02800		
3.9		Oplata za wysypisko Materiały Oplata za wysypisko	m3 m3	 1	0,14 0,14000		
3.10	KNR 17/2608/4	Gruntowanie preparatem wzmacniającym 2-krotnie Robocizna Robotnicy Materiały Środek impregnacynno-wzmacniający do podłoży Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1)	m2 r-g dm3 % m-g	 0,1035 0,3 1,5 0,0002	13,33 1,37966 3,99900 0,00267		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.11	NNRNKB 202/1130/2 (1)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia ponad 8 m ²	m ²		13,33		
		Robocizna					
		Posadzkarz-plitkarz II	r-g	0,11	1,46630		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,03	0,39990		
		Materiały					
		Sucha zaprawa samopoziomująca (do posadzek)	kg	7,8	103,97400		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
3.12	NNRNKB 202/1130/3 (1)	Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,01	0,13330		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,13330		
		Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm	m ²		13,33		
		Krotność=10					
		Robocizna					
		Posadzkarz-plitkarz II	r-g	0,03	3,99900		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,01	1,33300		
3.13	KNR 202/1118/1	Materiały					
		Sucha zaprawa samopoziomująca (do posadzek)	kg	1,56	207,94800		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,26660		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,002	0,26660		
		Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m ²		13,33		
3.14	KNR 202/1118/9	Robocizna					
		Posadzkarz-plitkarz II	r-g	0,1644	2,19145		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0548	0,73048		
		Materiały					
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,75	63,31750		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
3.15	KNR 202/1120/1	Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00133		
		Wyciąg	m-g	0,0093	0,12397		
		Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda kombinowana	m ²		13,33		
		Robocizna					
		Posadzkarz-plitkarz II	r-g	0,876	11,67708		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1904	2,53803		
		Materiały					
		Płytki gresowe szklione o wym. 30x30 cm	m ²	1,02	13,59660		
3.15	KNR 202/1120/1	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,4	5,33200		
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	5,2	69,31600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,027	0,35991		
		Wyciąg	m-g	0,0315	0,41990		
		Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 10 cm, przygotowanie podłoża	m		12,74		
3.15	KNR 202/1120/1	Robocizna					
		Posadzkarz-plitkarz II	r-g	0,0242	0,30831		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0061	0,07771		
		Materiały					
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	0,48	6,11520		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
3.15	KNR 202/1120/1	Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00127		
		Wyciąg	m-g	0,001	0,01274		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.16	KNR 202/1120/3	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30, cokolik 10' cm, metoda kombinowana	m		12,74		
		Robocizna					
		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,5167	6,58276		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0129	0,16435		
		Materiały					
		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		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,002	0,02548		
		Wyciąg	m-g	0,0035	0,04459		
3.17	KNR 17/2608/1	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie płyt dekoracyjnych na suficie	m2		13,33		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,272	3,62576		
3.18		Podklejenie płyt dekoracyjnych	m2		13,33		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,2	2,66600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	33			
3.19	KNR 17/2608/3	Gruntowanie preparatem wzmacniającym płyt dekoracyjnych 1-krotnie	m2		13,33		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,0662	0,88245		
		Materiały					
		Środek impregacyjny-wzmacniający do podłoży	dm3	0,2	2,66600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00133		
3.20	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami lateksowymi wewnątrznych podłoży gipsowych , 2-krotne na sufitach kolor biały	m2		13,33		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,1083	1,44364		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0673	0,89711		
		Materiały					
		Farba lateksowa do wymalowań wewnętrznych biała	dm3	0,276	3,67908		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00400		
3.21	KNR 401/713/1 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach	m2		34,76		
		Robocizna					
		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		
		Materiały					
		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		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,01	0,34760		
3.22	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	m2		34,76		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08	2,78080		
		Materiały					
		Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	0,22	7,64720		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		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
3.23	KNR 202/2009/2	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłóżę z tynku	m2		34,76		
		Robocizna					
		Monter płyt gipsowych II	r-g	0,1213	4,21639		
		Monter płyt gipsowych III	r-g	0,1213	4,21639		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	3,27	113,66520		
		Woda	m3	0,00213	0,07404		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		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		
3.24	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami lateksowymi wewnętrznych podłóży gipsowych, 2-krotne na ścianach kolor	m2		34,76		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,1083	3,76451		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0673	2,33935		
		Materiały					
		Farba lateksowa do wymalowań wewnętrznych kolor	dm3	0,276	9,59376		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,01043		
3.25	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt		1,0		
		Robocizna					
		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		
		Materiały					
		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		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
3.26	KNRW 202/2103/1 (3)	Montaż parapetu z aglomarmuru L-1,80 m	m		1,8		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	2,35	4,23000		
		Materiały					
		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		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	25			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,03	0,05400		
3.27	KNRW 403/609/3	Wymiana opraw oświetleniowych na suficie	kpl		2,0		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,97	1,94000		
		Materiały					
		Oprawa liniowa sufitowa Panel LED 50W L-150 cm	kpl	1	2,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
3.28		Utylizacja opraw świetłówkowych	szt.		2,0		
		Materiały					
		Utylizacja opraw świetłówkowych	szt.	1	2,00000		
4	Element	Pomieszczenie nr 3 - sanitariaty dla niepełnosprawnych (przeróbka)					
4.1	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		3,11		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,057	0,17727		
		Materiały					
		Folia polietylenowa budowlana osłonowa	m2	0,357	1,11027		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			

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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4.16	KNR 401/716/1 (1)	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie do 5' m2	m2		13,43		
		Robocizna					
		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		
		Materiały					
		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 typu "Wema" 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		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	0,53720		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,04	0,53720		
4.17	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczakami lub japonkami, zwykły	m3		0,31		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	2,79	0,86490		
		Robotnicy grupa I	r-g	2,47	0,76570		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)	m3	1,03	0,31930		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
4.18	NNRNKB 202/618/2	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni do 5' m2	m2		3,11		
		Robocizna					
		Dekarze grupa II	r-g	0,17	0,52870		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,01	0,03110		
		Materiały					
		Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa na osnowie z włókny poliestrowej	m2	1,18	3,66980		
		Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,1	0,31100		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,00622		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,00933		
4.19	KNR 202/607/2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej 0,3 mm	m2		3,11		
		Robocizna					
		Dekarze grupa II	r-g	0,0787	0,24476		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0846	0,26311		
		Materiały					
		Folia polietylenowa izolacyjna 0,30' mm	m2	1,3	4,04300		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,00156		
4.20	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych twardych 50 mm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1' warstwa	m2		3,11		
		Robocizna					
		Dekarze grupa II	r-g	0,0819	0,25471		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0072	0,02239		
		Materiały					
		Płyta styropianowa EPS 100-038 (dach-podłoga) wg PN-EN 13163+A1:2015-03	m3	0,0525	0,16328		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		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
4.21	KNR 401/803/1	Uzupełnienie posadzek i cokolików cementowych jednolitych, posadzka, 1,0-5,0 m ² (w 1 miejscu), z zatarciem na ostro	m ²		3,11		
		Robocizna					
		Posadzkarz-plitkarz II	r-g	0,59	1,83490		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,37	1,15070		
		Materiały					
		Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,013	0,04043		
		Piasek do zapraw	m ³	0,033	0,10263		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
4.22	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m ²		3,11		
		Robocizna					
		Posadzkarz-plitkarz II	r-g	0,068	0,21148		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,006	0,01866		
		Materiały					
		Siatka stalowa fi 6 mm oczko 15x15 cm	m ²	1,02	3,17220		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0017	0,00529		
		Wyciąg	m-g	0,0011	0,00342		
4.23	KNR 41/106/3	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii folii w płynie, uszczelnianie powierzchni poddanych działaniu wody działającej bez ciśnienia	m ²		3,11		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa II	r-g	0,14	0,43540		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0372	0,11569		
		Materiały					
		Masa uszczelniająca - folia w płynie	dm ³	3,5	10,88500		
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,00337	0,01048		
4.24	KNR 202/1118/1	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m ²		3,11		
		Robocizna					
		Posadzkarz-plitkarz II	r-g	0,1644	0,51128		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0548	0,17043		
		Materiały					
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,75	14,77250		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00031		
		Wyciąg	m-g	0,0093	0,02892		
4.25	KNR 202/1118/9	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda kombinowana wsp 1,2 do R za pow. do 10 m ² R = 1,200 M = 1,000 S = 1,000	m ²		3,11		
		Robocizna					
		Posadzkarz-plitkarz II	r-g	0,876	3,26923		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1904	0,71057		
		Materiały					
		Płytki gresowe szklione o wym. 30x30 cm	m ²	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		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,027	0,08397		
		Wyciąg	m-g	0,0315	0,09797		
4.26	KNR 41/107/3	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii folii w płynie, uszczelnianie powierzchni poddanych działaniu wody działającej bez ciśnienia	m ²		6,71		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa II	r-g	0,168	1,12728		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0394	0,26437		
		Materiały					
		Masa uszczelniająca - folia w płynie	dm ³	3,65	24,49150		
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,00347	0,02328		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4.27	KNR 202/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża Robocizna Posadzkarz-płytkarz II Robotnicy grupa I Materiały Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt 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		
4.28	KNR 202/829/9	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 30x30, metoda kombinowana Robocizna Posadzkarz-płytkarz II Posadzkarz-płytkarz III Robotnicy grupa I Materiały Płytki gresowe ścienna o wym. 30x30 cm Sucha zaprawa do spoinowania Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt 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		
4.29	KNR 401/713/1 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach Robocizna Robotnicy grupa I Robotnicy grupa II Tynkarze grupa II Materiały Gips budowlany szpachlowy Piasek do zapraw Wapno gaszone (ciasto wapienne) Woda Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg jednomasztyowy 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		
4.30	KNR 401/713/2 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach Robocizna Robotnicy grupa I Robotnicy grupa II Tynkarze grupa II Materiały Gips budowlany szpachlowy Piasek do zapraw Wapno gaszone (ciasto wapienne) Woda Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg jednomasztyowy 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		
4.31	KNR 202/2009/2	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3'mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłoże z tynku Robocizna Monter płyt gipsowych II Monter płyt gipsowych III Materiały Gips budowlany szpachlowy Woda Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt 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
4.32	KNR 202/2009/4	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłóża z tynku	m2		3,11		
		Robocizna					
		Monter płyt gipsowych II	r-g	0,1366	0,42483		
		Monter płyt gipsowych III	r-g	0,1366	0,42483		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	3,36	10,44960		
		Woda	m3	0,00218	0,00678		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		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		
4.33	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	m2		8,21		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08	0,65680		
		Materiały					
		Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	0,22	1,80620		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,01642		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,02463		
4.34	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami lateksowymi wewnętrznych podłóży gipsowych , 2-krotne na sufitach kolor biały	m2		3,11		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,1083	0,33681		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0673	0,20930		
		Materiały					
		Farba lateksowa do wymalowań wewnętrznych biała	dm3	0,276	0,85836		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00093		
4.35	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami lateksowymi wewnętrznych podłóży gipsowych , 2-krotne na ścianach kolor	m2		5,10		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,1083	0,55233		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0673	0,34323		
		Materiały					
		Farba lateksowa do wymalowań wewnętrznych kolor	dm3	0,276	1,40760		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00153		
4.36	KNR 14/2011/1 (1)	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa słupów jednowarstwowa, typ 50-101 - obudowa geberita	m2		1,64		
		Robocizna					
		Monter płyt gipsowych II	r-g	0,7223	1,18457		
		Monter płyt gipsowych III	r-g	1,084	1,77776		
		Materiały					
		Blachowkręty	szt	17	27,88000		
		Gips budowlany szpachlowy	kg	1,32	2,16480		
		Kolki 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		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		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
4.37	KNRW 202/1025/1	Ościeżnice blokowe 90-tki	szt		1,0		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,54	1,54000		
		Materiały					
		Ościeżnice drewniane drzwi wewnętrznych - blokowe rozm. 90	szt	1	1,00000		
		Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poliuretanowa	dm3	0,22	0,22000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	15			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,03	0,03000		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,02000		
4.38	KNRW 202/1022/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne so sanitariatów, 1-skrzydłowe 90x200	m2		1,8		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,51	0,91800		
		Materiały					
		Skrzydło pełne płytowe z przylgą drzwi drewnianych okleinowanych 90x200 cm do sanitariatów	m2	1	1,80000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	15			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,04	0,07200		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,03600		
4.39	KNR 402/132/1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt		1,0		
		Robocizna					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,7	0,70000		
		Materiały					
		Korek z obrzeżem z żeliwa ciągłego ocynkowany T9, Fi' 15' mm	szt	2	2,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
4.40	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki	kpl		1,0		
		Robocizna					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	1	1,00000		
		Materiały					
		Korek z obrzeżem z żeliwa ciągłego ocynkowany T9, Fi' 32' mm	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
4.41	KNR 402/235/8	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl		1,0		
		Robocizna					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	3,44	3,44000		
		Materiały					
		Korek z obrzeżem z żeliwa ciągłego 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		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
4.42	KNR 401/354/13	Wykucie z muru, krątek wentylacyjnych, drzwiczek	szt		1,0		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,12	0,12000		
4.43	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt		1,0		
		Robocizna					
		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		
		Materiały					
		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		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
4.44		Przeróbka instalacji wod-kan pod nowe odbiorniki	m2		3,11		
		Materiały					
		Przeróbka instalacji wod-kan pod nowe odbiorniki (RMS)	m2	1	3,11000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4.45	KNR 217/204/1	Wentylator łazienkowy R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Robocizna Monter urządzeń i instalacji powietrznych II Robotnicy grupa I Materiały 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 Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Samochód dostawczy do 0,90 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		
4.46	KNRW 403/1133/1	Demontaż opraw żarowych, blaszana z kloszem cylindrycznym, nakręcana Robocizna Robotnicy	kpl r-g	 0,651	2,0 1,30200		
4.47	KNRW 508/502/9	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe - przykręcane, podłoże betonowe, na 2 kołkach kotwiących Robocizna Robotnicy Materiały Kołki kotwiące Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	kpl r-g szt %	 0,13 2 2,5	2,0 0,26000 4,00000 		
4.48	KNRW 508/514/3	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych LED przykręcane, końcowe Robocizna Robotnicy Materiały Oprawa LED fi 300 mm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	kpl r-g szt %	 0,53 1 2,5	2,0 1,06000 2,00000 		
4.49	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn 15 mm dla niepełnosprawnych Robocizna Robotnicy Materiały Bateria umywalkowa stojąca mosiężna, chromowana fi 15mm dla osób niepełnosprawnych Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1)	szt r-g szt % m-g	 0,957 1 0,5 0,009	1,0 0,95700 1,00000 0,00900		
4.50	KNRW 215/230/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym dla niepełnosprawnych Robocizna Robotnicy Materiały Umywalka prostokątna, porcelanowa, szer. 55 cm, dla osób niepełnosprawnych Wspornik do umywalki porcelanowej Syfony umywalkowe mosiężne Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1)	kpl r-g szt szt szt % m-g	 1,95 1 1 1 1 0,14	1,0 1,95000 1,00000 1,00000 1,00000 0,14000		
4.51	KNR GEBERIT 215/102/5	Elementy montażowe geberit, w ścianie lekkiej, do miski ustępowej Robocizna Robotnicy Materiały Element montażowy do urządzeń sanitarnych (stelaż) do WC	kpl r-g szt	 0,39 1	1,0 0,39000 1,00000		
4.52	KNR GEBERIT 215/105/1	Przyciski do spłuczek, podtynkowych Robocizna Robotnicy Materiały 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
4.53	KNR GEBERIT 215/104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp dla niepełnosprawnych	kpl		1,0		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,54	0,54000		
		Materiały					
		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		
4.54	KNRW 202/1218/3	Uchwyty dla niepełnosprawnych	szt		4,0		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,925	3,70000		
		Materiały					
		Uchwyty stałe do umywalki dla niepełnosprawnych	szt	0,5	2,00000		
		Uchwyty uchylne do WC dla niepełnosprawnych	szt	0,5	2,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0011	0,00440		
4.55	KNRW 202/1218/3	Lusterko uchylne dla niepełnosprawnych	szt		1,0		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,925	0,92500		
		Materiały					
		Lusterko uchylne dla niepełnosprawnych	kpl	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0011	0,00110		
4.56	KNRW 202/1218/1	Pojemnik na papier i ręczniki	szt		2,0		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,768	1,53600		
		Materiały					
		Pojemnik na papier toaletowy dla niepełnosprawnych	kpl	0,5	1,00000		
		Pojemnik na ręczniki papierowe	szt	0,5	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0042	0,00840		
5	Element	Pomieszczenie nr 4 - pokój socjalno-biurowy					
5.1	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		7,60		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,057	0,43320		
		Materiały					
		Folia polietylenowa budowlana osłonowa	m2	0,357	2,71320		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
5.2	KNR 401/702/4	Odbicie pasów tynków wewnętrznych, cementowo-wapiennych, szerokości do 15 cm	m		12,84		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,23	2,95320		
5.3	KNR 401/354/13	Wykucie z muru, krętek wentylacyjnych, drzwiczek	szt		1,0		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,12	0,12000		
5.4	KNR 401/354/12	Wykucie z muru, podokienników betonowych z lastryko	m		2,0		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,85	1,70000		
5.5	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1 km	m3		0,03		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,86	0,02580		
		Sprzęt					
		Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	0,5	0,01500		
5.6	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km	m3		0,03		
		Krotność=10					
		Sprzęt					
		Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	0,02	0,00600		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5.7		Oplata za wysypisko Materiały Oplata za wysypisko	m3 m3		0,03 0,03000		
5.8	KNRW 712/301/1	Czyszczenie ręczne szczotkowanie powierzchnia pozioma Robocizna Robotnicy Nakłady pomocnicze Materiały inne (Robocizna)	m2 r-g %		7,60 0,198 2,5		
5.9	KNRW 712/105/1	Odtłuszczanie istniejących płytek Robocizna Robotnicy Materiały Detergent Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m2 r-g dcm3 %		7,60 0,042 0,06 1		
5.10	KNR 202/1120/1	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 10 cm, przygotowanie podłoża Robocizna Posadzkarz-płytkarz II Robotnicy grupa I Materiały Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1) Wyciąg	m r-g r-g kg % m-g m-g		12,84 0,0242 0,0061 0,48 1,5 0,0001 0,001		
5.11	KNR 202/1120/3	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30, cokolik 10 cm, metoda kombinowana Robocizna Posadzkarz-płytkarz II Robotnicy grupa I Materiały Płytki gresowe szklione o wym. 30x30 cm Sucha zaprawa do spoinowania Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1) Wyciąg	m r-g r-g m2 kg kg % m-g m-g		12,84 0,5167 0,0129 0,1035 0,12 0,52 1,5 0,002 0,0035		
5.12	KNR 401/713/2 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach Robocizna Robotnicy grupa I Robotnicy grupa II Tynkarze grupa II Materiały Gips budowlany szpachlowy Piasek do zapraw Wapno gaszone (ciasto wapienne) Woda Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m2 r-g r-g r-g kg m3 m3 m3 % m-g		7,60 0,22 0,04 0,29 1,4 0,005 0,0022 0,0064 1,5 0,01		
5.13	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie sufitowe, preparatem Atlas Uni Grunt Robocizna Robotnicy grupa I Materiały Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt" Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg Środek transportowy (1)	m2 r-g dm3 % m-g m-g		7,60 0,08 0,22 1,5 0,002 0,003		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5.14	KNR 202/2005/3	Okladziny z płyt gipsowych, płyty dekoracyjne na stropach, na zaprawie	m2		7,60		
		Robocizna					
		Monter płyt gipsowych II	r-g	0,6303	4,79028		
		Monter płyt gipsowych III	r-g	1,2606	9,58056		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	5,94	45,14400		
		Płyta gipsowa dekoracyjna 60x50x3' cm	szt	2,89	21,96400		
		Woda	m3	0,00386	0,02934		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Mieszarka do zapraw 150'1	m-g	0,008	0,06080		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0474	0,36024		
		Wyciąg	m-g	0,028	0,21280		
5.15	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami lateksowymi wewnętrznymi podłóży gipsowych , 2-krotne na sufitach kolor biały	m2		7,60		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,1083	0,82308		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0673	0,51148		
		Materiały					
		Farba lateksowa do wymalowań wewnętrznych biała	dm3	0,276	2,09760		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00228		
5.16	KNR 401/713/1 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach	m2		36,95		
		Robocizna					
		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		
		Materiały					
		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		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,01	0,36950		
5.17	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	m2		36,95		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08	2,95600		
		Materiały					
		Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	0,22	8,12900		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,07390		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,11085		
5.18	KNR 202/2009/2	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3' mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłóże z tynku	m2		36,95		
		Robocizna					
		Monter płyt gipsowych II	r-g	0,1213	4,48204		
		Monter płyt gipsowych III	r-g	0,1213	4,48204		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	3,27	120,82650		
		Woda	m3	0,00213	0,07870		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Mieszarka do zapraw 150'1	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
5.19	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami lateksowymi wewnątrznych podłoży gipsowych , 2-krotne na ścianach kolor	m2		36,95		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,1083	4,00169		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0673	2,48674		
		Materiały					
		Farba lateksowa do wymalowań wewnętrznych kolor	dm3	0,276	10,19820		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,01109		
5.20	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt		1,0		
		Robocizna					
		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		
		Materiały					
		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		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
5.21	KNRW 202/2103/1 (3)	Montaż parapetu z aglomarmuru L-1,00 m	m		2,0		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	2,35	4,70000		
		Materiały					
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,005	0,01000		
		Parapet wewnętrzny a aglomarmuru o grub 25 mm i szer. 35 cm	kpl	1,01	2,02000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	25			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,03	0,06000		
5.22	KNRW 403/609/3	Wymiana opraw oświetleniowych na suficie	kpl		2,0		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,97	1,94000		
		Materiały					
		Oprawa liniowa sufitowa Panel LED 50W L-150 cm	kpl	1	2,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
5.23		Utylizacja opraw świetłókwowych	szt.		2,0		
		Materiały					
		Utylizacja opraw świetłókwowych	szt.	1	2,00000		
6	Element	Pomieszczenie nr 5 - świetlica					
6.1	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		34,65		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,057	1,97505		
		Materiały					
		Folia polietylenowa budowlana osłonowa	m2	0,357	12,37005		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
6.2	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	m2		37,80		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	4,24	48,08160		
6.3	KNR 401/702/4	Odbicie pasów tynków wewnętrznych, cementowo-wapiennych, szerokości do 15' cm	m		23,62		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,23	5,43260		
6.4	KNR 401/354/13	Wykucie z muru, krutek wentylacyjnych, drzwiczek	szt		1,0		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,12	0,12000		
6.5	KNR 401/354/12	Wykucie z muru, podokienników betonowych z lastryko	m		5,0		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,85	4,25000		

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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
6.15	KNR 202/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża Robocizna Posadzkarz-płytkarz II Robotnicy grupa I Materiały Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt 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		
6.16	KNR 202/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda kombinowana Robocizna Posadzkarz-płytkarz II Robotnicy grupa I Materiały Płytki gresowe szklione o wym. 30x30 cm Sucha zaprawa do spoinowania Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt 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		
6.17	KNR 202/1120/1	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 10 cm, przygotowanie podłoża Robocizna Posadzkarz-płytkarz II Robotnicy grupa I Materiały Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt 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		
6.18	KNR 202/1120/3	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30, cokolik 10 cm, metoda kombinowana Robocizna Posadzkarz-płytkarz II Robotnicy grupa I Materiały Płytki gresowe szklione o wym. 30x30 cm Sucha zaprawa do spoinowania Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt 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		
6.19	KNR 17/2608/1	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie płyt dekoracyjnych na suficie Robocizna Robotnicy	m2 r-g	 0,272	 9,42480		
6.20		Podklejenie płyt dekoracyjnych Robocizna Robocizna Nakłady pomocnicze Materiały inne (Robocizna)	m2 r-g %	 0,2 33	 2,31000		
6.21	KNR 17/2608/3	Grunтовanie preparatem wzmacniającym płyt dekoracyjnych 1-krotnie Robocizna Robotnicy Materiały Środek impregacyjny-wzmacniający do podłoża Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt 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
6.22	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami lateksowymi wewnątrznych podłoży gipsowych , 2-krotne na sufitach kolor biały	m2		34,65		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,1083	3,75260		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0673	2,33195		
		Materiały					
		Farba lateksowa do wymalowań wewnętrznych biała	dm3	0,276	9,56340		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,01040		
6.23	KNR 401/706/5 (1)	Wykonanie tynków zwykłych kategorii III w miejscach po zamurowanych przebiegach, do 0,25 m2, ściana, tynk cementowo-wapienny	szt		18,0		
		Robocizna					
		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		
		Materiały					
		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		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,02	0,36000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,02	0,36000		
6.24	KNR 401/713/1 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach	m2		68,08		
		Robocizna					
		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		
		Materiały					
		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		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,01	0,68080		
6.25	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	m2		68,08		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08	5,44640		
		Materiały					
		Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	0,22	14,97760		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,13616		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,20424		
6.26	KNR 202/2009/2	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłóża z tynku	m2		68,08		
		Robocizna					
		Monter płyt gipsowych II	r-g	0,1213	8,25810		
		Monter płyt gipsowych III	r-g	0,1213	8,25810		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	3,27	222,62160		
		Woda	m3	0,00213	0,14501		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		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
6.27	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami lateksowymi wewnątrznych podłoży gipsowych , 2-krotne na ścianach kolor	m2		68,08		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,1083	7,37306		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0673	4,58178		
		Materiały					
		Farba lateksowa do wymalowań wewnętrznych kolor	dm3	0,276	18,79008		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,02042		
6.28	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt		1,0		
		Robocizna					
		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		
		Materiały					
		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		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
6.29	KNRW 202/2103/1 (3)	Montaż parapetu z aglomarmuru L-1,00 m	m		5,0		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	2,35	11,75000		
		Materiały					
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,005	0,02500		
		Parapet wewnętrzny a aglomarmuru o grub 25 mm i szer. 35 cm	kpl	1,01	5,05000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	25			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,03	0,15000		
6.30	KNRW 403/609/3	Wymiana opraw oświetleniowych na suficie	kpl		4,0		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,97	3,88000		
		Materiały					
		Oprawa liniowa sufitowa Panel LED 50W L-150 cm	kpl	1	4,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
6.31		Utylizacja opraw świetłówkowych	szt.		4,0		
		Materiały					
		Utylizacja opraw świetłówkowych	szt.	1	4,00000		
7	Element	Pomieszczenie nr 6 - pokój socjalny					
7.1	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		11,68		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,057	0,66576		
		Materiały					
		Folia polietylenowa budowlana osłonowa	m2	0,357	4,16976		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
7.2	KNRW 401/812/5	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie lub kleju	m2		11,68		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,92	10,74560		
7.3	KNR 401/211/1	Skucie nierówności betonu, głębokość do 1' cm, na ścianach lub podłogach	m2		11,68		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,96	11,21280		
7.4	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m2		6,64		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,38	9,16320		
7.5	KNR 401/702/4	Odbicie pasów tynków wewnętrznych, cementowo-wapiennych, szerokości do 15' cm	m		8,77		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,23	2,01710		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
7.6	KNR 401/354/13	Wykucie z muru, krutek wentylacyjnych, drzwiczek Robocizna Robotnicy grupa I	szt r-g		1,0 0,12000		
7.7	KNR 401/354/12	Wykucie z muru, podokienników betonowych z lastryko Robocizna Robotnicy grupa I	m r-g		1,3 1,10500		
7.8	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1' km Robocizna Robotnicy grupa I Sprzęt Samochód samowyładowczy do 5't (1)	m3 r-g m-g		0,29 0,24940 0,14500		
7.9	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1' km Krotność=10 Sprzęt Samochód samowyładowczy do 5't (1)	m3 m-g		0,29 0,05800		
7.10		Opłata za wysypisko Materiały Opłata za wysypisko	m3 m3		0,29 0,29000		
7.11	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) Robocizna Robotnicy grupa I Robotnicy grupa II Tynkarze grupa III Materiały Cement portlandzki "25" z dodatkami Piasek do zapraw Wapno gaszone (ciasto wapienne) Woda Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt 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		6,64 2,92160 0,59760 4,24960 0,03453 0,17662 0,03187 0,04449 1,5 0,26560 0,33200		
7.12	KNR 401/804/1	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko, do 0,25'm2 (w 1 miejscu) Robocizna Posadzkarz-płytka II Robotnicy grupa I Materiały Cement portlandzki "25" z dodatkami Piasek do zapraw Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	miejsce r-g r-g t m3 % 2		2,0 1,40000 0,58000 0,00660 0,01600		
7.13	KNR 17/2608/4	Grunтовanie preparatem wzmacniającym 2-krotnie Robocizna Robotnicy Materiały Środek impregacyjny-wzmacniający do podłoża Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1)	m2 r-g dm3 % m-g		11,68 1,20888 3,50400 1,5 0,00234		
7.14	NNRNKB 202/1130/2 (1)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5' mm, powierzchnia ponad 8' m2 Robocizna Posadzkarz-płytka II Robotnicy grupa I Materiały Sucha zaprawa samopoziomująca (do posadzek) Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg Środek transportowy (1)	m2 r-g r-g kg % m-g m-g		11,68 1,28480 0,35040 91,10400 1,5 0,11680 0,11680		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
7.15	NNRNKB 202/1130/3 (1)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność=10 Robocizna Posadzkarz-plitkarz II Robotnicy grupa I Materiały Sucha zaprawa samopoziomująca (do posadzek) Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt 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	11,68 3,50400 1,16800 182,20800 0,23360 0,23360		
7.16	KNR 202/1118/1	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża Robocizna Posadzkarz-plitkarz II Robotnicy grupa I Materiały Zaprawa klejaca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt 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	11,68 1,92019 0,64006 55,48000 0,00117 0,10862		
7.17	KNR 202/1118/9	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda kombinowana Robocizna Posadzkarz-plitkarz II Robotnicy grupa I Materiały Płytki gresowe szklione o wym. 30x30 cm Sucha zaprawa do spoinowania Zaprawa klejaca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt 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	11,68 10,23168 2,22387 11,91360 4,67200 60,73600 0,31536 0,36792		
7.18	KNR 202/1120/1	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 10 cm, przygotowanie podłoża Robocizna Posadzkarz-plitkarz II Robotnicy grupa I Materiały Zaprawa klejaca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt 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	8,77 0,21223 0,05350 4,20960 0,00088 0,00877		
7.19	KNR 202/1120/3	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30, cokolik 10 cm, metoda kombinowana Robocizna Posadzkarz-plitkarz II Robotnicy grupa I Materiały Płytki gresowe szklione o wym. 30x30 cm Sucha zaprawa do spoinowania Zaprawa klejaca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt 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	8,77 4,53146 0,11313 0,90770 1,05240 4,56040 0,01754 0,03070		
7.20	KNR 17/2608/1	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie płyt dekoracyjnych na suficie Robocizna Robotnicy	m2 r-g	 0,272	11,68 3,17696		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
7.21		Podklejenie płyt dekoracyjnych	m2		5,84		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,2	1,16800		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	33			
7.22	KNR 17/2608/3	Gruntowanie preparatem wzmacniającym płyt dekoracyjnych 1-krotnie	m2		11,68		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,0662	0,77322		
		Materiały					
		Środek impregnacynno-wzmacniający do podłoża	dm3	0,2	2,33600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00117		
7.23	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami lateksowymi wewnątrznych podłoża gipsowych , 2-krotne na sufitach kolor biały	m2		11,68		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,1083	1,26494		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0673	0,78606		
		Materiały					
		Farba lateksowa do wymalowań wewnętrznych biała	dm3	0,276	3,22368		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00350		
7.24	KNR 202/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m2		6,64		
		Robocizna					
		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,2426	1,61086		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0607	0,40305		
		Materiały					
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,75	31,54000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0072	0,04781		
7.25	KNR 202/829/9	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 30x30, metoda kombinowana	m2		6,64		
		Robocizna					
		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		
		Materiały					
		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		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0275	0,18260		
		Wyciąg	m-g	0,0295	0,19588		
7.26	KNR 401/713/1 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach	m2		30,53		
		Robocizna					
		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		
		Materiały					
		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		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,01	0,30530		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
7.27	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	m2		30,53		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08	2,44240		
		Materiały					
		Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	0,22	6,71660		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,06106		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,09159		
7.28	KNR 202/2009/2	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłoże z tynku	m2		30,53		
		Robocizna					
		Monter płyt gipsowych II	r-g	0,1213	3,70329		
		Monter płyt gipsowych III	r-g	0,1213	3,70329		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	3,27	99,83310		
		Woda	m3	0,00213	0,06503		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		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		
7.29	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami lateksowymi wewnątrznych podłoży gipsowych , 2-krotne na ścianach kolor	m2		30,53		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,1083	3,30640		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0673	2,05467		
		Materiały					
		Farba lateksowa do wymalowań wewnętrznych kolor	dm3	0,276	8,42628		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00916		
7.30	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt		1,0		
		Robocizna					
		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		
		Materiały					
		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		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
7.31	KNRW 202/2103/1 (3)	Montaż parapetu z aglomarmuru L-1,30 m	m		1,3		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	2,35	3,05500		
		Materiały					
		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		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	25			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,03	0,03900		
7.32	KNRW 403/609/3	Wymiana opraw oświetleniowych na suficie	kpl		2,0		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,97	1,94000		
		Materiały					
		Oprawa liniowa sufitowa Panel LED 50W L-150 cm	kpl	1	2,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
7.33		Utylizacja opraw świetłókwowych	szt.		2,0		
		Materiały					
		Utylizacja opraw świetłókwowych	szt.	1	2,00000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
7.34	KNRW 402/132/1 (2)	Wymiana baterii umywalki lub zlewozmywaka, stojącej	szt		1,0		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,08	1,08000		
		Materiały					
		Bateria umywalkowa i zlewozmywakowa stojąca mosiężna chromowana standardowa M1307 15	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
7.35	KNRW 402/219/4 (2)	Wymiana zlewozmywaka blaszanego emaliowanego, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych na szafce, z blachy nierdzewnej	szt		1,0		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,7	1,70000		
		Materiały					
		Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 1-komorowy z płytą ociekową gatunek I	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
7.36	KNRW 402/213/1 (1)	Wymiana syfonu, z tworzywa sztucznego, Fi'50' mm, syfon zlewozmywakowy pojedynczy	szt		1,0		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,59	0,59000		
		Materiały					
		Syfon zlewozmywakowy pojedynczy z tworzywa sztucznego 50 mm	szt	1	1,00000		
7.37	KNR 202/1021/7	Szafki kuchenne zlewozmywakowe	m2		0,72		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,28	0,20160		
		Stolarze grupa II	r-g	2,32	1,67040		
		Materiały					
		Szafka pod zlewozmywak	kpl	1,38889	1,00000		
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,02880		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,06	0,04320		
8	Element	Pomieszczenie nr 7 - pokój biurowo-socjalny					
8.1	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		13,21		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,057	0,75297		
		Materiały					
		Folia polietylenowa budowlana osłonowa	m2	0,357	4,71597		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
8.2	KNR 401/354/9	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych, powierzchnia do 2' m2	szt		1,0		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,31	1,31000		
8.3	KNRW 401/812/5	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie lub kleju	m2		13,21		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,92	12,15320		
8.4	KNR 401/211/1	Skucie nierówności betonu, głębokość do 1' cm, na ścianach lub podłogach	m2		13,21		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,96	12,68160		
8.5	KNR 401/701/2	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5' m2, z zaprawy cementowo-wapiennej	m2		3,2		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,41	1,31200		
8.6	KNR 401/702/4	Odbicie pasów tynków wewnętrznych, cementowo-wapiennych, szerokości do 15' cm	m		14,98		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,23	3,44540		
8.7	KNR 401/354/13	Wykucie z muru, krutek wentylacyjnych, drzwiczek	szt		1,0		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,12	0,12000		
8.8	KNR 401/354/12	Wykucie z muru, podokienników betonowych z lastryko	m		1,0		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,85	0,85000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
8.9	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1'km Robocizna Robotnicy grupa I Sprzet Samochód samowyladowczy do 5't (1)	m3 r-g m-g	 0,86 0,5	 0,29240 0,17000	 	
8.10	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1'km Krotność=10 Sprzet Samochód samowyladowczy do 5't (1)	m3 m-g	 0,02	 0,06800	 	
8.11		Opłata za wysypisko Materiały Opłata za wysypisko	m3 m3	 1	 0,34000	 	
8.12	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 Robocizna Robotnicy	kurs r-g	 7,69	 3,07600	 	
8.13	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 Sprzet Samochód skrzyniowy do 5't (1)	kurs m-g	 2,6	 1,04000	 	
8.14	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) Robocizna Robotnicy grupa I Robotnicy grupa II Tynkarze grupa III Materiały Cement portlandzki "25" z dodatkami Piasek do zapraw Wapno gaszone (ciasto wapienne) Woda Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzet 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	 1,40800 0,28800 2,04800 0,01664 0,08512 0,01536 0,02144 0,12800 0,16000	 	
8.15	KNR 401/804/1	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko, do 0,25' m2 (w 1 miejscu) Robocizna Posadzkarz-płytkarz II Robotnicy grupa I Materiały Cement portlandzki "25" z dodatkami Piasek do zapraw Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	miejsce r-g r-g t m3 %	 0,7 0,29 0,0033 0,008 2	 2,10000 0,87000 0,00990 0,02400 	 	
8.16	KNR 17/2608/4	Gruntowanie preparatem wzmacniającym 2-krotnie Robocizna Robotnicy Materiały Środek impregnacynjo-wzmacniający do podłoży Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzet Środek transportowy (1)	m2 r-g dm3 % m-g	 0,1035 0,3 1,5 0,0002	 1,36724 3,96300 0,00264	 	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
8.17	NNRNKB 202/1130/2 (1)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia ponad 8 m ²	m ²		13,21		
		Robocizna					
		Posadzkarz-plitkarz II	r-g	0,11	1,45310		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,03	0,39630		
		Materiały					
		Sucha zaprawa samopoziomująca (do posadzek)	kg	7,8	103,03800		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
8.18	NNRNKB 202/1130/3 (1)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność=10	m ²		13,21		
		Robocizna					
		Posadzkarz-plitkarz II	r-g	0,03	3,96300		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,01	1,32100		
		Materiały					
		Sucha zaprawa samopoziomująca (do posadzek)	kg	1,56	206,07600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
8.19	KNR 202/1118/1	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m ²		13,21		
		Robocizna					
		Posadzkarz-plitkarz II	r-g	0,1644	2,17172		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0548	0,72391		
		Materiały					
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,75	62,74750		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
8.20	KNR 202/1118/9	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda kombinowana	m ²		13,21		
		Robocizna					
		Posadzkarz-plitkarz II	r-g	0,876	11,57196		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1904	2,51518		
		Materiały					
		Płytki gresowe szklione o wym. 30x30 cm	m ²	1,02	13,47420		
		Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,4	5,28400		
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	5,2	68,69200		
8.21	KNR 202/1120/1	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 10 cm, przygotowanie podłoża	m		12,94		
		Robocizna					
		Posadzkarz-plitkarz II	r-g	0,0242	0,31315		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0061	0,07893		
		Materiały					
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	0,48	6,21120		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00129		
		Wyciąg	m-g	0,001	0,01294		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
8.22	KNR 202/1120/3	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30, cokolik 10' cm, metoda kombinowana	m		12,94		
		Robocizna					
		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,5167	6,68610		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0129	0,16693		
		Materiały					
		Płytki gresowe szklione 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		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,002	0,02588		
		Wyciąg	m-g	0,0035	0,04529		
8.23	KNR 17/2608/1	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie płyt dekoracyjnych na suficie	m2		13,21		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,272	3,59312		
8.24		Podklejenie płyt dekoracyjnych	m2		6,61		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,2	1,32200		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	33			
8.25	KNR 17/2608/3	Gruntowanie preparatem wzmacniającym płyt dekoracyjnych 1-krotnie	m2		13,21		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,0662	0,87450		
		Materiały					
		Środek impregnacynno-wzmacniający do podłoży	dm3	0,2	2,64200		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00132		
8.26	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami lateksowymi wewnątrznych podłoży gipsowych , 2-krotne na sufitach kolor biały	m2		13,21		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,1083	1,43064		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0673	0,88903		
		Materiały					
		Farba lateksowa do wymalowań wewnętrznych biała	dm3	0,276	3,64596		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00396		
8.27	KNR 202/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m2		3,20		
		Robocizna					
		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,2426	0,77632		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0607	0,19424		
		Materiały					
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,75	15,20000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0072	0,02304		
8.28	KNR 202/829/9	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 30x30, metoda kombinowana	m2		3,20		
		Robocizna					
		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		
		Materiały					
		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		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		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
8.29	KNR 401/713/1 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach	m2		39,78		
		Robocizna					
		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		
		Materiały					
		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		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,01	0,39780		
8.30	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	m2		39,78		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08	3,18240		
		Materiały					
		Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	0,22	8,75160		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,07956		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,11934		
8.31	KNR 202/2009/2	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3'mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłoże z tynku	m2		39,78		
		Robocizna					
		Monter płyt gipsowych II	r-g	0,1213	4,82531		
		Monter płyt gipsowych III	r-g	0,1213	4,82531		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	3,27	130,08060		
		Woda	m3	0,00213	0,08473		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		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		
8.32	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami lateksowymi wewnętrznych podłoży gipsowych , 2-krotne na ścianach kolor	m2		39,78		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,1083	4,30817		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0673	2,67719		
		Materiały					
		Farba lateksowa do wymalowań wewnętrznych kolor	dm3	0,276	10,97928		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,01193		
8.33	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt		1,0		
		Robocizna					
		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		
		Materiały					
		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		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			

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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
9.3	KNR 401/354/3	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1'm2 naświetla	szt		2,0		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,85	1,70000		
9.4	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		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	7,69	6,15200		
9.5	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		
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	2,6	2,08000		
9.6	KNRW 202/1040/1	Drzwi i ścianki aluminiowe, 1-skrzydłowe z naświetlem Dz1	m2		4,68		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	3,64	17,03520		
		Materiały					
		Drzwi Al zewnętrzne przymykowe wypełnione 1-skrzydłowe pełne z naświetlem	m2	1	4,68000		
		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	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		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	15			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,05	0,23400		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,28080		
9.7	KNR 401/411/8	Montaż progu AL	szt		2,0		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,75	1,50000		
		Materiały					
		Progi drzwiowe AL	szt	1	2,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
9.8	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		
		Robocizna					
		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		
		Materiały					
		Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0003	0,00558		
		Piasek do zapraw	m3	0,0013	0,02418		
		Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0003	0,00558		
		Woda	m3	0,0004	0,00744		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,01	0,18600		
9.9	KNRW 401/812/5	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie lub kleju	m2		7,86		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,92	7,23120		
9.10	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej	m2		7,86		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,74	5,81640		
9.11	KNR 401/702/4	Odbicie pasów tynków wewnętrznych, cementowo-wapiennych, szerokości do 15 cm	m		7,04		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,23	1,61920		
9.12	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1 km	m3		0,41		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,86	0,35260		
		Sprzęt					
		Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	0,5	0,20500		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
9.13	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1'km Krotność=10 Sprzęt Samochód samowyładowczy do 5't (1)	m3 m-g	 0,02	 0,08200		
9.14		Opłata za wysypisko Materiały Opłata za wysypisko	m3 m3	 1	 0,41000		
9.15	KNR 401/803/1	Uzupełnienie posadzek i cokolików cementowych jednolitych, posadzka, 1,0-5,0' m2 (w 1 miejscu), z zatarciem na ostro Robocizna Posadzkarz-plitkarz II Robotnicy grupa I Materiały Cement portlandzki "25" z dodatkami Piasek do zapraw Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m2 r-g r-g t m3 %	 0,59 0,37 0,013 0,033 2	 4,63740 2,90820 0,10218 0,25938		
9.16	KNR 17/2608/4	Gruntowanie preparatem wzmacniającym 2-krotnie Robocizna Robotnicy Materiały Środek impregnacynno-wzmacniający do podłoża Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1)	m2 r-g dm3 % m-g	 0,1035 0,3 1,5 0,0002	 0,81351 2,35800		
9.17	NNRNKB 202/1130/2 (1)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5' mm, powierzchnia ponad 8' m2 Robocizna Posadzkarz-plitkarz II Robotnicy grupa I Materiały Sucha zaprawa samopoziomująca (do posadzek) Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt 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	 0,86460 0,23580 61,30800		
9.18	NNRNKB 202/1130/3 (1)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1' mm Krotność=3 Robocizna Posadzkarz-plitkarz II Robotnicy grupa I Materiały Sucha zaprawa samopoziomująca (do posadzek) Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt 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	 0,70740 0,23580 36,78480		
9.19	KNR 202/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża Robocizna Posadzkarz-plitkarz II Robotnicy grupa I Materiały Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt 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	 1,29218 0,43073 37,33500		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
9.20	KNR 202/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda kombinowana	m2		7,86		
		Robocizna					
		Posadźkarz-płytkarz II	r-g	0,876	6,88536		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1904	1,49654		
		Materiały					
		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		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,027	0,21222		
		Wyciąg	m-g	0,0315	0,24759		
9.21	KNR 202/1120/1	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 10 cm, przygotowanie podłoża	m		7,04		
		Robocizna					
		Posadźkarz-płytkarz II	r-g	0,0242	0,17037		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0061	0,04294		
		Materiały					
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	0,48	3,37920		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00070		
		Wyciąg	m-g	0,001	0,00704		
9.22	KNR 202/1120/3	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30, cokolik 10 cm, metoda kombinowana	m		7,04		
		Robocizna					
		Posadźkarz-płytkarz II	r-g	0,5167	3,63757		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0129	0,09082		
		Materiały					
		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		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,002	0,01408		
		Wyciąg	m-g	0,0035	0,02464		
9.23	KNR 17/2608/1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie - na istniejącym putzu	m2		18,15		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,272	4,93680		
9.24	KNR 17/2608/4	Gruntowanie preparatem wzmacniającym 2-krotnie	m2		18,15		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,1035	1,87853		
		Materiały					
		Środek impregacyjny-wzmacniający do podłoża	dm3	0,3	5,44500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,00363		
9.25	KNR 401/1204/4	Malowanie farbami lateksowymi starych tynków, 2-krotne, elewacje z putzu	m2		18,15		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,159	2,88585		
		Materiały					
		Farba lateksowa do wymalowań zewnętrznych	dm3	0,347	6,29805		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
9.26	KNR 401/713/4 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, nie malowanych lub nie pokrytych tapetą, na stropach, biegach, spocznikach Robocizna Robotnicy grupa I Robotnicy grupa II Tynkarze grupa II Materiały Gips budowlany szpachlowy Piasek do zapraw Wapno gaszone (ciasto wapienne) Woda Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt 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 0,21 1,4 0,005 0,0022 0,0064 1,5 0,01	 7,86 1,72920 0,31440 1,65060 11,00400 0,03930 0,01729 0,05030 0,07860		
9.27	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt Robocizna Robotnicy grupa I Materiały Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt" Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg Środek transportowy (1)	m2 r-g dm3 % m-g m-g	 0,08 0,22 1,5 0,002 0,003	 7,86 0,62880 1,72920 0,01572 0,02358		
9.28	KNR 202/2009/4	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3'mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłoże z tynku Robocizna Monter płyt gipsowych II Monter płyt gipsowych III Materiały Gips budowlany szpachlowy Woda Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Mieszarka do zapraw 150'l Środek transportowy (1) Wyciąg	m2 r-g r-g kg m3 % m-g m-g m-g	 0,1366 0,1366 3,36 0,00218 1,5 0,004 0,0033 0,02	 1,07368 1,07368 26,40960 0,01713 0,03144 0,02594 0,15720		
9.29	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami lateksowymi zewnętrznymi podłoża gipsowych, 2-krotne na ścianach kolor Robocizna Malarze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Farba lateksowa do wymalowań zewnętrznych Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1)	m2 r-g r-g dm3 % m-g	 0,1083 0,0673 0,276 1,5 0,0003	 7,86 0,85124 0,52898 2,16936 0,00236		
9.30	KNRW 403/1133/1	Demontaż opraw żarowych, blaszana z kloszem cylindrycznym, nakręcana Robocizna Robotnicy	kpl r-g	 0,651	 1,0 0,65100		
9.31	KNRW 508/502/9	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe - przykręcane, podłoże betonowe, na 2 kołkach kotwiących Robocizna Robotnicy Materiały Kołki kotwiące Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	kpl r-g szt %	 0,13 2 2,5	 1,0 0,13000 2,00000 		
9.32	KNRW 508/514/3	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych LED przykręcane, końcowe na zewnątrz Robocizna Robotnicy Materiały Oprawa zewnętrzna LED fi 300 mm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	kpl r-g szt %	 0,53 1 2,5	 1,0 0,53000 1,00000 		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
10	Element	Prace zewnętrzne - dach					
10.1	KNRW 401/545/9	Analogia sprawdzenie mocowanie blachy trapezowej z uzupełnieniem wkrętów mocujących	m2		262,40		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,27	70,84800		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	10			
10.2	KNRW 712/105/1	Odtłuszczenie konstrukcje pełnościenne	m2		380,48		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,042	15,98016		
		Materiały					
		Benzyna do ekstrakcji	dm3	0,121	46,03808		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
10.3	KNRW 712/201/1 (1)	Malowanie pędzlem farby do gruntowania miniowe konstrukcje pełnościenne	m2		380,48		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,13	49,46240		
		Materiały					
		Farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna	dm3	0,101	38,42848		
		Benzyna do lakierów	dm3	0,007	2,66336		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy	m-g	0,0007	0,26634		
10.4	KNRW 712/213/1 (1)	Malowanie pędzlem emalie chlorokauczukowe konstrukcje pełnościenne 2 razy wsp 1,90 Krotność=1,90	m2		380,48		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,119	86,02653		
		Materiały					
		Emalia chlorokauczukowa ogólnego stosowania	dm3	0,134	96,87021		
		Rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczukowych, ogólnego stosowania	dm3	0,012	8,67494		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy	m-g	0,0004	0,28916		
10.5	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kominarzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		46,97		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,3	14,09100		
10.6	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		41,0		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,15	6,15000		
10.7	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		6,5		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,11	0,71500		
10.8	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	kurs		1,0		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	7,69	7,69000		
10.9	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	kurs		1,0		
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	2,6	2,60000		

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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
10.16	KNR 401/735/4 (1)	Tynki zwykłe cementowo-wapienne na kominach ponad dachem, dach płaski, uzupełnienie - tynk kategorii III	m2		4,62		
		Robocizna					
		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		
		Materiały					
		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		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	0,18480		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,04	0,18480		
10.17	KNR 17/2609/7	Przyklejenie jednej warstwy siatki na kominach	m2		4,62		
		Robocizna					
		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		
		Materiały					
		Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych, przy dociepleniach metodą lekką	kg	5	23,10000		
		Siatka z włókna szklanego	m2	1,643	7,59066		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,007	0,03234		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,02402		
10.18	KNR 17/930/6	Tynk typu putz na kominach	m2		4,62		
		Robocizna					
		Tynkarze grupa III	r-g	0,7747	3,57911		
		Robotnicy	r-g	0,0395	0,18249		
		Materiały					
		Masa tynkarska silikatowa, kolory podstawowe	kg	2,9	13,39800		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,0049	0,02264		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0068	0,03142		
10.19	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt		8,0		
		Robocizna					
		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		
		Materiały					
		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		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
11	Element	Wiata do rekreacji - remont					
12	Element	Izolacja fundamentów - stopy					
12.1	KNR 401/103/3	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2,25 m2, głębokość 1,5 m, grunt kategorii IV	m3		10,5		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	3,41	35,80500		
12.2	KNR 202/603/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa	m2		10,0		
		Robocizna					
		Dekarze grupa II	r-g	0,052	0,52000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0575	0,57500		
		Materiały					
		Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,75	7,50000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0011	0,01100		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
12.3	KNR 202/603/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę	m2		10,0		
		Robocizna					
		Dekarze grupa II	r-g	0,0237	0,23700		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0265	0,26500		
		Materiały					
		Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,4	4,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0006	0,00600		
12.4	KNR 401/105/2	Zasypanie wykopów z przetrztem ziemi na odległość do 3'm i ubiciem warstwami co 15'cm, grunt kategorii III	m3		10,5		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,41	14,80500		
13	Element	Wymiana pokrycia i obróbkę					
13.1	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		9,40		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,3	2,82000		
13.2	KNR 401/535/2	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku - dach	m2		149,32		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,12	17,91840		
13.3	KNR 401/535/2	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku - boki	m2		18,97		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,12	2,27640		
13.4	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 blachy	kurs		3,0		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	7,69	23,07000		
13.5	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		
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5't (1)	m-g	2,6	7,80000		
13.6	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25'cm	m2		5,50		
		Robocizna					
		Blacharze grupa II	r-g	1,01	5,55500		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,14	6,27000		
		Materiały					
		Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	6,76500		
		Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	27,5	151,25000		
		Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,002	0,01100		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,04400		
13.7	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25'cm	m2		9,48		
		Robocizna					
		Blacharze grupa II	r-g	0,64	6,06720		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,71	6,73080		
		Materiały					
		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		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,07584		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
13.8	NNRNKB 202/537/3	Pokrycie dachów blachą powlekaną trapezową na łatach, dachy 50-100 m2 T-35	m2		149,05		
		Robocizna					
		Blacharze grupa II	r-g	0,44	65,58200		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,04	5,96200		
		Materiały					
		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		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,008	1,19240		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,009	1,34145		
13.9	NNRNKB 202/538/1	Pokrycie ścian bocznych blachą powlekaną trapezową T-18	m2		18,53		
		Robocizna					
		Blacharze grupa II	r-g	0,63	11,67390		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,05	0,92650		
		Materiały					
		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		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,008	0,14824		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,009	0,16677		
14	Element	Konstrukcja stalowa i prace malarskie					
14.1	KNR 401/354/8	Demontaż krat okiennych siatkowych, powierzchnia ponad 2 m2	m2		46,68		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,84	39,21120		
14.2	NORM 1/103/2 (1)	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 3.6-6.0 t materiałów sztucznych, załadunek i wyładunek ręczny, nawierzchnia kategorii IV (na 1 kurs), prace ładunkowe złomowanie siatek	kurs		1,0		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	7,69	7,69000		
14.3	NORM 1/103/2 (9)	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 3.6-6.0 t materiałów sztucznych, załadunek i wyładunek ręczny, nawierzchnia kategorii IV (na 1 kurs), przewóz na odległość do 8 km	kurs		1,0		
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	2,6	2,60000		
14.4	KNR 205/208/4	Dołożenie stali - wzmocnienie istniejącej konstrukcji stalowej wiaty	t		0,81		
		Robocizna					
		Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	52,43	42,46830		
		Monter urządzeń i konstrukcji metalowych III	r-g	24,94	20,20140		
		Spawacze grupa II	r-g	18,38	14,88780		
		Materiały					
		Farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60%	dm3	0,19	0,15390		
		Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 3.25 mm	szt	25	20,25000		
		Tlen techniczny sprężony	m3	1,8	1,45800		
		Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,6	0,48600		
		Konstrukcja stalowa szkieletu i dachu	kg	1 030	834,30000		
		Sprzęt					
		Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g	1,2	0,97200		
		Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-g	1,9	1,53900		
		Przyczepa skrzyniowa 10 t	m-g	1,9	1,53900		
		Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	23	18,63000		
14.5	KNRW 712/101/3	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych	m2		128,70		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,533	68,59710		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	2,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
14.6	KNRW 712/213/3 (1)	Malowanie pędzlem emalie chlorokauczukowe konstrukcje szkieletowe stare - 2 razy przy wsp. 1,90 Krotność=1,9 Robocizna Robotnicy Materiały Emalia chlorokauczukowa ogólnego stosowania Rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczukowych, ogólnego stosowania Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Samochód dostawczy	m2 r-g dm3 dm3 % m-g	 0,157 0,15 0,014 1 0,0005	 38,39121 36,67950 3,42342 0,12227		
14.7	KNRW 712/213/3 (1)	Malowanie pędzlem emalie chlorokauczukowe konstrukcje szkieletowe nowe - jw Krotność=1,9 Robocizna Robotnicy Materiały Emalia chlorokauczukowa ogólnego stosowania Rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczukowych, ogólnego stosowania Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Samochód dostawczy	m2 r-g dm3 dm3 % m-g	 0,157 0,15 0,014 1 0,0005	 10,83426 10,35120 0,96611 0,03450		
14.8	KNRW 401/1212/8 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, krat i balustrad z prętów ozdobnych, 2-krotne Robocizna Robotnicy Materiały Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania Benzyna do lakierów Papier ścierny Nakłady pomocnicze 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 		
14.9	KNR 401/1212/11 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, siatki ciągnięte i plecione z ramkami stalowymi (wrota), 2-krotne Robocizna Malarze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Benzyna do lakierów Farba olejna do gruntowania Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania Papier ścierny elektrokorundowy Nakłady pomocnicze 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 		
15	Element	Wymiana posadzki wiaty					
15.1	KNR 231/813/3	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30` cm na podsypce cementowo-piaskowej Robocizna Robotnicy grupa II	m r-g	 0,2319	 9,62385		
15.2	KNR 231/815/7	Rozebranie podstaw betonowych podłogi Robocizna Robotnicy grupa II	m2 r-g	 0,2982	 15,87617		
15.3	KNR 401/428/2	Rozebranie podłóg drewnianych, podłogi białe na półwpust Robocizna Cieśle grupa II Robotnicy grupa I	m2 r-g r-g	 0,19 0,07	 25,28900 9,31700		
15.4	KNR 401/428/4	Rozebranie podłóg drewnianych, legary Robocizna Cieśle grupa II Robotnicy grupa I	m r-g r-g	 0,05 0,03	 10,70000 6,42000		
15.5	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1`km Robocizna Robotnicy grupa I Sprzęt Samochód samowyładowczy do 5`t (1)	m3 r-g m-g	 0,86 0,5	 9,28800 5,40000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
15.6	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1'km Krotność=10 Sprzęt Samochód samowyładowczy do 5't (1)	m3 m-g	 0,02	 2,16000		
15.7		Opłata za wysypisko Materiały Opłata za wysypisko	m3 m3	 1	 10,80000		
15.8	KNR 231/102/5	Koryta wykonywane ręcznie pod posadzki, grunt kategorii II-IV, głębokość 10'cm Robocizna Robotnicy grupa II Sprzęt Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6't	m2 r-g m-g	 0,4154 0,0433	 53,79430 5,60735		
15.9	KNR 231/102/6	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5'cm głębokości Krotność=3 Robocizna Robotnicy grupa II	m2 r-g	 0,1062	 41,25870		
15.10	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' m3, grunt kategorii I-III, spycharka 74' kW Robocizna Robotnicy grupa I Sprzęt Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15' m3 (1) Samochód samowyładowczy 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	 1,38910 3,38695 7,61901 0,98111		
15.11	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5' km odległości transportu, ponad 1' km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5't Krotność=20 Sprzęt Samochód samowyładowczy do 5't (1)	m3 m-g	 0,0152	 9,84352		
15.12	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV Robocizna Robotnicy grupa I Materiały Woda	m2 r-g m3	 0,1866 0,005	 22,89769 0,61355		
15.13	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15' cm Robocizna Robotnicy grupa I Robotnicy grupa II Materiały Tłuczeń kamienny, 31,5 - 63 mm Woda Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Równiarka samojezdna 74 kW (100' KM) (1) Walec statyczny samojezdny 10't (1)	m2 r-g r-g t m3 % m-g m-g	 0,0313 0,002 0,3182 0,015 0,5 0,0027 0,0387	 3,84082 0,24542 39,04632 1,84065 0,33132 4,74888		
15.14	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości Krotność=8 Robocizna Robotnicy grupa I Robotnicy grupa II Materiały Tłuczeń kamienny, 31,5 - 63 mm Woda Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Równiarka samojezdna 74 kW (100' KM) (1) Walec statyczny samojezdny 10't (1)	m2 r-g r-g t m3 % m-g m-g	 0,001 0,0001 0,0212 0,001 0,5 0,0002 0,0013	 0,98168 0,09817 20,81162 0,98168 0,19634 1,27618		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
15.15	KNR 202/207/1 (2)	Ściany żelbetowe, grubość 8'cm proste o wysokości do 3'm, beton podawany pompą - belka podwalinowa	m2		15,16		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,0564	0,85502		
		Cieśle grupa II	r-g	1,7	25,77200		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,03	15,61480		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m3	0,082	1,24312		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25' mm	m3	0,007	0,10612		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38' mm	m3	0,003	0,04548		
		Drut stalowy okrągły miękki	kg	0,12	1,81920		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,5	7,58000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Pompa do betonu na samochodzie 60'm3/h (1)	m-g	0,01	0,15160		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,03	0,45480		
		Wyciąg	m-g	0,1598	2,42257		
15.16	KNR 202/207/7 (2)	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1'cm różnicy grubości, beton podawany pompą	m2		15,16		
		Krotność=7					
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,0047	0,49876		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,02	2,12240		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m3	0,01	1,06120		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Pompa do betonu na samochodzie 60'm3/h (1)	m-g	0,001	0,10612		
		Wyciąg	m-g	0,0094	0,99753		
15.17	KNR 202/205/1 (2)	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą - grub 100 mm	m3		12,27		
		Robocizna					
		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		
		Materiały					
		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		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Pompa do betonu na samochodzie 60'm3/h (1)	m-g	0,06	0,73620		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,12270		
15.18	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14' mm	t		0,733		
		Robocizna					
		Zbrojarze grupa II	r-g	42,88	31,43104		
		Materiały					
		Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi'8-14' mm	kg	1 020	747,66000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Prościarka automatyczna do prętów Fi'4-10' mm	m-g	4,3	3,15190		
		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		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
15.19	KNRW 202/1121/4	Podłoga z deski kompozytowej na legarach z olistwowaniem	m2		129,50		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,08	139,86000		
		Materiały					
		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		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0169	2,18855		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0336	4,35120		
16	Element	Zagospodarowanie terenu					
17	Element	Wymiana opraw na słupach					
17.1	KNRW 403/611/4	Wymiana opraw świetłówkowych na wysięgnikach - nowe LED	kpl		10,0		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	2,86	28,60000		
		Materiały					
		Reflektor zewnętrzny LED 150W/230V/IP65	kpl	1	10,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,13	1,30000		
		Samochód wieżowy-teleskopowy z balkonem do 12m (2)	m-g	1,43	14,30000		
17.2		Utylizacja starych opraw	szt.		10,0		
		Materiały					
		Utylizacja starych opraw	szt.	1	10,00000		
17.3		Dostosowanych nowych opraw do istniejących słupów oświetleniowych	kpl.		10,0		
		Materiały					
		Dostosowanych nowych opraw do istniejących słupów oświetleniowych	kpl	1	10,00000		
18	Element	Nowe dojście do trybuny					
18.1	KNR 231/102/5	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10'cm	m2		203,79		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa II	r-g	0,4154	84,65437		
		Sprzęt					
		Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6't	m-g	0,0433	8,82411		
18.2	KNR 231/102/6	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5'cm głębokości Krotność=4	m2		203,79		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa II	r-g	0,1062	86,56999		
18.3	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		61,14		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0429	2,62291		
		Sprzęt					
		Koparko-ladowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15'm3 (1)	m-g	0,1046	6,39524		
		Samochód samowyladowczy do 5't (1)	m-g	0,2353	14,38624		
		Spycharka gąsienicowa 74'kW (100'KM) (1)	m-g	0,0303	1,85254		
18.4	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		61,14		
		Sprzęt					
		Samochód samowyladowczy do 5't (1)	m-g	0,0152	18,58656		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
18.5	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem Robocizna Betoniarze grupa II Robotnicy grupa I Robotnicy grupa II Materiały Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa) Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm Piasek do betonów zwykłych Woda Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m3 r-g r-g r-g m3 m3 m3 m3 %	 4,28 0,46 4,28 1,04 0,04 0,27 0,47 0,5	7,78 33,29840 3,57880 33,29840 8,09120 0,31120 2,10060 3,65660		
18.6	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Robocizna Brukarze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków Obrzeże trawnikowe betonowe 75x30x8 cm Piasek do betonów zwykłych Woda Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m r-g r-g t m m3 m3 %	 0,1202 0,1569 0,0016 1,02 0,0055 0,0014 0,5	216,0 25,96320 33,89040 0,34560 220,32000 1,18800 0,30240		
18.7	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Robocizna Robotnicy grupa I Robotnicy grupa II Materiały Tłuczeń kamienny, 31,5 - 63 mm Woda Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1) Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m2 r-g r-g t m3 % m-g m-g	 0,0313 0,002 0,3182 0,015 0,5 0,0027 0,0387	186,75 5,84528 0,37350 59,42385 2,80125		
18.8	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm Robocizna Robotnicy grupa I Robotnicy grupa II Materiały Miał kamienny łamany (kruszywo) 0-4.0 mm Tłuczeń kamienny, 31,5 - 63 mm Woda Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1) Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m2 r-g r-g t t m3 % m-g m-g	 0,0207 0,0097 0,0143 0,1697 0,008 0,5 0,0025 0,0256	186,75 3,86573 1,81148 2,67053 31,69148 1,49400		
18.9	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność=-3 Robocizna Robotnicy grupa I Robotnicy grupa II Materiały Tłuczeń kamienny, 31,5 - 63 mm Woda Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1) Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m2 r-g r-g t m3 % m-g m-g	 0,001 0,0001 0,0212 0,001 0,5 0,0002 0,0013	186,75 -0,56025 -0,05603 -11,87730 -0,56025		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
18.10	KNR 231/502/6	Chodniki z płyt betonowych, 50x50x7' cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Robocizna Brukarze grupa II Robotnicy grupa II Materiały Piasek do betonów zwykłych Płyta chodnikowa betonowa 50x50x7' cm Woda Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m2 r-g r-g m3 szt m3 %	 0,2187 0,2979 0,0629 4,08 0,025 0,5	186,75 40,84223 55,63283 11,74658 761,94000 4,66875		
19	Element	Wymiana bramki z bramką oraz siatki ogrodzeniowej					
19.1	KNRW 202/1804/11	Wymiana siatki ogrodzeniowej analogia wsp. 0,6 do R i S R = 0,600 M = 1,000 S = 0,600 Robocizna Robotnicy Materiały Siatka ogrodzeniowa z drutu ocynkowanego pleciona Fi'2.8' mm Lina stalowa jednożwirta z drutu ocynkowanego T1x19 Fi'6.3' mm Uchwyty stalowe Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1)	m r-g m2 m kg % m-g	 2,24 1,56 3,12 0,16 1,5 0,0062	113,50 152,54400 177,06000 354,12000 18,16000 0,42222		
19.2	KNRW 401/1301/10 (1)	Naprawa różnych elementów metalowych z prostowaniem - dotyczy słupków ogrodzeniowych przy wsp. 0,5 Krotność=0,5 Robocizna Robotnicy Materiały Tlen techniczny sprężony Acetylen techniczny - rozpuszczony Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 3.25' mm Sprzęt Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m2 r-g m3 kg szt m-g	 0,95 0,41 0,17 16,2 0,72	170,25 80,86875 34,90125 14,47125 1 379,0250 61,29000		
19.3	KNR 401/1212/31 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, słupki ogrodzeniowe fi 70 mm, 2-krotne Robocizna Malarze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Benzyna do lakierów Farba olejna do gruntowania Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania Papier ścierny elektrokorundowy Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m r-g r-g dm3 dm3 dm3 szt %	 0,17 0,09 0,012 0,027 0,025 0,2 2	72,0 12,24000 6,48000 0,86400 1,94400 1,80000 14,40000		
19.4	KNR 202/1808/8	Wymiana bramy i bramki - całość szer. 6,0 mb przy wsp. 1,5 do R i S R = 1,500 M = 1,000 S = 1,500 Robocizna Malarze grupa II Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II Robotnicy grupa I Materiały Brama wjazdowa i bramka z wypełnieniem siatką - L-6,0 m Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25) Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt 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	1,0 6,25500 7,48500 7,95000 1,00000 0,36000 0,03000		
19.5	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 bramy i bramki Robocizna Robotnicy	kurs r-g	 7,69	1,0 7,69000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
19.6	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		1,0		
		Sprzęt Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	2,6	2,60000		
20	Element	Remont istniejącej nawierzchni asfaltowej					
20.1	KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 15x30 cm, grunt kategorii III-IV	m		82,40		
		Robocizna Robotnicy grupa II	r-g	0,1489	12,26936		
20.2	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 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 74 kW	m3		3,71		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,0429	0,15916		
		Sprzęt Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 (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		
20.3	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	m3		3,71		
		Krotność=20					
		Sprzęt Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	0,0152	1,12784		
20.4	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3		2,97		
		Robocizna 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		
		Materiały 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		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
20.5	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		82,4		
		Robocizna Brukarze grupa II	r-g	0,1202	9,90448		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1569	12,92856		
		Materiały 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		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
20.6	KNR 231/1002/2	Powierzchniowe utwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową, grys kamienny frakcji 8-12, kruszywo w ilości 10 dm3/m2	m2		229,20		
		Robocizna 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		
		Materiały Emulsja asfaltowa izolacyjna kationowa NT	kg	2,04	467,56800		
		Grys kamienny	t	0,0153	3,50676		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt Ładowarka jednoznaczyniowa kołowa 1.25 m3 (1)	m-g	0,003	0,68760		
		Rozsypywacz	m-g	0,003	0,68760		
		Samochód samowyładowczy 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		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
20.7	KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3 cm	m2		229,20		
		Robocizna					
		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		
		Materiały					
		Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy ścieralnej	t	0,0765	17,53380		
		Sprzęt					
		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		
21	Element	Różne prace demontażowe					
21.1		Demontaż starego placu zabaw	kpl		1,0		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	14	14,00000		
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,7	0,70000		
21.2	KNR 404/804/1	Demontaż ogrodzenia o wys. 120 cm	m		49,5		
		Robocizna					
		Spawacze grupa II	r-g	0,05	2,47500		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,87	43,06500		
		Materiały					
		Tlen techniczny sprężony	m3	0,068	3,36600		
		Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,008	0,39600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	0,06	2,97000		
21.3	KNR 225/201/4	Demontaż części wiaty rekreacyjnej	m2		7,41		
		Robocizna					
		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		
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,21	1,55610		
		Żuraw do 6 t	m-g	0,81	6,00210		
21.4	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		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	7,69	23,07000		
21.5	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		
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	2,6	7,80000		
21.6	KNRW 401/212/4	Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm, mechanicznie	m3		1,48		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	9,67	14,31160		
		Sprzęt					
		Sprężarka powietrzna (1)	m-g	3,16	4,67680		
21.7	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1 km	m3		2,58		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,86	2,21880		
		Sprzęt					
		Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	0,5	1,29000		
21.8	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność=10	m3		2,58		
		Sprzęt					
		Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	0,02	0,51600		
21.9		Oplata za wysypisko	m3		2,58		
		Materiały					
		Oplata za wysypisko	m3	1	2,58000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
22	Element	Zieleń					
22.1	KNR 221/202/1	Ręczne przekopanie gleby w gruncie kategorii III, na terenie płaskim, grunt niezadarniony R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2		82,50		
		Robocizna Ogrodnicy grupa I	r-g	0,219	17,25446		
22.2	KNR 221/211/1	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej, teren płaski, warstwa grubości 2' cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	ha		0,0165		
		Robocizna Ogrodnicy grupa I	r-g	1 145	18,04234		
		Materiały Torf ogrodniczy	m3	21	0,34650		
		Woda	m3	40	0,66000		
		Ziemia urodzajna (humus)	m3	164	2,70600		
22.3	KNR 221/211/2	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej, teren płaski, dodatek za każdy następny 1' cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Krotność=2	ha		0,0165		
		Robocizna Ogrodnicy grupa I	r-g	437	13,77206		
		Materiały Torf ogrodniczy	m3	10,5	0,34650		
		Woda	m3	20	0,66000		
		Ziemia urodzajna (humus)	m3	82	2,70600		
22.4	KNR 221/401/5	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2		165,0		
		Robocizna Ogrodnicy grupa I	r-g	0,232	36,55740		
		Ogrodnicy grupa II	r-g	0,009	1,41818		
		Materiały Azofoska	t	0,00005	0,00825		
		Nasiona traw	kg	0,02	3,30000		
22.5	KNR 221/302/6 (1)	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,7' m, ziemia urodzajna (humus) - wierzba japońska R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt		3,0		
		Robocizna Ogrodnicy grupa I	r-g	1,33	3,81045		
		Ogrodnicy grupa II	r-g	0,0997	0,28564		
		Ogrodnicy grupa III	r-g	0,077	0,22061		
		Materiały Wierzba Japońska całolistna na pniu	szt.	1,05	3,15000		
		Woda	m3	0,02	0,06000		
		Ziemia urodzajna (humus)	m3	0,277	0,83100		
22.6	KNR 221/701/3	Pielęgnowanie drzew liściastych form naturalnych R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt		3,0		
		Robocizna Ogrodnicy grupa I	r-g	0,772	2,21178		
		Ogrodnicy grupa II	r-g	0,25	0,71625		
		Ogrodnicy grupa III	r-g	0,165	0,47273		
		Materiały Azofoska	t	0,00004	0,00012		
		Wierzba Japońska całolistna na pniu	szt.	0,06	0,18000		
		Woda	m3	0,24	0,72000		
23	Element	Mała architektura					
24	Element	Ogrodzenie wys. 120 cm					
24.1	KNR 201/312/6	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2'm2, głębokość do 0.8 m, kategoria gruntu III	szt		47,0		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,58	27,26000		
24.2	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' m3, grunt kategorii I-III, spycharka 74' kW	m3		4,23		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,0429	0,18147		
		Sprzęt Koparko-ladowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15' m3 (1)	m-g	0,1046	0,44246		
		Samochód samowyladowczy do 5't (1)	m-g	0,2353	0,99532		
		Spycharka gąsienicowa 74' kW (100'KM) (1)	m-g	0,0303	0,12817		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
24.3	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 Sprzęt Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m3 m-g		4,23 1,28592		
24.4	KNR 401/203/6	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, słupki ogrodzeniowe Robocizna Betoniarze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20) Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt 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		
24.5	KNR 401/201/4	Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, słupy prostokątne Robocizna Cieśle grupa II Robotnicy grupa I Materiały Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm Gwoździe budowlane okrągłe gołe Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m2 r-g r-g m3 m3 kg %		11,28 20,52960 3,60960 0,06768 0,06768 1,46640 2		
24.6	KNRW 202/1805/11	Ogrodzenie przesłowe z bramkami o wys. 120 cm wg PT dla 93,0 mb Robocizna Robotnicy Materiały Zaprawa cementowa M7 (m.50) Przesła 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 Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt 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		
25	Element	Nawierzchnia poliuretanowo-gumowa					
25.1	KNR 231/102/5	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10 cm Robocizna Robotnicy grupa II Sprzęt Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m2 r-g m-g		174,81 72,61607 7,56927		
25.2	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 Robocizna Robotnicy grupa II	m2 r-g		174,81 96,53707		
25.3	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 Robocizna Robotnicy grupa I Sprzęt 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		62,93 2,69970 6,58248 14,80743 1,90678		
25.4	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 Sprzęt Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m3 m-g		62,93 19,13072		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
25.5	KNR 911/101/2 (2)	Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem ręcznym, geowłóknina	m2		172,33		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,1288	22,19610		
		Materiały					
		Geowłóknina wzmocniona	m2	1,05	180,94650		
		Szpilki z prętów stalowych	szt	0,07	12,06310		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,002	0,34466		
		Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0,083	14,30339		
25.6	KNR 231/202/1	Nawierzchnie żwirowe, warstwa jezdni dolna, rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		172,33		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0432	7,44466		
		Materiały					
		Pospółka do betonów zwykłych	m3	0,1228	21,16212		
		Woda	m3	0,01	1,72330		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,0141	2,42985		
25.7	KNR 231/202/2	Nawierzchnie żwirowe, warstwa jezdni dolna, rozścielane ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy Krotność=3	m2		172,33		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0016	0,82718		
		Materiały					
		Pospółka do betonów zwykłych	m3	0,0123	6,35898		
		Woda	m3	0,001	0,51699		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,0006	0,31019		
25.8	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		172,33		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0313	5,39393		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,002	0,34466		
		Materiały					
		Tłuczeń kamienny, 31,5 - 63 mm	t	0,3182	54,83541		
		Woda	m3	0,015	2,58495		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0027	0,46529		
		Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,0387	6,66917		
25.9	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność=-3	m2		172,33		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,001	-0,51699		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0001	-0,05170		
		Materiały					
		Tłuczeń kamienny, 31,5 - 63 mm	t	0,0212	-10,96019		
		Woda	m3	0,001	-0,51699		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		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		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
25.10	KNR 231/109/1	Podbudowy betonowe, z dylatacją, grubość warstwy po zagęszczeniu 12' cm Robocizna Betoniarze grupa III Cieśle grupa II Robotnicy grupa II Materiały Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15) Krawędziaki iglaste obrzynane klasa III Papa asfaltowa izolacyjna Woda Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt 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	 172,33 13,88980 1,37864 29,67523 20,98979 0,08617 5,25607 1,72330 6,92767		
25.11	KNR 231/109/2	Podbudowy betonowe, z dylatacją, dodatek za każdy następny 1' cm grubości warstwy Krotność=-2 Robocizna Betoniarze grupa III Robotnicy grupa II Materiały Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15) Sprzęt Walec wibracyjny samojezdny 7.5't (1)	m2 r-g r-g m3 m-g	 0,0067 0,0103 0,01015 0,0034	 -2,30922 -3,55000 -3,49830 -1,17184		
25.12	KNR 202/1106/7	Zbrojenie betonu siatką fi 6 mm o oczku 15x15 cm Robocizna Posadzkarz-płytka II Robotnicy grupa I Materiały Siatka zbrojeniowa z drutu fi 6 mm o oczku 15x15 cm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1) Wyciąg	m2 r-g r-g m2 % m-g m-g	 0,068 0,006 1,04 1,5 0,0017 0,0011	 11,71844 1,03398 179,22320 0,29296 0,18956		
25.13	KNRW 202/1127/5	Nawierzchnia poliuretanowo-gumowa natryskowa o gr. 13mm Robocizna Robotnicy Materiały Nawierzchnia poliuretanowo-gumowa natryskowa o gr. 13mm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250-400' dm3 Wyciąg Środek transportowy (1)	m2 r-g m2 % m-g m-g m-g	 0,655 1,04 1,5 0,0258 0,0154 0,0291	 172,33 112,87615 179,22320 4,44611 2,65388 5,01480		
25.14	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem Robocizna Betoniarze grupa II Robotnicy grupa I Robotnicy grupa II Materiały Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa) Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25' mm Piasek do betonów zwykłych Woda Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m3 r-g r-g r-g m3 m3 m3 m3 % m	 4,28 0,46 4,28 1,04 0,04 0,27 0,47 0,5	 16,99160 1,82620 16,99160 4,12880 0,15880 1,07190 1,86590 49,6		
25.15	KNR 231/407/1	Obrzeże gumowe 5x25 cm Robocizna Brukarze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków Obrzeże trawnikowe, gumowe 50x250 mm Piasek do betonów zwykłych Woda Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m r-g r-g t m m3 m3 %	 0,1018 0,1066 0,0001 1,02 0,0047 0,0004 0,5	 5,04928 5,28736 0,00496 50,59200 0,23312 0,01984 0,5		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
26	Element	Nawierzchnia syntetyczna z płytek					
26.1	KNR 231/102/5	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10'cm	m2		137,76		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa II	r-g	0,4154	57,22550		
		Sprzęt					
		Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6't	m-g	0,0433	5,96501		
26.2	KNR 231/102/6	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5'cm głębokości do 36 cm	m2		137,76		
		Krotność=5,2					
		Robocizna					
		Robotnicy grupa II	r-g	0,1062	76,07658		
26.3	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		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0429	2,06864		
		Sprzęt					
		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		
26.4	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	m3		48,22		
		Krotność=20					
		Sprzęt					
		Samochód samowyladowczy do 5't (1)	m-g	0,0152	14,65888		
26.5	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10'cm	m2		137,76		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0141	1,94242		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0938	12,92189		
		Materiały					
		Piasek do betonów zwykłych	m3	0,123	16,94448		
		Woda	m3	0,005	0,68880		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
26.6	KNR 231/104/2	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy 1'cm zagęszczenia	m2		137,76		
		Krotność=-5					
		Robocizna					
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0061	-4,20168		
		Materiały					
		Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0123	-8,47224		
		Woda	m3	0,0005	-0,34440		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
26.7	KNR 911/101/2 (2)	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem ręcznym, geowłóknina	m2		137,76		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,1288	17,74349		
		Materiały					
		Geowłóknina wzmocniona	m2	1,05	144,64800		
		Szpilki z prętów stalowych	szt	0,07	9,64320		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Spycharka gąsienicowa 74'kW (100'KM) (1)	m-g	0,002	0,27552		
		Ubijak spalinowy 200'kg	m-g	0,083	11,43408		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
26.8	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15' cm Robocizna Robotnicy grupa I Robotnicy grupa II Materiały Tłuczeń kamienny, 31,5 - 63 mm Woda Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Równiarka samojezdna 74 kW (100'KM) (1) Walec statyczny samojezdny 10't (1)	m2 r-g r-g t m3 % m-g m-g	 0,0313 0,002 0,3182 0,015 0,5 0,0027 0,0387	 4,31189 0,27552 43,83523 2,06640 0,37195 5,33131		
26.9	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości Krotność=-2 Robocizna Robotnicy grupa I Robotnicy grupa II Materiały Tłuczeń kamienny, 31,5 - 63 mm Woda Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Równiarka samojezdna 74 kW (100'KM) (1) Walec statyczny samojezdny 10't (1)	m2 r-g r-g t m3 % m-g m-g	 0,001 0,0001 0,0212 0,001 0,5 0,0002 0,0013	 -0,27552 -0,02755 -5,84102 -0,27552 -0,05510 -0,35818		
26.10	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm Robocizna Robotnicy grupa I Robotnicy grupa II Materiały Miał kamienny łamany (kruszywy) 0-4.0 mm Tłuczeń kamienny, 31,5 - 63 mm Woda Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Równiarka samojezdna 74 kW (100'KM) (1) Walec statyczny samojezdny 10't (1)	m2 r-g r-g t t m3 % m-g m-g	 0,0207 0,0097 0,0143 0,1697 0,008 0,5 0,0025 0,0256	 2,85163 1,33627 1,96997 23,37787 1,10208 0,34440 3,52666		
26.11	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości Krotność=-1 Robocizna Robotnicy grupa I Robotnicy grupa II Materiały Tłuczeń kamienny, 31,5 - 63 mm Woda Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Równiarka samojezdna 74 kW (100'KM) (1) Walec statyczny samojezdny 10't (1)	m2 r-g r-g t m3 % m-g m-g	 0,001 0,0001 0,0212 0,001 0,5 0,0002 0,0013	 -0,13776 -0,01378 -2,92051 -0,13776 -0,02755 -0,17909		
26.12	KNR 231/109/1	Podbudowy betonowe, z dylatacją, grubość warstwy po zagęszczeniu 12' cm Robocizna Betoniarze grupa III Cieśle grupa II Robotnicy grupa II Materiały Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15) Krawędziaki iglaste obrzynane klasa III Papa asfaltowa izolacyjna Woda Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt 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		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
26.13	KNR 231/109/2	Podbudowy betonowe, z dylatacją, dodatek za każdy następny 1' cm grubości warstwy Krotność=-7 Robocizna Betoniarze grupa III Robotnicy grupa II Materiały Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15) Sprzęt 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		
26.14	KNNRW 3/408/7	Wiercenie otworów w konstrukcjach betonowych wiertnicami diamentowymi, Fi' 50' mm dla 551 szt otworów o grub 5 cm Robocizna Robotnicy Nakłady pomocnicze Materiały inne (Robocizna) Sprzęt Wiertnica diamentowa	cm r-g % m-g	 0,043 1,5 0,037	 118,46500 101,93500		
26.15	KNR 202/1106/7	Zbrojenie betonu siatką fi 4,5 mm o oczku 10x10 cm Robocizna Posadzkarz-płytka II Robotnicy grupa I Materiały Siatka zbrojeniowa z drutu fi 4,5 oczko 10x10 cm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1) Wyciąg	m2 r-g r-g m2 % m-g m-g	 0,068 0,006 1,04 1,5 0,0017 0,0011	 9,36768 0,82656 143,27040 0,23419 0,15154		
26.16	KNR 202/1113/5 (1)	Nawierzchnia syntetyczna z płytek gumowych SBR 50x50 cm grub 7 cm Robocizna Posadzkarz-płytka III Robotnicy grupa I Materiały Nawierzchnia syntetyczna z płytek gumowych SBR 50x50 cm grub 7 cm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt 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		
27	Element	Chodniki z kostki 60 mm					
27.1	KNR 231/102/5	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10' cm Robocizna Robotnicy grupa II Sprzęt Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6't	m2 r-g m-g	 0,4154 0,0433	 82,26997 8,57557		
27.2	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 Robocizna Robotnicy grupa II	m2 r-g	 0,1062	 84,13164		
27.3	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 Robocizna Robotnicy grupa I Sprzęt 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	 2,54912 6,21533 13,98153 1,80043		
27.4	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 Sprzęt Samochód samowyladowczy do 5't (1)	m3 m-g	 0,0152	 18,06368		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
27.5	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3		4,75		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	4,28	20,33000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,46	2,18500		
		Robotnicy grupa II	r-g	4,28	20,33000		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m3	1,04	4,94000		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,04	0,19000		
		Piasek do betonów zwykłych	m3	0,27	1,28250		
		Woda	m3	0,47	2,23250		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
27.6	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		131,95		
		Robocizna					
		Brukarze grupa II	r-g	0,1202	15,86039		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1569	20,70296		
		Materiały					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0016	0,21112		
		Obrzeże trawnikowe betonowe 75x30x8 cm	m	1,02	134,58900		
		Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0055	0,72573		
		Woda	m3	0,0014	0,18473		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
27.7	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		187,5		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0313	5,86875		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,002	0,37500		
		Materiały					
		Tłuczeń kamienny, 31,5 - 63 mm	t	0,3182	59,66250		
		Woda	m3	0,015	2,81250		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0027	0,50625		
		Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,0387	7,25625		
27.8	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2		187,5		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0207	3,88125		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0097	1,81875		
		Materiały					
		Miał kamienny łamany (kruszywo) 0-4.0 mm	t	0,0143	2,68125		
		Tłuczeń kamienny, 31,5 - 63 mm	t	0,1697	31,81875		
		Woda	m3	0,008	1,50000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0025	0,46875		
		Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,0256	4,80000		
27.9	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność=-3	m2		187,5		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,001	-0,56250		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0001	-0,05625		
		Materiały					
		Tłuczeń kamienny, 31,5 - 63 mm	t	0,0212	-11,92500		
		Woda	m3	0,001	-0,56250		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		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		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
27.10	KNR 231/511/1 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce piaskowej, kostka szara	m2		187,5		
		Robocizna					
		Brukarze grupa III	r-g	0,4356	81,67500		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,6535	122,53125		
		Materiały					
		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		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Piła do cięcia kostki	m-g	0,025	4,68750		
		Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	0,13	24,37500		
28	Element	Montaż urządzeń terenowych					
28.1	KNR 221/708/1	Zabezpieczenie na okres prac urządzeń siłowni terenowej R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt		5,0		
		Robocizna					
		Ogrodnicy grupa II	r-g	0,308	1,47070		
		Materiały					
		Słoma zbóż nieprasowana	kg	3	15,00000		
		Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm	m2	3,6	18,00000		
28.2	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		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,58	27,84000		
28.3	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		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0429	0,14843		
		Sprzęt					
		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		
28.4	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		
		Sprzęt					
		Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0,0152	1,05184		
28.5	KNR 401/203/6	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, słupki ogrodzeniowe	m3		3,46		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	1,41	4,87860		
		Robotnicy grupa I	r-g	5,13	17,74980		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)	m3	1,02	3,52920		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	2,08	7,19680		
28.6	KNR 401/201/4	Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, słupy prostokątne	m2		13,82		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	1,82	25,15240		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,32	4,42240		
		Materiały					
		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		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
28.7	KNR 202/1215/6	Montaż stolików do gry Robocizna Malarze grupa II Murarze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Stolik do gry w chińczyka z siedziskami wg PT Stolik do gry w szachy z siedziskami wg PT Zaprawa cementowa M12 (m.80) Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1)	szt r-g r-g r-g kpl kpl m3 % m-g	 1,1105 2,0577 0,7615 0,5 0,5 0,007 1,5 0,0395	2,0 2,22100 4,11540 1,52300 1,00000 1,00000 0,01400 0,07900		
28.8	KNR 202/1216/1	Montaż ławek bez oparcia L-1,7 m Robocizna Malarze grupa II Murarze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Ławka bez oparcia z metalowym stelażem Zaprawa cementowa M12 (m.80) Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1)	szt r-g r-g r-g szt. m3 % m-g	 0,573 1,8699 0,3581 1 0,007 1,5 0,0386	5,0 2,86500 9,34950 1,79050 5,00000 0,03500 0,19300		
28.9	KNR 202/1215/1	Montaż tablic z regulaminem Robocizna Malarze grupa II Murarze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Tablica z regulaminem 2-stronna Zaprawa cementowa M12 (m.80) Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1)	szt r-g r-g r-g szt. m3 % m-g	 0,1622 0,5736 0,151 1 0,005 1,5 0,0015	2,0 0,32440 1,14720 0,30200 2,00000 0,01000 0,00300		
28.10	KNR 202/1215/1	Montaż kosza śmieci 35 l oraz h-100 cm Robocizna Malarze grupa II Murarze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Kosz na śmieci 35 litrów h-100 cm Zaprawa cementowa M12 (m.80) Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1)	szt r-g r-g r-g szt. m3 % m-g	 0,1622 0,5736 0,151 1 0,005 1,5 0,0015	2,0 0,32440 1,14720 0,30200 2,00000 0,01000 0,00300		
28.11	KNR 202/1215/6	Montaż zestawu zabawowego - analogia wsp. 2,0 do R i S R = 2,000 M = 1,000 S = 2,000 Robocizna Malarze grupa II Murarze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Zestaw zabawowy np Wisus Zaprawa cementowa M12 (m.80) Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1)	szt r-g r-g r-g kpl m3 % m-g	 1,1105 2,0577 0,7615 1 0,007 1,5 0,0395	1,0 2,22100 4,11540 1,52300 1,00000 0,00700 0,07900		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
28.12	KNR 202/1215/5	Montaż huštawki, bujaków i karuzeli	szt		4,0		
		Robocizna					
		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		
		Materiały					
		Huštawka 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		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0069	0,02760		
29	Element	Nowa wiata o pow. zabudowy 35,0 m2					
30	Element	Ziemne					
30.1	KNR 201/122/1	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny	m3		35,10		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,0098	0,34398		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0436	1,53036		
		Materiały					
		Słupki drewniane iglaste Fi 70 mm	m3	0,00002	0,00070		
30.2	KNR 201/204/5	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku przyczepami samowyladowczymi holowanymi ciągnikami na odległość do 0,5 km, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III	m3		3,01		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,2183	0,65708		
		Sprzęt					
		Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	0,2284	0,68748		
		Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0,25 m3 (1)	m-g	0,0792	0,23839		
		Przyczepa samowyladowcza o ładowności 5 t	m-g	0,2284	0,68748		
30.3	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	m3		3,01		
		Krotność=20					
		Sprzęt					
		Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0,0152	0,91504		
30.4	KNR 201/217/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III	m3		32,09		
		Krotność=0,9					
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,14	4,04334		
		Sprzęt					
		Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0,25 m3 (1)	m-g	0,0576	1,66355		
30.5	KNR 201/310/2	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1,5 m, kategoria gruntu III	m3		32,09		
		Krotność=0,1					
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	2,3016	7,38583		
30.6	KNR 201/320/2 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1,5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0,8-1,5 m	m3		32,09		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,2224	39,22682		
31	Element	Fundamenty i żyzolacje					
31.1	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły	m3		0,63		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	2,79	1,75770		
		Robotnicy grupa I	r-g	2,47	1,55610		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)	m3	1,03	0,64890		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
31.2	KNR 202/204/8 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, schodkowe o objętości do 2.5 m ³ , beton podawany pompą St-1	m3		1,53		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,3478	0,53213		
		Cieśle grupa II	r-g	2,89	4,42170		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,19	1,82070		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m3	1,015	1,55295		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,009	0,01377		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,005	0,00765		
		Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane	m3	0,001	0,00153		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,24	0,36720		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Pompa do betonu na samochodzie 60 m ³ /h (1)	m-g	0,07	0,10710		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,06120		
31.3	KNR 202/204/2 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 1.5 m ³ , beton podawany pompą pod piec	m3		0,85		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,3478	0,29563		
		Cieśle grupa II	r-g	2,26	1,92100		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,18	1,00300		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m3	1,015	0,86275		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,004	0,00340		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,004	0,00340		
		Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane	m3	0,003	0,00255		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,16	0,13600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Pompa do betonu na samochodzie 60 m ³ /h (1)	m-g	0,07	0,05950		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,03	0,02550		
31.4	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm	t		0,25		
		Robocizna					
		Zbrojarze grupa II	r-g	42,88	10,72000		
		Materiały					
		Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 8-14 mm	kg	1 020	255,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	4,3	1,07500		
		Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	5,8	1,45000		
		Giętarek mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	4,8	1,20000		
		Wyciąg	m-g	0,8	0,20000		
		Środek transportowy (1)	m-g	1,6	0,40000		
31.5	KNR 728/104/2	Osadzenie śrub fundamentowych w gotowych otworach, (zestaw = 4szt.) głębokość do 60 cm	zestaw		6,0		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	4,12	24,72000		
		Materiały					
		Zestaw kotwowoy 4xfi 16 mm L-0,6 m	szt	1	6,00000		
31.6	KNR 202/1215/5	Podstawa stalowa pod słupy z drewna	szt.		6,0		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,5982	3,58920		
		Murarze grupa II	r-g	1,8699	11,21940		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,4411	2,64660		
		Materiały					
		Podstawa stalowa ocynkowana pod słupy z drewna - tzw but	kg	16,75	100,50000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0069	0,04140		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
31.7	KNR 202/602/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1'warstwa Robocizna Dekarze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1) Wyciąg	m2 r-g r-g kg % m-g m-g	 0,0496 0,0237 0,65 1,5 0,0009 0,0012	 0,49997 0,23890 6,55200 0,00907 0,01210		
31.8	KNR 202/602/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę Robocizna Dekarze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1) Wyciąg	m2 r-g r-g kg % m-g m-g	 0,0158 0,0182 0,35 1,5 0,0005 0,0007	 0,15926 0,18346 3,52800 0,00504 0,00706		
31.9	KNR 202/603/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1'warstwa Robocizna Dekarze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1)	m2 r-g r-g kg % m-g	 0,052 0,0575 0,75 1,5 0,0011	 0,75140 0,83088 10,83750 0,01590		
31.10	KNR 202/603/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę Robocizna Dekarze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1)	m2 r-g r-g kg % m-g	 0,0237 0,0265 0,4 1,5 0,0006	 0,34247 0,38293 5,78000 0,00867		
32	Element	Nawierzchnia wiaty					
32.1	KNR 231/102/5	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10'cm Robocizna Robotnicy grupa II Sprzęt Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6't	m2 r-g m-g	 0,4154 0,0433	 14,95025 1,55837		
32.2	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 Robocizna Robotnicy grupa II	m2 r-g	 0,1062	 19,87512		
32.3	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 Robocizna Robotnicy grupa I Sprzęt 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	 0,38610 0,94140 2,11770 0,27270		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
32.4	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 Sprzęt Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m3 m-g		9,0 2,73600		
32.5	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem Robocizna Betoniarze grupa II Robotnicy grupa I Robotnicy grupa II Materiały Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa) Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm Piasek do betonów zwykłych Woda Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m3 r-g r-g r-g m3 m3 m3 m3 %		0,83 3,55240 0,38180 3,55240 0,86320 0,03320 0,22410 0,39010 0,5		
32.6	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Robocizna Brukarze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków Obrzeże trawnikowe betonowe 75x30x8 cm Piasek do betonów zwykłych Woda Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m r-g r-g t m m3 m3 %		23,84 2,86557 3,74050 0,03814 24,31680 0,13112 0,03338 0,5		
32.7	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Robocizna Robotnicy grupa I Robotnicy grupa II Materiały Tłuczeń kamienny, 31,5 - 63 mm Woda Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1) Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m2 r-g r-g t m3 % m-g m-g		35,03 1,09644 0,07006 11,14655 0,52545 0,5 0,09458 1,35566		
32.8	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm Robocizna Robotnicy grupa I Robotnicy grupa II Materiały Miał kamienny łamany (kruszywa) 0-4.0 mm Tłuczeń kamienny, 31,5 - 63 mm Woda Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1) Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m2 r-g r-g t t m3 % m-g m-g		35,03 0,72512 0,33979 0,50093 5,94459 0,28024 0,5 0,08758 0,89677		
32.9	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność=2 Robocizna Robotnicy grupa I Robotnicy grupa II Materiały Tłuczeń kamienny, 31,5 - 63 mm Woda Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1) Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m2 r-g r-g t m3 % m-g m-g		35,03 0,07006 0,00701 1,48527 0,07006 0,5 0,01401 0,09108		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
32.10	KNR 231/511/1 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce piaskowej, kostka szara	m2		35,03		
		Robocizna					
		Brukarze grupa III	r-g	0,4356	15,25907		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,6535	22,89211		
		Materiały					
		Kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara	m2	1,025	35,90575		
		Piasek	m3	0,0763	2,67279		
		Woda przemysłowa	m3	0,021	0,73563		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Piła do cięcia kostki	m-g	0,025	0,87575		
		Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	0,13	4,55390		
33	Element	Komin z cegły					
33.1	KNR 202/1309/9	Palenisko otwarte	szt		1,0		
		Robocizna					
		Zduni grupa II	r-g	4,78	4,78000		
		Zduni grupa III	r-g	1,47	1,47000		
		Materiały					
		Blacha przedpiecowa niepokryta	kg	0,5	0,50000		
		Palenisko otwarte	kpl	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,01000		
33.2	KNR 202/122/2	Kminy wolno stojące w budynkach, 1-przewodowe, przewód 1x1 cegły	m3		2,45		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,87	2,13150		
		Murarze grupa III	r-g	5,93	14,52850		
		Robotnicy grupa I	r-g	5,82	14,25900		
		Materiały					
		Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm klasa 200	szt	398	975,10000		
		Zaprawa szamotowa ZSZ2	kg	392	960,40000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	1,53	3,74850		
33.3	KNR 202/123/1	Okładanie (szpałdowanie) elementów konstrukcji pieca - cegłami, grubość 1/4 cegły	m2		13,44		
		Robocizna					
		Murarze grupa III	r-g	0,9	12,09600		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,51	6,85440		
		Materiały					
		Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm klasa 150	szt	31,5	423,36000		
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,03	0,40320		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,14	1,88160		
34	Element	Konstrukcja drewniana oraz dach					
34.1	KNR 202/407/6	Słupy o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2	m3		0,74		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	9,85	7,28900		
		Cieśle grupa III	r-g	9,85	7,28900		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,68	1,24320		
		Materiały					
		Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	1,06	0,78440		
		Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	28,55	21,12700		
		Xylamit popularny, środek impregnacyjno-grzybobójczy, oleisty	kg	1,03	0,76220		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,74	0,54760		
		Wyciąg	m-g	0,95	0,70300		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
34.2	KNR 202/407/3	Słupy o długości do 2 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² Robocizna Cieśle grupa II Cieśle grupa III Robotnicy grupa I Materiały Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami Xylamit popularny, środek impregnacyjno-grzybobójczy, oleisty Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1) Wyciąg	m3 r-g r-g r-g m3 kg kg % m-g m-g	 20,36 20,36 1,65 1,06 35,69 1,63 1,5 1,14 0,93	0,08 1,62880 1,62880 0,13200 0,08480 2,85520 0,13040 0,09120 0,07440		
34.3	KNR 202/406/6	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² Robocizna Cieśle grupa II Cieśle grupa III Robotnicy grupa I Materiały Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami Xylamit popularny, środek impregnacyjno-grzybobójczy, oleisty Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1) Wyciąg	m3 r-g r-g r-g m3 kg kg % m-g m-g	 7,48 7,48 1,62 1,1 2,97 1,2 1,5 1,1 0,89	1,07 8,00360 8,00360 1,73340 1,17700 3,17790 1,28400 1,17700 0,95230		
34.4	KNR 202/408/2	Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² jako jętka Robocizna Cieśle grupa II Cieśle grupa III Robotnicy grupa I Materiały Bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone klasa II, grubości 50-75 mm Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami Xylamit popularny, środek impregnacyjno-grzybobójczy, oleisty Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1) Wyciąg	m3 r-g r-g r-g m3 kg kg % m-g m-g	 15 15 1,62 1,04 37,18 0,22 1,5 0,71 1,41	0,26 3,90000 3,90000 0,42120 0,27040 9,66680 0,05720 0,18460 0,36660		
34.5	KNR 202/408/3	Krokwie zwykłe o długości do 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² Robocizna Cieśle grupa II Cieśle grupa III Robotnicy grupa I Materiały Gwoździe budowlane okrągłe gołe Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami Xylamit popularny, środek impregnacyjno-grzybobójczy, oleisty Połączenia stalowe perforowane do krawędziaków Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1) Wyciąg	m3 r-g r-g r-g kg m3 kg kg kg szt. % m-g m-g	 8,21 8,21 1,53 3,3 1,04 1,9 0,5 47,86325 1,5 0,66 0,84	1,17 9,60570 9,60570 1,79010 3,86100 1,21680 2,22300 0,58500 56,00000 0,77220 0,98280		
34.6	KNR 401/628/4	Impregnacja grzybobójcza oraz ppoż. metodą smarowania , 2-krotna, bale i krawędziaki Robocizna Robotnicy grupa I Robotnicy grupa II Materiały Środek impregnacyjno-grzybobójczy i ognioochronny FOBOS M-4 Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m2 r-g r-g kg %	 0,14 0,2 0,45 2	92,68 12,97520 18,53600 41,70600 		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
34.7	KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej Robocizna Cieśle grupa II Robotnicy grupa I Materiały Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 25 mm Gwoździe budowlane okrągłe gołe Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1) Wyciąg	m2 r-g r-g m3 kg % m-g m-g	 0,28 0,03 0,028 0,08 1,5 0,03 0,01	 16,36880 1,75380 1,63688 4,67680 1,75380 0,58460		 58,46
34.8	KNR 202/410/4	Ofacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm w rozstawie ponad 24 cm oraz kontłaty przy wsp 1,33 Krotność=1,33 Robocizna Cieśle grupa II Robotnicy grupa I Materiały Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 25 mm Gwoździe budowlane okrągłe gołe Listwy i łaty iglaste wymiarowe nasyczone klasa II 38x50 mm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1) Wyciąg	m2 r-g r-g m3 kg m3 % m-g m-g	 0,23 0,02 0,006 0,07 0,008 1,5 0,01 0,01	 17,88291 1,55504 0,46651 5,44263 0,62201 0,77752 0,77752		 58,46
34.9	KNR 401/628/3	Impregnacja grzybobójcza i ppoż. metodą smarowania, 2-krotna, deski i płyty Robocizna Robotnicy grupa I Robotnicy grupa II Materiały Środek impregnacyjno-grzybobójczy i ognioochronny FOBOS M-4 Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m2 r-g r-g kg %	 0,11 0,15 0,42 2	 18,31830 24,97950 69,94260 		 166,53
34.10	KNR 15/517/1	Pokrycie dachów, ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii Robocizna Dekarze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Folia polietylenowa zbrojona dachowa Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg Środek transportowy (1)	m2 r-g r-g m2 % m-g m-g	 0,0787 0,0846 1,18 1,5 0,0001 0,0005	 4,60080 4,94572 68,98280 0,00585 0,02923		 58,46
34.11	NNRNKB 202/535/2	Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekana dachówkową na łatach, dachy 25-50 m2 Robocizna Blacharze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Blacha stalowa dachówkowa powlekana Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg Środek transportowy (1)	m2 r-g r-g m2 szt % m-g m-g	 0,53 0,03 1,06 8,24 1,5 0,007 0,007	 30,98380 1,75380 61,96760 481,71040 0,40922 0,40922		 58,46

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
34.12	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25`cm	m2		7,65		
		Robocizna					
		Blacharze grupa II	r-g	1,01	7,72650		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,14	8,72100		
		Materiały					
		Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	9,40950		
		Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	27,5	210,37500		
		Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,002	0,01530		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,06120		
34.13	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25`cm	m2		1,20		
		Robocizna					
		Blacharze grupa II	r-g	0,64	0,76800		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,71	0,85200		
		Materiały					
		Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	1,47600		
		Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	17,2	20,64000		
		Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,001	0,00120		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,00960		
34.14	KNRW 202/524/2	Rynny dachowe z PVC łączone na uszczelki, Fi`150`mm	m		15,8		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,251	3,96580		
		Materiały					
		Rynna dachowa PVC Fi`150`mm	m	1,04	16,43200		
		Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	2	31,60000		
		Uszczelki gumowe	szt	0,58	9,16400		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0024	0,03792		
34.15	KNRW 202/524/3	Rynny dachowe z PVC łączone na uszczelki, leje spustowe	szt		2,0		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,181	0,36200		
		Materiały					
		Lej spustowy rynnowy PVC	szt	1	2,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,002	0,00400		
34.16	KNRW 202/531/4	Rury spustowe z PVC, Fi`110`mm	m		5,5		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,31	1,70500		
		Materiały					
		Rura spustowa PVC Fi`110`mm	m	1,01	5,55500		
		Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	0,56	3,08000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,002	0,01100		

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	105,45665		
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	162,2097		
6.	Brukarze grupa II	r-g	101,81895		
7.	Brukarze grupa III	r-g	96,93407		
8.	Cieśle grupa II	r-g	198,19051		
9.	Cieśle grupa III	r-g	30,4271		
10.	Dekarze grupa II	r-g	8,13907		
11.	Elektromonter grupa II	r-g	1,302		
12.	Malarze grupa II	r-g	98,76781		
13.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	5,14		
14.	Monter konstrukcji żelbetowych grupa II	r-g	1,9266		
15.	Monter płyt gipsowych II	r-g	47,40308		
16.	Monter płyt gipsowych III	r-g	52,78655		
17.	Monter urządzeń i instalacji powietrznych II	r-g	2,101		
18.	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	55,3626		
19.	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych III	r-g	20,2014		
20.	Murarze grupa II	r-g	45,1537		
21.	Murarze grupa III	r-g	26,6245		
22.	Ogrodnicy grupa I	r-g	91,64849		
23.	Ogrodnicy grupa II	r-g	3,89077		
24.	Ogrodnicy grupa III	r-g	0,69334		
25.	Operatorzy grupa II	r-g	0,98556		
26.	Posadzkarz-płytkarz II	r-g	258,28354		
27.	Posadzkarz-płytkarz III	r-g	75,45982		
28.	Robocizna	r-g	61,40559		
29.	Robotnicy	r-g	1 554,8616		
30.	Robotnicy grupa I	r-g	1 128,8388		
31.	Robotnicy grupa II	r-g	1 215,3584		
32.	Spawacze grupa II	r-g	17,3628		
33.	Stolarze grupa II	r-g	3,5569		
34.	Tynkarze grupa II	r-g	82,10088		
35.	Tynkarze grupa III	r-g	58,87183		
36.	Zbrojarze grupa II	r-g	42,15104		
37.	Zduni grupa II	r-g	4,78		
38.	Zduni grupa III	r-g	1,47		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			5 684,8325		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	15,35325		
2.	Azofoska	t	0,00837		
3.	Bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone klasa II, grubości 50-75 mm	m3	0,2704		
4.	Bateria umywalkowa i zlewozmywakowa stojąca mosiężna chromowana standardowa M1307 15	szt	1		
5.	Bateria umywalkowa stojąca mosiężna, chromowana fi 15mm dla osób niepełnosprawnych	szt	1		
6.	Benzyna do ekstrakcji	dm3	46,03808		
7.	Benzyna do lakierów	dm3	5,19903		
8.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m3	21,112		
9.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)	m3	0,9682		
10.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	24,48281		
11.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)	m3	7,4154		
12.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m3	17,53407		
13.	Blacha przedplecowa niepokryta	kg	0,5		
14.	Blacha stalowa dachówkowa powlekana	m2	61,9676		
15.	Blacha stalowa powlekana	m2	87,084		
16.	Blacha stalowa trapezowa powlekana, powłoka poliester grub. 0,6 mm, wys. profilu do 40 mm T-18	m2	19,6418		
17.	Blacha stalowa trapezowa powlekana, powłoka poliester grub. 0,6 mm, wys. profilu do 40 mm T-35	m2	157,993		

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
18.	Blachowkręty	szt	27,88		
19.	Brama wjazdowa i bramka z wypełnieniem siatką - L-6,0 m	kpl	1		
20.	Bujak konik	szt	1		
21.	Bujak króliczek	szt	1		
22.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm klasa 150	szt	423,36		
23.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm klasa 200	szt	975,1		
24.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,36528		
25.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,73166		
26.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	28,98		
27.	Deska kompozytowa 25 mm	m2	135,975		
28.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,1506		
29.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,95983		
30.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm	m3	0,23191		
31.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,0688		
32.	Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 25 mm	m3	2,10339		
33.	Detergent	dcm3	0,456		
34.	Dostosowanych nowych opraw do istniejących słupów oświetleniowych	kpl	10		
35.	Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane	m3	0,00408		
36.	Drut stalowy okrągły miękki	kg	1,8192		
37.	Drzwi Al zewnętrzne przemykowe wypełnione 1-skrzydłowe pełne	m2	1,8		
38.	Drzwi Al zewnętrzne przemykowe wypełnione 1-skrzydłowe pełne z naświetlem	m2	9,36		
39.	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 3.25 mm	szt	1 399,275		
40.	Element montażowy do urządzeń sanitarnych (stelaż) do WC	szt	1		
41.	Emalia chlorokauczukowa ogólnego stosowania	dm3	143,90091		
42.	Emulsja asfaltowa izolacyjna kationowa NT	kg	467,568		
43.	Farba lateksowa do wymalowań wewnętrznych biała	dm3	28,91376		
44.	Farba lateksowa do wymalowań wewnętrznych kolor	dm3	70,15644		
45.	Farba lateksowa do wymalowań zewnętrznych	dm3	8,46741		
46.	Farba olejna do gruntowania	dm3	2,4805		
47.	Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	3,24401		
48.	Farba olejna do gruntowania przeciwrdezwna	dm3	38,42848		
49.	Farba olejna do gruntowania przeciwrdezwna miniowa 60%	dm3	0,1539		
50.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	5,57326		
51.	Folia polietylenowa budowlana osłonowa	m2	40,20534		
52.	Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm	m2	18		
53.	Folia polietylenowa izolacyjna 0,30 mm	m2	4,043		
54.	Folia polietylenowa zbrojona dachowa	m2	68,9828		
55.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,311		
56.	Geowłóknina wzmocniona	m2	325,5945		
57.	Gips budowlany szpachlowy	kg	1 636,8739		
58.	Gips budowlany zwykły	kg	0,20456		
59.	Grys kamienny	t	3,50676		
60.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	25,57203		
61.	Huśtawka wahadłowa podwójna	kpl	1		
62.	Karuzela np Hyzio	kpl.	1		
63.	Kolek montażowy z wkrętem, fi 8mm	szt	219,2		
64.	Kołki kotwiące	szt	10		
65.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	55,8		
66.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	6,6584		
67.	Konstrukcja stalowa szkieletu i dachu	kg	834,3		
68.	Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi 15 mm	szt	3		
69.	Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi 32 mm	szt	1		
70.	Korek żeliwny kanalizacyjny, Fi 100 mm	szt	1		
71.	Kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara	m2	228,09325		
72.	Kosz naśmieci 35 litrów h-100 cm	szt.	2		
73.	Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją lakierowana 14x14 cm	szt	14		
74.	Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją surową 14x14 cm	szt	0,5372		
75.	Krawędziaki iglaste obrzynane klasa III	m3	0,15505		
76.	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	3,263		
77.	Kształtownik stalowy profil C-50x0.60	m	3,362		
78.	Kształtownik stalowy profil U-50x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	1,2464		
79.	Legary z kompozytu	mb	365,19		
80.	Lej spustowy rynnowy PVC	szt	4		
81.	Lina stalowa jednozwita z drutu ocynkowanego T1x19 Fi 6.3 mm	m	354,12		
82.	Listwa wykończeniowa z kompozytu	mb	46,62		
83.	Listwy aluminiowe maskujące	m	28,458		
84.	Listwy i łaty iglaste wymiarowe nasyczone klasa II 38x50 mm	m3	0,62201		

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
85.	Lusterko uchylne dla niepełnosprawnych	kpl	1		
86.	Ławka bez oparcia z metalowym stelażem	szt.	5		
87.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy ścieralnej	t	17,5338		
88.	Masa tynkarska silikatowa, kolory podstawowe	kg	13,398		
89.	Masa uszczelniająca - folia w płynie	dm3	35,3765		
90.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	1,116		
91.	Miał kamienny łamany (kruszyny) 0-4.0 mm	t	7,82268		
92.	Miska ustępowa porcelanowa, biała, dł. 70 cm, dla osób niepełnosprawnych	szt	1		
93.	Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	1,32374		
94.	Narożniki ochronne typu "Wema" 0.40' kg	szt	0,5372		
95.	Nasiona traw	kg	3,3		
96.	Nawierzchnia poliuretanowo-gumowa natryskowa o gr. 13mm	m2	179,2232		
97.	Nawierzchnia syntetyczna z płytek gumowych SBR 50x50 cm grub 7 cm	szt.	554,484		
98.	Obrzeże trawnikowe betonowe 75x30x8' cm	m	463,2738		
99.	Obrzeże trawnikowe, gumowe 50x250 mm	m	50,592		
100.	Opaska drzewiowa malowana	m	26,95		
101.	Opłata za wysypisko	m3	18,13		
102.	Oprawa LED fi 300 mm	szt	4		
103.	Oprawa liniowa sufitowa Panel LED 50W L-150 cm	kpl	15		
104.	Oprawa zewnętrzna LED fi 300 mm	szt	1		
105.	Ościeżnice drewniane drzwi wewnętrznych - blokowe rozm. 90	szt	6		
106.	Palenisko otwarte	kpl	1		
107.	Papa asfaltowa izolacyjna	m2	9,45775		
108.	Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	3,6698		
109.	Papier ścierny	arkusz	23,5928		
110.	Papier ścierny elektrokorundowy	szt	42,96		
111.	Parapet wewnętrzny a aglomarmuru o grub 25 mm i szer. 35 cm L-100 cm	kpl	8,08		
112.	Parapet wewnętrzny a aglomarmuru o grub 25 mm i szer. 35 cm L-130 cm	kpl	1,313		
113.	Parapet wewnętrzny a aglomarmuru o grub 25 mm i szer. 35 cm L-180 cm	kpl	1,818		
114.	Pianka poliuretanowa	kg	3,7944		
115.	Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poliuretanowa	dm3	1,32		
116.	Piasek	m3	16,97904		
117.	Piasek do betonów zwykłych	m3	28,43099		
118.	Piasek do zapraw	m3	3,22851		
119.	Płyta chodnikowa betonowa 50x50x7' cm	szt	761,94		
120.	Płyta gipsowa dekoracyjna 60x50x3' cm	szt	21,964		
121.	Płyta gipsowo-kartonowa, zwykła grub. 12,5 mm (GKB)	m2	1,722		
122.	Płyta OSB3 grub 22 mm	m2	28,77		
123.	Płyta styropianowa EPS 100-038 (dach-podłoga) wg PN-EN 13163+A1:2015-03	m3	0,16328		
124.	Płytki gresowe szklwione o wym. 30x30 cm	m2	109,75025		
125.	Płytki gresowe szklwione o wym. 30x30 cm mrooodporna i antypoślizgowa	m2	8,74584		
126.	Płytki gresowe ścienna o wym. 30x30 cm	m2	23,7354		
127.	Płyty gumowe bez przekładek, grubości 15' mm	kg	0,21		
128.	Podstawa stalowa ocynkowana pod słupy z drewna - tzw but	kg	100,5		
129.	Pojemnik na papier toaletowy dla niepełnosprawnych	kpl	1		
130.	Pojemnik na ręczniki papierowe	szt	1		
131.	Połączenia stalowe perforowane do krawędziaków	szt.	56		
132.	Pospółka do betonów zwykłych	m3	27,5211		
133.	Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	75,9176		
134.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 8-14' mm	kg	1 002,66		
135.	Progi drzwiowe AL	szt	4		
136.	Przeróbka instalacji wod-kan pod nowe odbiorniki (RMS)	m2	3,11		
137.	Przęsła ogrodzeniowe o wys 109 cm wg PT ocynkowane i malowane proszkowo	kg	2 715,228		
138.	Przycisk do spłuczki podtynkowej	szt	1		
139.	Reflektor zewnętrzny LED 150W/230V/IP65	kpl	10		
140.	Rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczukowych, ogólnego stosowania	dm3	13,06447		
141.	Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	38,1975		
142.	Rura spustowa PVC Fi 110' mm	m	12,12		
143.	Rynna dachowa PVC Fi 150' mm	m	59,072		
144.	Sedes (deska sedesowa) twarda, duroplast, dla osób niepełnosprawnych	szt	1		
145.	Siatka ogrodzeniowa z drutu ocynkowanego pleciona Fi 2.8' mm	m2	177,06		
146.	Siatka stalowa fi 6 mm oczko 15x15 cm	m2	3,1722		
147.	Siatka z włókna szklanego	m2	7,59066		
148.	Siatka zbrojeniowa z drutu fi 4,5 oczko 10x10 cm	m2	143,2704		
149.	Siatka zbrojeniowa z drutu fi 6 mm o oczku 15x15 cm	m2	179,2232		
150.	Skrzydło pełne płytowe z przylgą drzwi drewnianych okleinowanych 90x200 cm	m2	9		
151.	Skrzydło pełne płytowe z przylgą drzwi drewnianych okleinowanych 90x200 cm do sanitariatów	m2	1,8		

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
152.	Słoma zbóż nieprasowana	kg	15		
153.	Słupki drewniane iglaste Fi 70 mm	m3	0,0007		
154.	Słupki ogrodzeniowe ocynkowane i malowane proszkowo	kg	568,044		
155.	Stolik do gry w chińczyka z siedziskami wg PT	kpl	1		
156.	Stolik do gry w szachy z siedziskami wg PT	kpl	1		
157.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	64,5052		
158.	Sucha zaprawa samopoziomująca (do posadzek)	kg	2 067,5772		
159.	Syfon zlewozmywakowy pojedynczy z tworzywa sztucznego 50 mm	szt	1		
160.	Syfony umywalkowe mosiężne	szt	1		
161.	System mocowania deski kompozytowej	m2	129,5		
162.	Szafka pod zlewozmywak	kpl	1		
163.	Sznur konopny smołowany	kg	0,09		
164.	Szpilki z prętów stalowych	szt	21,7063		
165.	Środek impregnacyjno-grzybobójczy i ognioochronny FOBOS M-4	kg	111,6486		
166.	Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłóży	dm3	50,592		
167.	Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami	kg	0,22		
168.	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	39,0499		
169.	Tablica z regulaminem 2-stronna	szt.	2		
170.	Taśma spoinowa	m	3,71296		
171.	Tlen techniczny sprężony	m3	39,72525		
172.	Tłuczeń kamienny, 31,5 - 63 mm	t	339,55542		
173.	Torf ogrodniczy	m3	0,693		
174.	Tynk mozaikowy ziarno 1mm do użytku wewn.	kg	230,13		
175.	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	6,72		
176.	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	113,6		
177.	Uchwyty stalowe	kg	18,16		
178.	Uchwyty stałe do umywalki dla niepełnosprawnych	szt	2		
179.	Uchwyty uchylne do WC dla niepełnosprawnych	szt	2		
180.	Umywalka prostokątna, porcelanowa, szer. 55 cm, dla osób niepełnosprawnych	szt	1		
181.	Uszczelki gumowe	szt	32,944		
182.	Utylizacja opraw świetłówkowych	szt.	15		
183.	Utylizacja starych opraw	szt.	10		
184.	Utylizacja wykładziny i listew	m2	21,18		
185.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,93773		
186.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	52,9496		
187.	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		
188.	Wierzba Japońska całolistna na pniu	szt.	3,33		
189.	Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	3 167,8281		
190.	Woda	m3	42,48507		
191.	Woda przemysłowa	m3	4,67454		
192.	Wodorotlenek sodowy	kg	5,114		
193.	Wspornik do umywalki porcelanowej	szt	1		
194.	Xylamit popularny, środek impregnacyjno-grzybobójczy, oleisty	kg	2,8188		
195.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,2058		
196.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,5347		
197.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	1 386,3955		
198.	Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych, przy dociepleniach metodą lekką	kg	23,1		
199.	Zaprawa szamotowa ZSZ2	kg	960,4		
200.	Zestaw bramek - dwie małe i jedna duża z zamkami wg PT	kpl	1		
201.	Zestaw kotwowy 4xfi 16 mm L-0,6 m	szt	6		
202.	Zestaw zabawowy np Wisus	kpl	1		
203.	Ziemia urodzajna (humus)	m3	6,243		
204.	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	Cena	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1,5063		
2.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250-400 dm3	m-g	4,44611		
3.	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	0,68748		
4.	Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-g	1,539		
5.	Gietarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	4,7184		
6.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.25 m3 (1)	m-g	1,90194		

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
7.	Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m ³ (1)	m-g	29,75766		
8.	Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1.25 m ³ (1)	m-g	0,6876		
9.	Mieszarka do zapraw 150 l	m-g	1,41072		
10.	Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	5,7014		
11.	Piła do cięcia kostki	m-g	5,56325		
12.	Pompa do betonu na samochodzie 60 m ³ /h (1)	m-g	1,16052		
13.	Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	4,2269		
14.	Przyczepa samowyładowcza o ładowności 5 t	m-g	0,68748		
15.	Przyczepa skrzyniowa 10 t	m-g	1,539		
16.	Rozkładarka mas bitumicznych 4.5 m (2)	m-g	1,30644		
17.	Rozsypywacz	m-g	0,6876		
18.	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	3,44098		
19.	Samochód dostawczy	m-g	0,71227		
20.	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,77		
21.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	168,5		
22.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	30,1561		
23.	Samochód wieżowy-teleskopowy z balkonem do 12m (2)	m-g	14,3		
24.	Skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm ³ (2)	m-g	0,6876		
25.	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	86,616		
26.	Sprężarka powietrzna (1)	m-g	4,6768		
27.	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	9,24023		
28.	Środek transportowy (1)	m-g	34,34232		
29.	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	25,73747		
30.	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	50,02513		
31.	Walec statyczny samojezdny 15 t (1)	m-g	1,30644		
32.	Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	38,09968		
33.	Walec wibracyjny samojezdny 7.5 t (1)	m-g	8,01509		
34.	Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	28,9289		
35.	Wiertnica diamentowa	m-g	101,935		
36.	Wyciąg	m-g	39,23819		
37.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	20,4063		
38.	Zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	2,97		
39.	Żuraw do 6 t	m-g	6,0021		
40.	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,30557		
41.	Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g	0,972		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			744,91197		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	Zagospodarowanie terenu oraz infrastruktury towarzyszącej w Kokotowie	
1	Remont budynku LKS Strażak Kokotów	
2	Pomieszczenie nr 1 - korytarz	
3	Pomieszczenie nr 2 - pokój biurowy	
4	Pomieszczenie nr 3 - sanitariaty dla niepełnosprawnych (przeróbka)	
5	Pomieszczenie nr 4 - pokój socjalno-biurowy	
6	Pomieszczenie nr 5 - świetlica	
7	Pomieszczenie nr 6 - pokój socjalny	
8	Pomieszczenie nr 7 - pokój biurowo-socjalny	
9	Pomieszczenie nr 8 - podcień i wymiana drzwi do zaplecza sportowego	
10	Prace zewnętrzne - dach	
11	Wiata do rekreacji - remont	
12	Izolacja fundamentów - stopy	
13	Wymiana pokrycia i obróbek	
14	Konstrukcja stalowa i prace malarskie	
15	Wymiana posadzki wiaty	
16	Zagospodarowanie terenu	
17	Wymiana opraw na słupach	
18	Nowe dojście do trybuny	
19	Wymiana bramki z bramką oraz siatki ogrodzeniowej	
20	Remont istniejącej nawierzchni asfaltowej	
21	Różne prace demontażowe	
22	Zieleń	
23	Mała architektura	
24	Ogrodzenie wys. 120 cm	
25	Nawierzchnia poliuretanowo-gumowa	
26	Nawierzchnia syntetyczna z płytek	
27	Chodniki z kostki 60 mm	
28	Montaż urządzeń terenowych	
29	Nowa wiata o pow. zabudowy 35,0 m2	
30	Ziemne	
31	Fundamenty i izolacje	
32	Nawierzchnia wiaty	
33	Komin z cegły	
34	Konstrukcja drewniana oraz dach	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem Zagospodarowanie terenu oraz infrastruktury towarzyszącej w Kokotowie netto	