
OBMIAR ROBOCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : Demontaż i montaż ogrodzenia wraz z demontażem montażem furtki i bramy wjazdowej oraz wykonanie drogi dojazdowej do posesji
ADRES INWESTYCJI : Poznań; ul. Chartowo 31
INWESTOR : Zarząd Komunalnych Zasobów Lokalowych Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : 60-770 Poznań, ul. Matejki 57

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Dorota Pospieszna
DATA OPRACOWANIA : ;

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :
Podatek VAT :
Ogółem wartość kosztorysowa robót :

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Demontaż i montaż ogrodzenia wraz z demontażem i montażem furtki i bramy			
1	KNR-W 2-25 d.1 0307-03	Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - dawny wjazd 57,90*1,5	m ²		
			m ²	86,850	
				RAZEM	86,850
2	KNR-W 2-25 d.1 0307-01	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - budowa (za magazynem - od strony dawnego wjazdu) 44,41*1,5	m ²		
			m ²	66,615	
				RAZEM	66,615
3	KNR-W 2-25 d.1 0307-03	Rozebranie ogrodzenia z siatki i furtki na słupkach stalowych obetonowanych - od strony nowego wjazdu 33,7*1,5	m ²		
			m ²	50,550	
				RAZEM	50,550
4	KNR-W 2-25 d.1 0307-01 analogia	Ogrodzenia z gotowych elementów systemowych panele kolor antracyt - (od strony nowego wjazdu) obsadzonych na słupkach w betonie (44,41-4,00)*1,5	m ²		
			m ²	60,615	
				RAZEM	60,615
5	KNR 2-23 d.1 0402-04 analogia	Furtka systemowa panelowa kolor antracyt o wym. 90x150 cm (od strony nowego wjazdu) 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR 2-23 d.1 0402-02 analogia	Brama systemowa panelowa dwuskrzydłowa o wym. 400x150 cm - kolor antracyt 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Droga dojazdowa			
7	KNR 2-25 d.2 0419-05	Rozebranie - demontaż słupków zamocowanych w pozbruku 5	szt.		
			szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
8	KNR 13-23 d.2 0108-07	Rozbiórka elementów chodnika - krawężniki 6	m		
			m	6,000	
				RAZEM	6,000
9	KNR-W 4-01 d.2 0101-04	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 20 cm [(9,00*6,00)+[(4,60*6,00)*0,5]+(1,50*6,00)]*0,20	m ³		
			m ³	15,360	
				RAZEM	15,360
10	KNR 2-31 d.2 0101-01 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 10 cm (9,00*6,00)+[(4,60*6,00)*0,5]+(1,50*6,00)	m ²		
			m ²	76,800	
				RAZEM	76,800
11	KNR 2-31 d.2 0104-05	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.10	m ²		
			m ²	76,800	
				RAZEM	76,800
12	KNR 2-25 d.2 0408-04	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni ponad 3 m2) - budowa poz.10	m ²		
			m ²	76,800	
				RAZEM	76,800

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Demontaż i montaż ogrodzenia wraz z demontażem i montażem furtki i bramy								
1	KNR-W 2-25	Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - dawny wjazd przedmiar = 57,90*1,5 = 86,850 m ²	m ²					
d.1	0307-03							
1*	999	-- R -- robocizna 0,51 r-g/m ²	r-g	44,2935				
2*	39500	-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	0,8685				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2	KNR-W 2-25	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - budowa (za magazynem - od strony dawnego wjazdu) przedmiar = 44,41*1,5 = 66,615 m ²	m ²					
d.1	0307-01							
1*	999	-- R -- robocizna 0,79 r-g/m ²	r-g	52,6258				
2*	1323810	-- M -- Słupek ogrodz. z rur stalowych 0,725 kg/m ²	kg	48,2959				
3*	1336033	Siatka ogrodz.ocynk.oczka 50x50mm,fi 2,8mm 0,99 m ² /m ²	m ²	65,9488				
4*	1331200	Lina st.jednoz.w.z drutu ocynk.1x19-fi 5mm 0,45 kg/m ²	kg	29,9768				
5*	1324610	akcesoria z kształtowników z blachy 0,08 kg/m ²	kg	5,3292				
6*	1511100	Farba ftalowa do gruntowania p/rdzew.czarn 0,02 dm ³ /m ²	dm ³	1,3323				
7*	1510101	Emalia ftalowa modyfikow. og.stos.-brązowa 0,16 dm ³ /m ²	dm ³	10,6584				
8*	2370600	Beton zwykły (B-7,5) 0,03 m ³ /m ²	m ³	1,9984				
9*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
10*	39521	-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,04 m-g/m ²	m-g	2,6646				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3	KNR-W 2-25	Rozebranie ogrodzenia z siatki i furtki na słupkach stalowych obetonowanych - od strony nowego wjazdu przedmiar = 33,7*1,5 = 50,550 m ²	m ²					
d.1	0307-03							
1*	999	-- R -- robocizna 0,51 r-g/m ²	r-g	25,7805				
2*	39500	-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	0,5055				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4	KNR-W 2-25	Ogrodzenia z gotowych elementów systemowych panele kolor antracyt - (od strony nowego wjazdu) obsadzonych na słupkach w betonie przedmiar = $(44,41-4,00)*1,5 = 60,615 \text{ m}^2$	m ²					
d.1	0307-01 analogia							
1*	999	-- R -- robocizna 0,79 r-g/m ²	r-g	47,8858				
2*	1324610	-- M -- Akcesoria z kształtowników z blachy 0,3 kg/m ²	kg	18,1845				
3*	2370600	Beton zwykły (B-7,5) 0,03 m ³ /m ²	m ³	1,8184				
4*		Panele ogrodzeniowe o wys. 150x200 cm 0,5 szt/m ²	szt	30,3075				
5*		Słupki systemowe w kolorze antracyt 0,5 szt/m ²	szt	30,3075				
6*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*	39521	-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,04 m-g/m ²	m-g	2,4246				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR 2-23	Furtka systemowa panelowa kolor antracyt o wym. 90x150 cm (od strony nowego wjazdu) przedmiar = 1 szt.	szt.					
d.1	0402-04 analogia							
1*	999	-- R -- robocizna $5,23*0,955=4,99465 \text{ r-g/szt.}$	r-g	4,9946				
2*		-- M -- furtka panelowa przeszło (kolor antracyt) z zamkiem, klamką, szyldami, zawiasami 1 szt/szt.	szt	1,0000				
3*		słupki do furtki z nitonakrętką antracyt mat 2 szt/szt.	szt	2,0000				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
5*	00001	-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t' 0,0043 m-g/szt.	m-g	0,0043				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6 d.1	KNR 2-23 0402-02 analogia	Brama systemowa panelowa dwuskrzydłowa o wym. 400x150 cm - kolor antracyt przedmiar = 1 szt	szt					
1*	999	-- R -- robocizna 8,35*0,955=7,97425 r-g/szt	r-g	7,9742				
2*		-- M -- brama systemowa panelowa 400x150 cm dwuskrzydłowa w koorze antracyt ze skoblem do zamknięcia, zawiasami, uszkiem na kłódkę 1 kpl./szt	kpl.	1,0000				
3*		słupki do bramy z nitronakrętkami do mocowania zawiasów - kolor antracyt 2 szt/szt	szt	2,0000				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział: Demontaż i montaż ogrodzenia wraz z demontażem i montażem furtki i bramy								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
2 Drogajazdowa								
7 d.2	KNR 2-25 0419-05	Rozebranie - demontaż słupków zamocowanych w pozbruku przedmiar = 5 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,59 r-g/szt.	r-g	2,9500				
2*	39521	-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0500				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8 d.2	KNR 13-23 0108-07	Rozebranie elementów chodnika - krawężniki przedmiar = 6 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,46 r-g/m	r-g	2,7600				
2*	39521	-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,07 m-g/m	m-g	0,4200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9 d.2	KNR-W 4-01 0101-04	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 20 cm przedmiar = $[(9,00*6,00)+[(4,60*6,00)*0,5]+(1,50*6,00)]*0,20 = 15,360 \text{ m}^3$	m^3					
1*	999	-- R -- robocizna 1,23 r-g/ m^3	r-g	18,8928				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10 d.2	KNR 2-31 0101-01 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 10 cm przedmiar = $(9,00*6,00)+[(4,60*6,00)*0,5]+(1,50*6,00) = 76,800 \text{ m}^2$	m^2					
1*	999	-- R -- robocizna 0,0376 r-g/ m^2	r-g	2,8877				
2*	11334	-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0035 m-g/ m^2	m-g	0,2688				
3*	12313	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0086 m-g/ m^2	m-g	0,6605				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11 d.2	KNR 2-31 0104-05	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm przedmiar = $\text{poz.10} = 76,800 \text{ m}^2$	m^2					
1*	999	-- R -- robocizna 0,0826 r-g/ m^2	r-g	6,3437				
2*	1601804	-- M -- piasek 0,123 m^3/m^2	m^3	9,4464				
3*	3930000	woda' 0,005 m^3/m^2	m^3	0,3840				
4*	0000000	materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
5*	12113	-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0,0041 m-g/ m^2	m-g	0,3149				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12 d.2	KNR 2-25 0408-04	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni ponad 3 m2) - budowa przedmiar = poz.10 = 76,800 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,1744 r-g/m ²	r-g	13,3939				
2*	1601808	-- M -- piasek zwykły 0,003 m ³ /m ²	m ³	0,2304				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M2)	%	1,5000				
4*	2020999	płyty drogowe żelbetowe pełne 0,9803 m ² /m ²	m ²	75,2870				
5*	31000	-- S -- żuraw do 5t 0,0332 m-g/m ²	m-g	2,5498				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział: Droga dojazdowa								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Demontaż i montaż ogrodzenia wraz z demontażem i montażem furtki i bramy						
2	Droga dojazdowa						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie: