

KOSZTORYS OFERTOWY + PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Utwardzenie nawierzchni nr dz 55/6 z obrębu 1076
ADRES INWESTYCJI : Szczecin ul.Dobrzyńska
INWESTOR : Zarząd Budynków i Lokali Komunalnych
ADRES INWESTORA : ul. Mariacka 25; 70-546 Szczecin
BRANŻA : drogowa

DATA OPRACOWANIA : 2023

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

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 :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Garażowisko ul Dobrzyńska utwardzenie nawierzchni (nr dz.55/6 z obrębu 1076)					
1		Rozbiórkowe, przygotowawcze			
1	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy GRUNTU grubości do 10 cm	m ²		
d.1	0119-01 0119-02 analogia				
		130*4,5	m ²	585,000	
				RAZEM	585,000
2		Droga dojazdowa do garaży			
2	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm	m ²		
d.2	0101-01 0101-02				
		poz.1	m ²	585,000	
				RAZEM	585,000
3	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.2	0104-01				
		poz.1	m ²	585,000	
				RAZEM	585,000
4	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.2	0401-04				
		216*2+2*4,5+8	m	449,000	
				RAZEM	449,000
5	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.2	0402-04				
		poz.4*0,15*0,20	m ³	13,470	
				RAZEM	13,470
6	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2	0403-05				
		poz.4	m	449,000	
				RAZEM	449,000
7	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.2	0114-05 0114-06 analogia				
		poz.2	m ²	585,000	
				RAZEM	585,000
8	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.2	0114-07 analogia				
		poz.2	m ²	585,000	
				RAZEM	585,000
9	KNR 2-25	Nawierzchnie z płyt wielootworowych - wykonanie podsypki piaskowej gr 5 cm	m ²		
d.2	0407-02 analogia				
		poz.2	m ²	585,000	
				RAZEM	585,000
10	KNR 2-25	Nawierzchnie z płyt wielootworowych ażurowe 40x60x10 - budowa	m ²		
d.2	0407-03 analogia				
		poz.2	m ²	585,000	
				RAZEM	585,000
11	KNR 2-21	WYPEŁNIENIE OTWORÓW AŻUROWYCH W PŁYTACH	m ³		
d.2	0218-01 analogia				
		poz.2*0,10*32%	m ³	18,720	
				RAZEM	18,720
12	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 8 km	m ³		
d.2	1103-04 1103-05 analogia				
		poz.1*0,10+22,4*0,30	m ³	65,220	
				RAZEM	65,220
13	kalk. własna	Utylizacja gruzu	m ³		
d.2		poz.12	m ³	65,220	
				RAZEM	65,220

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Garażowisko ul Dobrzyńska utwardzenie nawierzchni (nr dz.55/6 z obrębu 1076)								
1		Rozbiórkowe, przygotowawcze						
1	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy GRUNTU grubości do 10	m ²					
d.1	0119-01	cm						
	0119-02	obmiar = 130*4,5 = 585,000 m ²						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0,0053+3*0,0018=0,0107 r-g/m ²	r-g	6,2595				
2*		-- S -- Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1) 0,0025+3*0,0008=0,0049 m-g/m ²	m-g	2,8665				
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

		Rozbiórkowe, przygotowawcze		
		RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM				Sprzęt
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Droga dojazdowa do garaży						
2 d.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm obmiar = poz.1 = 585,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0376+2*0,0005=0,0386 r-g/m ²	r-g	22,5810				
2*		-- S -- Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m ³ (1) 0,0025+3*0,0008=0,0049 m-g/m ²	m-g	2,8665				
3*		Walec wibrac.samojezd.7,5t (1) 0,0086 m-g/m ²	m-g	5,0310				
Razem z narzutami:								
3 d.2	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm obmiar = poz.1 = 585,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1079 r-g/m ²	r-g	63,1215				
2*		-- M -- Piasek naturalny kopany 0,113 m ³ /m ²	m ³	66,1050				
3*		Woda z rurociągów 0,005 m ³ /m ²	m ³	2,9250				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Razem z narzutami:								
4 d.2	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x30 cm w gruncie kat.III-IV obmiar = 216*2+2*4,5+8 = 449,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,3346 r-g/m	r-g	150,2354				
Razem z narzutami:								
5 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem obmiar = poz.4*0,15*0,20 = 13,470 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9,02 r-g/m ³	r-g	121,4994				
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,04 m ³ /m ³	m ³	0,5388				
3*		Beton zwykły C12/15 (B-15) 1,04 m ³ /m ³	m ³	14,0088				
4*		Piasek naturalny kopany 0,27 m ³ /m ³	m ³	3,6369				
5*		Woda z rurociągów 0,47 m ³ /m ³	m ³	6,3309				
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M4+M5)	%	0,5000				
Razem z narzutami:								
6 d.2	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = poz.4 = 449,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,3255 r-g/m	r-g	146,1495				
2*		-- M -- Krawężnik bet.prostok.-100x25x10cm,szary 1,02 m/m	m	457,9800				
3*		Piasek naturalny kopany 0,0111 m ³ /m	m ³	4,9839				
4*		Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0032 t/m	t	1,4368				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Woda z rurociągów	m ³	1,8409				
6*		0,0041 m ³ /m materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Razem z narzutami:								
7	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa	m ²					
d.2	0114-05	dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm						
	0114-06	obmiar = poz.2 = 585,000 m ²						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0,0388 r-g/m ²	r-g	22,6980				
2*		-- M -- Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.31,5-63mm	t	248,1570				
3*		0,3182+5*0,0212=0,4242 t/m ²						
4*		Woda z rurociągów	m ³	11,7000				
		0,015+5*0,001=0,02 m ³ /m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	0,5000				
		0,5 %(od M)						
6*		-- S -- Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1)	m-g	2,1645				
		0,0027+5*0,0002=0,0037 m-g/m ²						
7*		Walec wibrac.samojezd.7,5t (1)	m-g	26,4420				
		0,0387+5*0,0013=0,0452 m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
8	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa	m ²					
d.2	0114-07	górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm						
	analogia	obmiar = poz.2 = 585,000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,0304 r-g/m ²	r-g	17,7840				
2*		-- M -- Kliniec, kam.łamany, sort.uziarn.4-31,5mm	t	99,2745				
3*		0,1697 t/m ²						
4*		Miał kamienny łamany (kruszyiny)	t	14,2155				
		0,0243 t/m ²						
5*		Woda z rurociągów	m ³	4,6800				
		0,008 m ³ /m ²						
6*		materiały pomocnicze	%	0,5000				
		0,5 %(od M)						
7*		-- S -- Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1)	m-g	2,8665				
		0,0025+3*0,0008=0,0049 m-g/m ²						
8*		Walec wibrac.samojezd.7,5t (1)	m-g	14,9760				
		0,0256 m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
9	KNR 2-25	Nawierzchnie z płyt wielootworowych - wykona-	m ²					
d.2	0407-02	nie podsypki piaskowej gr 5 cm						
	analogia	obmiar = poz.2 = 585,000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,0289 r-g/m ²	r-g	16,9065				
2*		-- M -- Piasek uszlachetniony	m ³	43,5521				
3*		0,074448 m ³ /m ²						
		materiały pomocnicze	%	1,5000				
		1,5 %(od M)						
Razem z narzutami:								
10	KNR 2-25	Nawierzchnie z płyt wielootworowych ażurowe	m ²					
d.2	0407-03	40x60x10 - budowa						
	analogia	obmiar = poz.2 = 585,000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,499 r-g/m ²	r-g	291,9150				
2*		-- M -- płyty MEBA ażurowe 40 x 60 x 10 kolor szary	m ²	596,7000				
		1,02 m ² /m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Piasek naturalny kopany	m ³	34,7121				
4*		0,105959*56/100=0,059337 m ³ /m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M3)	%	1,5000				
Razem z narzutami:								
11 KNR 2-21 d.2 0218-01 analogia		WYPEŁNIENIE OTWORÓW AŻUROWYCH W PŁYTACH obmiar = poz.2*0,10*32% = 18,720 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,06*0,955=1,0123 r-g/m ³	r-g	18,9503				
2*		-- M -- Żwir do bet. wielofrak .uziar. 2-8 mm 1 m ³ /m ³	m ³	18,7200				
Razem z narzutami:								
12 KNR 4-04 d.2 1103-04 1103-05 analogia		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 8 km obmiar = poz.1*0,10+22,4*0,30 = 65,220 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0,177+7*0,037=0,436 m-g/m ³	m-g	28,4359				
Razem z narzutami:								
13 d.2 kalk. własna		Utylizacja gruzu obmiar = poz.12 = 65,220 m ³	m ³					
1*		-- M -- Opłata za utylizację gruzu 1 m ³ /m ³	m ³	65,2200				
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

Droga dojazdowa do garaży

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

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

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

OGÓŁEM

Słownie: