

KOSZTORYS OFERTOWY + PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont nawierzchni części działki nr 9/13 z obrębu 3208
ADRES INWESTYCJI : Szczecin ul. Cegielskiego 17
INWESTOR : Zarząd Budynków i Lokali Komunalnych
ADRES INWESTORA : Szczecin ul. Mariacka 25
BRANŻA : drogowa

DATA OPRACOWANIA : luty 2023

Poziom cen :

NARZUTY

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

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Podatek VAT : zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
luty 2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Cegielskiego 17 - utwardzenie nawierzchni części działki 9/13 z obrębu 3208					
1		Remont nawierzchni placu			
1 d.1	KNR 2-31 0802-03 analogia	Zerwanie istniejącej nawierzchni	m ²		
		276	m ²	276,000	
				RAZEM	276,000
2 d.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 38 cm	m ²		
		Wyszczególnienie robót: 1. Odspojenie gruntu ze złożeniem urobku na odkład lub hałdę. 2. Profilowanie dna koryta z mechanicznym zagęszczeniem	m ²	276,000	
		276		RAZEM	276,000
3 d.1	KNR 2-31 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		Wyszczególnienie robót: 1. Uzupełniające wyrównanie podłoża. 2. Rozścielenie warstwy odcinającej i doprowadzenie do wymaganego profilu. 3. Mechaniczne zagęszczenie warstwy odcinającej z polewaniem wodą.	m ²	276,000	
		276		RAZEM	276,000
4 d.1	kalk. własna	Badania laboratoryjne stopnia zagęszczenia	szt		
		UWAGA: Dołączyć badania wskaźnika zagęszczenia wg próby Proctora	szt	2,000	
		Wymagany wskaźnik zagęszczenia Is = 0,98		RAZEM	2,000
		2			
5 d.1	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		Wyszczególnienie robót: 1. Mechaniczne rozścielenie dolnej warstwy kruszywa. 2. Ręczne odrzucenie nadziarna. 3. Zagęszczenie warstwy dolnej. 4. Mechaniczne rozścielenie górnej warstwy kruszywa. 5. Zagęszczenie i profilowanie warstwy górnej z nawilżeniem wodą. 6. Posypanie górnej warstwy miałem kamiennym.	m ²	276,000	
		276		RAZEM	276,000
6 d.1	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		114,20	m	114,200	
				RAZEM	114,200
7 d.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		Wyszczególnienie robót: 1. Przygotowanie i ustawienie deskowania dla ław betonowych w uprzednio wykopanym i wyrównanym wykopie 2. Wykonanie ławy z materiałów sypkich z ręcznym ubiciem 3. Ręczne rozścielenie, wyrównanie i ubicie mieszanki betonowej dla ław betonowych. 4. Rozebranie deskowania. 5. Pielęgnacja ław betonowych przez polewanie wodą.	m ³	4,568	
		poz.6*0,20*0,2		RAZEM	4,568
8 d.1	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		poz.6	m	114,200	
				RAZEM	114,200
9 d.1	KNR 2-25 0407-02	Nawierzchnie z płyt wielootworowych - WYKONANIE podsypki piaskowej gr 5 cm	m ²		
		poz.5	m ²	276,000	
				RAZEM	276,000
10 d.1	KNR 2-25 0407-03	Nawierzchnie z płyt wielootworowych ażurowe 40x60x10 - budowa	m ²		
		Wyszczególnienie robót: 1. Ułożenie płyt żelbetowych wielootworowych i zamulenie (OTWORÓW W PŁYTACH MEBA - PIASKIEM O-2 - 2 CM I ŻWIEM 2-8 - 8 CM) , spoin i otworów W PŁYTACH MEBA	m ²	276,000	
		poz.9		RAZEM	276,000
11 d.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie GRUNTU ZMIESZANEGO z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 5 km	m ³		
		276*0,04+poz.2*0,38	m ³	115,920	
				RAZEM	115,920

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	cena zakładowa	Utylizacja gruzu	m ³		
d.1		poz.11	m ³	115,920	
				RAZEM	115,920

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cegielskiego 17 - utwardzenie nawierzchni części działki 9/13 z obrębu 3208								
1		Remont nawierzchni placu						
1	KNR 2-31	Zerwanie istniejącej nawierzchni	m ²					
d.1	0802-03	obmiar = 276 m ²						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0,1369 r-g/m ²	r-g	37,7844				
2*		-- S -- Spych.gąsienicowa 74kW (1) 0,036 m-g/m ²	m-g	9,9360				
Razem z narzutami:								
2	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 38 cm	m ²					
d.1	0101-01							
	0101-02							
		Wyszczególnienie robót: 1. Odspojenie gruntu ze złożeniem urobku na odkład lub hałdę. 2. Profilowanie dna koryta z mechanicznym zagęszczeniem obmiar = 276 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,0376+4*0,0005=0,0396 r-g/m ²	r-g	10,9296				
2*		-- S -- Ładowarka 0,0098 m-g/m ²	m-g	2,7048				
3*		Spych.gąsienicowa 74kW (1) 0,0035+4*0,0009=0,0071 m-g/m ²	m-g	1,9596				
4*		Walec wibrac.samojezd.7,5t (1) 0,0086 m-g/m ²	m-g	2,3736				
Razem z narzutami:								
3	KNR 2-31	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubości po zagęszczeniu	m ²					
d.1	0106-03							
	0106-04							
		Wyszczególnienie robót: 1. Uzupełniające wyrównanie podłoża. 2. Rozścielenie warstwy odcinającej i doprowadzenie do wymaganego profilu. 3. Mechaniczne zagęszczenie warstwy odcinającej z polewaniem wodą. obmiar = 276 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,0063 r-g/m ²	r-g	1,7388				
2*		-- M -- Piasek uziar.0-2mm 0,0738+4*0,0123=0,123 m ³ /m ²	m ³	33,9480				
3*		Woda z rurociągów 0,005+4*0,0008=0,0082 m ³ /m ²	m ³	2,2632				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
5*		-- S -- Walec wibrac.samojezd.7,5t (1) 0,0041+4*0,0007=0,0069 m-g/m ²	m-g	1,9044				
Razem z narzutami:								
4		Badania laboratoryjne stopnia zagęszczenia	szt					
d.1	kalk. własna	UWAGA: Dołączyć badania wskaźnika zagęszczenia wg próby Proctora Wymagany wskaźnik zagęszczenia Is = 0,98 obmiar = 2 szt						
1*		-- M -- BADANIA LABORATORYJNE WSKAŹNIKA ZAGĘSZCZENIA (wg próby Proctora) 2 próba	próba	2,0000				
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5 d.1	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm Wyszczególnienie robót: 1. Mechaniczne rozścielenie dolnej warstwy kruszywa. 2. Ręczne odrzucenie nadziarna. 3. Zagęszczenie warstwy dolnej. 4. Mechaniczne rozścielenie górnej warstwy kruszywa. 5. Zagęszczenie i profilowanie warstwy górnej z nawilżeniem wodą. 6. Posypanie górnej warstwy miałem kamiennym. obmiar = 276 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0388 r-g/m ²	r-g	10,7088				
2*		-- M -- Kliniec, kam.łamany, sort.uziarn.4-31,5mm 0,3182+5*0,0212=0,4242 t/m ²	t	117,0792				
3*		Miał kamienny łamany (kruszyny) 0,02 t/m ²	t	5,5200				
4*		Woda z rurociągów 0,015+5*0,001=0,02 m ³ /m ²	m ³	5,5200				
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
6*		-- S -- Spych.gąsienicowa 74kW (1) 0,0027+5*0,0002=0,0037 m-g/m ²	m-g	1,0212				
7*		Walec wibrac.samojezd.7,5t (1) 0,0387+5*0,0013=0,0452 m-g/m ²	m-g	12,4752				
Razem z narzutami:								
6 d.1	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV obmiar = 114,20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1489 r-g/m	r-g	17,0044				
Razem z narzutami:								
7 d.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem Wyszczególnienie robót: 1. Przygotowanie i ustawienie deskowania dla ław betonowych w uprzednio wykopanym i wyrównanym wykopie 2. Wykonanie ławy z materiałów sypkich z ręcznym ubiciem 3. Ręczne rozścielenie, wyrównanie i ubicie mieszanki betonowej dla ław betonowych. 4. Rozebranie deskowania. 5. Pielęgnacja ław betonowych przez polewanie wodą. obmiar = poz.6*0,20*0,2 = 4,568 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 6,02 r-g/m ³	r-g	27,4994				
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,04 m ³ /m ³	m ³	0,1827				
3*		Piasek uziar.0-2mm 0,27 m ³ /m ³	m ³	1,2334				
4*		Woda z rurociągów 0,47 m ³ /m ³	m ³	2,1470				
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M3+M4)	%	0,5000				
6*		Beton zwykły C12/15 (B-15) 1,04 m ³ /m ³	m ³	4,7507				
Razem z narzutami:								
8 d.1	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = poz.6 = 114,200 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna $0,3255 \times 0,9955 = 0,324035$ r-g/m	r-g	37,0048				
2*		-- M -- Krawężnik bet.prostok.-100x12x25cm,szary 1,02 m/m	m	116,4840				
3*		Piasek uziar.0-2mm 0,0111 m³/m	m³	1,2676				
4*		Cement portl.zwzwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0032 t/m	t	0,3654				
5*		Woda z rurociągów 0,0041 m³/m	m³	0,4682				
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Razem z narzutami:								
9 d.1	KNR 2-25 0407-02	Nawierzchnie z płyt wielootworowych - WYKONANIE podsypki piaskowej gr 5 cm obmiar = poz.5 = 276,000 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,0289 r-g/m²	r-g	7,9764				
2*		-- M -- Piasek naturalny kopany 0,066176 m³/m²	m³	18,2646				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem z narzutami:								
10 d.1	KNR 2-25 0407-03	Nawierzchnie z płyt wielootworowych ażurowe 40x60x10 - budowa Wyszczególnienie robót: 1.Ułożenie płyt żelbetowych wielootworowych i zamulenie (OTWORÓW W PŁYTACH MEBA - PIASKIEM O-2 - 2 CM I ŻWIREM 2-8 - 8 CM) , spoin i otworów W PŁYTACH MEBA obmiar = poz.9 = 276,000 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna $0,451 + 0,0123 = 0,4633$ r-g/m²	r-g	127,8708				
2*		-- M -- płyty MEBA ażurowe 40 x 60 x 10 kolor szary 1,02 m²/m²	m²	281,5200				
3*		Żwir do bet. wielofrak .uziar. 2-8 mm $1 \times 0,08 \times 28 / 100 = 0,0224$ m³/m²	m³	6,1824				
4*		Piasek uziar.0-2mm 0,01938 m³/m²	m³	5,3489				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M3+M4)	%	1,5000				
Razem z narzutami:								
11 d.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie GRUNTU ZMIESZANEGO z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km obmiar = $276 \times 0,04 + \text{poz.2} \times 0,38 = 115,920$ m³	m³					
1*		-- S -- Samochód samowyład.do 5t (1) $0,177 + 4 \times 0,037 = 0,325$ m-g/m³	m-g	37,6740				
Razem z narzutami:								
12 d.1	cena zakładowa	Utylizacja gruzu obmiar = poz.11 = 115,920 m³	m³					
1*		-- M -- Utylizacja gruzu 1 /m³		115,9200				
Razem z narzutami:								

Remont nawierzchni placu

	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: