

KOSZTORYS OFERTOWY + PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Utwardzenie nawierzchni nr dz 6/113 z obrębu 3019
ADRES INWESTYCJI : Szczecin ul.Rugiańska
INWESTOR : Zarząd Budynków i Lokali Komunalnych
ADRES INWESTORA : ul. Mariacka 25; 70-546 Szczecin
BRANŻA : drogowa

DATA OPRACOWANIA : 2021

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
2021

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Garażowisko ul RUGIAŃSKA (DOLINKA) utwardzenie nawierzchni					
1		Rozbiórkowe, przygotowawcze			
1	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy GRUNTU grubości do 10 cm	m ²		
d.1	0119-01				
	0119-02	56*4,0	m ²	224,000	
				RAZEM	224,000
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	224,000	
				RAZEM	224,000
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	224,000	
				RAZEM	224,000
4	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.2	0401-04	56*2+4,20*2	m	120,400	
				RAZEM	120,400
5	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.2	0402-04	poz.4*0,15*0,20	m ³	3,612	
				RAZEM	3,612
6	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2	0403-05	poz.4	m	120,400	
				RAZEM	120,400
7	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.2	0114-05				
	0114-06	poz.2	m ²	224,000	
				RAZEM	224,000
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	224,000	
				RAZEM	224,000
9	KNR 2-25	Nawierzchnie z płyt wielootworowych - wykonanie podsypki piaskowej gr 5 cm	m ²		
d.2	0407-02	poz.2	m ²	224,000	
				RAZEM	224,000
10	KNR 2-25	Nawierzchnie z płyt wielootworowych ażurowe 40x60x10 - budowa	m ²		
d.2	0407-03	poz.2	m ²	224,000	
				RAZEM	224,000
11	KNR 2-21	WYPEŁNIENIE OTWORÓW AŻUROWYCH W PŁYTACH	m ³		
d.2	0218-01	poz.2*0,10*33%	m ³	7,392	
				RAZEM	7,392
12		Obsługa geodezyjna	kpl.		
d.2	kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	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	poz.1*0,10+22,4*0,30	m ³	29,120	
				RAZEM	29,120
14		Utylizacja gruzu	m ³		
d.2	kalk. własna	poz.13	m ³	29,120	
				RAZEM	29,120

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Garażowisko ul RUGIAŃSKA (DOLINKA) utwardzenie nawierzchni								
1		Rozbiórkowe, przygotowawcze						
1	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy GRUNTU grubości do 10	m ²					
d.1	0119-01	cm						
	0119-02	obmiar = 56*4,0 = 224,000 m ²						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane 0,0053+3*0,0018=0,0107 r-g/m ²	r-g	2,3968				
2*		-- S -- Kop.-spych.na p.ciag.0,15m3(1) 0,0025+3*0,0008=0,0049 m-g/m ²	m-g	1,0976				
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

		Rozbiórkowe, przygotowawcze			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
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 = 224,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane 0,0376+2*0,0005=0,0386 r-g/m ²	r-g	8,6464				
2*		-- S -- Kop.-spych.na p.ciag.0,15m3(1) 0,0025+3*0,0008=0,0049 m-g/m ²	m-g	1,0976				
3*		Walec wibrac.samojezd.7,5t (1) 0,0086 m-g/m ²	m-g	1,9264				
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 = 224,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane 0,1079 r-g/m ²	r-g	24,1696				
2*		-- M -- Piasek naturalny' 0,113 m ³ /m ²	m ³	25,3120				
3*		woda 0,005 m ³ /m ²	m ³	1,1200				
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 30x30 cm w gruncie kat.III-IV obmiar = 56*2+4,20*2 = 120,400 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane 0,3346 r-g/m	r-g	40,2858				
Razem z narzutami:								
5 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem obmiar = poz.4*0,15*0,20 = 3,612 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane 9,02 r-g/m ³	r-g	32,5802				
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,04 m ³ /m ³	m ³	0,1445				
3*		Beton zwykły C12/15 (B-15) 1,04 m ³ /m ³	m ³	3,7565				
4*		Piasek naturalny' 0,27 m ³ /m ³	m ³	0,9752				
5*		woda 0,47 m ³ /m ³	m ³	1,6976				
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 = 120,400 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane 0,3255 r-g/m	r-g	39,1902				
2*		-- M -- Krawężnik bet.prostok.-100x25x10cm,szary 1,02 m/m	m	122,8080				
3*		Piasek naturalny' 0,0111 m ³ /m	m ³	1,3364				
4*		Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0032 t/m	t	0,3853				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		woda 0,0041 m³/m	m³	0,4936				
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Razem z narzutami:								
7 d.2	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm obmiar = poz.2 = 224,000 m²	m²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane 0,0388 r-g/m²	r-g	8,6912				
2*		-- M -- Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.31,5-63mm 0,3182+5*0,0212=0,4242 t/m²	t	95,0208				
3*		woda 0,015+5*0,001=0,02 m³/m²	m³	4,4800				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
5*		-- S -- Kop.-spych.na p.ciag.0,15m³(1) 0,0027+5*0,0002=0,0037 m-g/m²	m-g	0,8288				
6*		Walec wibrac.samojezd.7,5t (1) 0,0387+5*0,0013=0,0452 m-g/m²	m-g	10,1248				
Razem z narzutami:								
8 d.2	KNR 2-31 0114-07 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm obmiar = poz.2 = 224,000 m²	m²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane 0,0304 r-g/m²	r-g	6,8096				
2*		-- M -- Kruszywo łamane 0-31,5 mm niesortowane 0,1697 t/m²	t	38,0128				
3*		Miał kamienny łamany (kruszyny) 0,0243 t/m²	t	5,4432				
4*		woda 0,008 m³/m²	m³	1,7920				
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
6*		-- S -- Kop.-spych.na p.ciag.0,15m³(1) 0,0025+3*0,0008=0,0049 m-g/m²	m-g	1,0976				
7*		Walec wibrac.samojezd.7,5t (1) 0,0256 m-g/m²	m-g	5,7344				
Razem z narzutami:								
9 d.2	KNR 2-25 0407-02	Nawierzchnie z płyt wielootworowych - wykonanie podsypki piaskowej gr 5 cm obmiar = poz.2 = 224,000 m²	m²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane 0,0289 r-g/m²	r-g	6,4736				
2*		-- M -- Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm 0,074448 m³/m²	m³	16,6764				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem z narzutami:								
10 d.2	KNR 2-25 0407-03	Nawierzchnie z płyt wielootworowych ażurowe 40x60x10 - budowa obmiar = poz.2 = 224,000 m²	m²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane 0,499 r-g/m²	r-g	111,7760				
2*		-- M -- płyty MEBA ażurowe 40 x 60 x 10 kolor szary 1,02 m²/m²	m²	228,4800				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Piasek naturalny'	m ³	13,2915				
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		WYPEŁNIENIE OTWORÓW AŻUROWYCH W PŁYTACH obmiar = poz.2*0,10*33% = 7,392 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane 1,06*0,955=1,0123 r-g/m ³	r-g	7,4829				
2*		-- M -- Żwir do betonów zwykłych uziar. 2-8 mm 1 m ³ /m ³	m ³	7,3920				
Razem z narzutami:								
12 d.2 kalk. własna		Obsługa geodezyjna obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Obsługa geodezyjna mapa 1 m ³ /kpl.	m ³	1,0000				
Razem z narzutami:								
13 KNR 4-04 d.2 1103-04 1103-05		Wywiezienie gruzu z terenu rozbioru przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 8 km obmiar = poz.1*0,10+22,4*0,30 = 29,120 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0,177+7*0,037=0,436 m-g/m ³	m-g	12,6963				
Razem z narzutami:								
14 d.2 kalk. własna		Utylizacja gruzu obmiar = poz.13 = 29,120 m ³	m ³					
1*		-- M -- Opłata za utylizację gruzu 1 m ³ /m ³	m ³	29,1200				
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: