

KOSZTORYS OFERTOWY + PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kanalizacji deszczowej wraz z utwardzeniem nawierzchni ul Podhalańska
ADRES INWESTYCJI : Szczecin ul.Podhalańska
INWESTOR : ZARZĄD BUDYNKÓW i LOKALI KOMUNALNYCH SZCZECIN
ADRES INWESTORA : SZCZECIN UL. MARIACKA 25
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 Podhalańska - pieszo jezdnia					
1		Rozbiórkowe, przygotowawcze			
1	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 8 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1	0119-01 0119-02 analogia	174	m ²	174,000	
				RAZEM	174,000
2		Pieszo jezdnia			
2	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta placu	m ²		
d.2	0101-01 0101-02	174	m ²	174,000	
				RAZEM	174,000
3	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.2	0114-01 0114-02	174	m ²	174,000	
				RAZEM	174,000
4	KNR 2-31	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
d.2	0109-01	174	m ²	174,000	
				RAZEM	174,000
5	KNR 2-31	Rowki o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.2	0401-02	53*2	m	106,000	
				RAZEM	106,000
6	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.2	0407-02	30*2	m	60,000	
				RAZEM	60,000
7	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.2	0511-03	poz.2	m ²	174,000	
				RAZEM	174,000
8	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 6 km (grunt kat. IV)	m ³		
d.2	0109-07 0109-08 analogia	174*(0,08+0,25)	m ³	57,420	
				RAZEM	57,420
3		ZEWNETRZNA KANALIZACJA DESZCZOWA			
9	KNR-W 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. III	m ³		
d.3	0102-02	1,00*1,50*5,00	m ³	7,500	
				RAZEM	7,500
10	KNR 2-18	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
d.3	0625-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 6 km (grunt kat. IV)	m ³		
d.3	0109-07 0109-08	7,50	m ³	7,500	
				RAZEM	7,500
12	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
d.3	0501-02	1,00*5,00	m ²	5,000	
				RAZEM	5,000
13	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
d.3	0501-01	1,00*5,00	m ²	5,000	
				RAZEM	5,000
14	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, o połączeniach wciskowych	m		
d.3	0203-04	5,00	m	5,000	
				RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Garażowisko ul Podhalańska - pieszo jezdnia								
1		Rozbiórkowe, przygotowawcze						
1	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)	m ²					
d.1	0119-01	o grubości 8 cm za pomocą spycharek						
	0119-02	obmiar = 174 m ²						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0,0053+0*0,0018=0,0053 r-g/m ²	r-g		0,9222			
2*		-- S -- Spych.gąsienicowa 74kW (1) 0,0025+0*0,0008=0,0025 m-g/m ²	m-g		0,4350			
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		Pieszo jezdnia						
2	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta placu	m ²					
d.2	0101-01	obmiar = 174 m ²						
	0101-02							
1*		-- R -- robocizna 0,0376+1*0,0005=0,0381 r-g/m ²	r-g	6,6294				
2*		-- S -- koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m ³ 0,0035+1*0,0009=0,0044 m-g/m ²	m-g	0,7656				
3*		Walec wibrac.samojezd.7,5t (1) 0,0086 m-g/m ²	m-g	1,4964				
Razem z narzutami:								
3	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²					
d.2	0114-01	obmiar = 174 m ²						
	0114-02							
1*		-- R -- robocizna 0,0118 r-g/m ²	r-g	2,0532				
2*		-- M -- Piasek uziar.0-2mm' 0,2455-10*0,0123=0,1225 m ³ /m ²	m ³	21,3150				
3*		woda 0,02-10*0,001=0,01 m ³ /m ²	m ³	1,7400				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
5*		-- S -- koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m ³ 0,0026-10*0,0001=0,0016 m-g/m ²	m-g	0,2784				
6*		Walec wibrac.samojezd.7,5t (1) 0,0182-10*0,0004=0,0142 m-g/m ²	m-g	2,4708				
Razem z narzutami:								
4	KNR 2-31	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²					
d.2	0109-01	obmiar = 174 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,0626*1*0,995=0,062287 r-g/m ²	r-g	10,8379				
2*		-- M -- Krawędziaki iglaste kl.II 0,0005 m ³ /m ²	m ³	0,0870				
3*		Papa asfal.na tekturze izolacyjna odm I/33 0,0305 m ² /m ²	m ²	5,3070				
4*		woda 0,01 m ³ /m ²	m ³	1,7400				
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M3+M4)	%	0,5000				
6*		Mieszanka betonowa Rm=6-9MPa (chudy beton) 0,1218 m ³ /m ²	m ³	21,1932				
7*		-- S -- Walec wibrac.samojezd.7,5t (1) 0,0402 m-g/m ²	m-g	6,9948				
Razem z narzutami:								
5	KNR 2-31	Rowki o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m					
d.2	0401-02	obmiar = 53*2 = 106,000 m						
1*		-- R -- robocizna 0,04489*1*0,995=0,044666 r-g/m	r-g	4,7346				
Razem z narzutami:								
6	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m					
d.2	0407-02	obmiar = 30*2 = 60,000 m						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,2037 r-g/m	r-g	12,2220				
2*		-- M -- obrzeża betonowe 20x6 cm 1,02 m/m	m	61,2000				
3*		Piasek uziar.0-2mm' 0,0047 m³/m	m³	0,2820				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Razem z narzutami:								
7	KNR 2-31 d.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = poz.2 = 174,000 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1,0132*1*0,995=1,008134 r-g/m²	r-g	175,4153				
2*		-- M -- Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara 1,025 m²/m²	m²	178,3500				
3*		Piasek uziar.0-2mm' 0,0818 m³/m²	m³	14,2332				
4*		Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0117 t/m²	t	2,0358				
5*		woda 0,027 m³/m²	m³	4,6980				
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
7*		-- S -- Wibrator powierz. spalinowy do 225kg 0,13 m-g/m²	m-g	22,6200				
8*		Piła do cięcia pAytek 0,025 m-g/m²	m-g	4,3500				
Razem z narzutami:								
8	KNR-W 4-01 d.2 0109-07 0109-08 analogia	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczy- mi na odległość 6 km (grunt kat. IV) obmiar = 174*(0,08+0,25) = 57,420 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 0,564 r-g/m³	r-g	32,3849				
2*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0,86+5*0,03=1,01 m-g/m³	m-g	57,9942				
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

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

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		ZEWNETRZNA KANALIZACJA DESZCZOWA						
9	KNR-W 4-01 d.3 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. III obmiar = 1,00*1,50*5,00 = 7,500 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,74 r-g/m ³	r-g	13,0500				
Razem z narzutami:								
10	KNR 2-18 d.3 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 9,71*0,955=9,27305 r-g/szt.	r-g	9,2731				
2*		-- M -- osadniki betonowe śr.500mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
3*		nadstawka betonowa śr.500mm l=1m 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
4*		pierścień żelbetowy odcinający 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
5*		pierścień podtrzymujący wpust 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
6*		wpust uliczny żeliwny ściekowy typ ciężki 650x450mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
7*		Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,007 t/szt.	t	0,0070				
8*		Piasek uziar.0-2mm' 0,02 m ³ /szt.	m ³	0,0200				
9*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
10*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 1,04 m-g/szt.	m-g	1,0400				
Razem z narzutami:								
11	KNR-W 4-01 d.3 0109-07 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczy- mi na odległość 6 km (grunt kat. IV) obmiar = 7,50 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,35 r-g/m ³	r-g	10,1250				
2*		-- S -- samochód samowładowczy 5 t 0,86+5*0,03=1,01 m-g/m ³	m-g	7,5750				
Razem z narzutami:								
12	KNR 2-18 d.3 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm obmiar = 1,00*5,00 = 5,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,363*0,955=0,346665 r-g/m ²	r-g	1,7333				
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0,183 m ³ /m ²	m ³	0,9150				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem z narzutami:								
13	KNR 2-18 d.3 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm obmiar = 1,00*5,00 = 5,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,257*0,955=0,245435 r-g/m ²	r-g	1,2272				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	0,6100				
3*		0,122 m ³ /m ² materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem z narzutami:								
14	KNR-W 2-15 d.3 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, o połączeniach wciskowych obmiar = 5,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,313 r-g/m	r-g	1,5650				
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm 0,93 m/m	m	4,6500				
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 160 mm 0,45 szt./m	szt.	2,2500				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,02 m-g/m	m-g	0,1000				
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

ZEWNEŹRZNA KANALIZACJA DESZCZOWA

	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: