

KOSZTORYS OFERTOWY + PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wyknie remontu nawierzchni podwórza, i kanalizacji deszczowej nr dz 20/5 z obrębu 3026
ADRES INWESTYCJI : Szczecin ul.Niemcewicza 37
INWESTOR : ZARZĄD BUDYNKÓW i LOKALI KOMUNALNYCH SZCZECIN
ADRES INWESTORA : SZCZECIN UL. MARIACKA 25

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : I Kw 2024

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

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Nawierzchnia działki 20/5 z obrębu 3026					
1		REMONT NAWIERZCHNI PODÓWRZA			
1	KNR 4-04	Rozebranie istniejącej nawierzchni z betonu gruzowego o grub. do 15 cm	m ³		
d.1	0301-07	(135)*0,15	m ³	20,250	
				RAZEM	20,250
2	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²		
d.1	0101-01	1. Odspojenie gruntu ze złożeniem urobku na odkład lub hałdę. 2. Profilowanie dna koryta z mechanicznym zagęszczeniem. 3. Uformowanie poboczy z wyrównaniem do wymaganego profilu. 4.Mechaniczne zagęszczenie poboczy.	m ²	135,000	
		135		RAZEM	135,000
3	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
d.1	0101-02	Krotność = 3	m ²	135,000	
		poz.2		RAZEM	135,000
4	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.1	0401-02	14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
5	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.1	0402-04	poz.4*0,20*0,20	m ³	0,560	
				RAZEM	0,560
6	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0403-05	poz.4	m	14,000	
				RAZEM	14,000
7	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna	m ²		
d.1	0114-05 0114-06 analogia	poz.2	m ²	135,000	
				RAZEM	135,000
8	KNR 2-31	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
d.1	0109-01 analogia	poz.7	m ²	135,000	
				RAZEM	135,000
9	NNRNKB	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr.8 cm	m ²		
d.1	231 0511-04 analogia	poz.7	m ²	135,000	
				RAZEM	135,000
10	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 8 km	m ³		
d.1	1103-04 1103-05 analogia	poz.1+poz.3*0,35	m ³	67,500	
				RAZEM	67,500
11		Utylizacja gruzu	m ³		
d.1	kalk. własna	poz.10	m ³	67,500	
				RAZEM	67,500
2		KANALIZACJA			
12	KNR-W 2-01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu IV)	m ³		
d.2	0306-03	1,50*1,50*1,50*2 <wpust podwórzowy ,studnia rewizyjna>	m ³	6,750	
				RAZEM	6,750
13	KNR-W 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciąganiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m ³		
d.2	0310-0201	15,00*1,50*1,50	m ³	33,750	
				RAZEM	33,750
14	KNR-W 2-18	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
d.2	0524-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
d.2	0517-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR-W 2-18 d.2 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
17	KNR-W 2-18 d.2 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
		15	szt	15,000	
				RAZEM	15,000
18	KNR-W 2-18 d.2 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm	m ³		
		15,00*1,50*2 < podsypka i obsypka>	m ³	45,000	
				RAZEM	45,000
19	KNR-W 2-01 d.2 0312-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³		
		22,5	m ³	22,500	
				RAZEM	22,500
20	kalkulacja d.2 własna	Likwidacja istniejącej studni kanalizacyjnej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR-W 2-18 d.2 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm	m		
		20,00	m	20,000	
				RAZEM	20,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Nawierzchnia działki 20/5 z obrębu 3026								
1		REMONT NAWIERZCHNI PODÓWRZA						
1 d.1	KNR 4-04 0301-07	Rozebranie istniejącej nawierzchni z betonu gruzowego o grub. do 15 cm obmiar = $(135)*0,15 = 20,250 \text{ m}^3$	m^3					
1*		-- R -- robocizna 5,48 r-g/ m^3	r-g	110,9700				
Razem z narzutami:								
2 d.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 1. Odspojenie gruntu ze złożeniem urobku na odkład lub hałdę. 2. Profilowanie dna koryta z mechanicznym zagęszczeniem. 3. Uformowanie poboczy z wyrównaniem do wymaganego profilu. 4.Mechaniczne zagęszczenie poboczy. obmiar = 135 m^2	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0,0376 r-g/ m^2	r-g	5,0760				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0035 m-g/ m^2	m-g	0,4725				
3*		Walec wibrac.samojezd.7,5t (1) 0,0086 m-g/ m^2	m-g	1,1610				
Razem z narzutami:								
3 d.1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 3 obmiar = poz.2 = $135,000 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna $0,0005*3=0,0015$ r-g/ m^2	r-g	0,2025				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) $0,0009*3=0,0027$ m-g/ m^2	m-g	0,3645				
Razem z narzutami:								
4 d.1	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV obmiar = 14 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1489 r-g/m	r-g	2,0846				
Razem z narzutami:								
5 d.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem obmiar = poz.4* $0,20*0,20 = 0,560 \text{ m}^3$	m^3					
1*		-- R -- robocizna 9,02 r-g/ m^3	r-g	5,0512				
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,04 m^3/m^3	m^3	0,0224				
3*		Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,04 m^3/m^3	m^3	0,5824				
4*		Piasek uziarnienie 0-2 mm 0,27 m^3/m^3	m^3	0,1512				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		woda 0,47 m ³ /m ³	m ³	0,2632				
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M4+M5)	%	0,5000				
Razem z narzutami:								
6 KNR 2-31 d.1 0403-05		Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = poz.4 = 14,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,3255 r-g/m	r-g	4,5570				
2*		-- M -- Krawężnik bet.prostok.- 100x25x12cm,szary 1,02 m/m	m	14,2800				
3*		Piasek naturalny kopany 0,0111 m ³ /m	m ³	0,1554				
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0032 t/m	t	0,0448				
5*		woda 0,0041 m ³ /m	m ³	0,0574				
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Razem z narzutami:								
7 KNR 2-31 d.1 0114-05 0114-06 analogia		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna obmiar = poz.2 = 135,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0443 r-g/m ²	r-g	5,9805				
2*		-- M -- Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn. 31,5-63mm 0,3182+10*0,0212=0,5302 t/m ²	t	71,5770				
3*		woda 0,015+10*0,001=0,025 m ³ /m ²	m ³	3,3750				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0027+10*0,0002=0,0047 m-g/m ²	m-g	0,6345				
6*		Walec statycz.samoj.10t (1) 0,0387+10*0,0013=0,0517 m-g/m ²	m-g	6,9795				
Razem z narzutami:								
8 KNR 2-31 d.1 0109-01 analogia		Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm obmiar = poz.7 = 135,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2608 r-g/m ²	r-g	35,2080				
2*		-- M -- krawężniki iglaste kl.II 0,0005 m ³ /m ²	m ³	0,0675				
3*		papa asfaltowa izolacyjna 0,0305 m ² /m ²	m ²	4,1175				
4*		woda 0,01 m ³ /m ²	m ³	1,3500				
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M3+M4)	%	0,5000				
6*		mieszanka betonowa 0,1218 m ³ /m ²	m ³	16,4430				
7*		-- S -- Walec wibrac.samojezd.7,5t (1) 0,0402 m-g/m ²	m-g	5,4270				
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9 d.1	NNRNKB 231 0511-04 analogia	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr.8 cm obmiar = poz.7 = 135,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,0605 r-g/m ²	r-g	143,1675				
2*		-- M -- betonowa kostka brukowa 1,02 m ² /m ²	m ²	137,7000				
3*		Piaski do nawierzchni drogowych łamane 0,004 t/m ²	t	0,5400				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
5*		-- S -- zagęszczarka spalinowa 0,101 m-g/m ²	m-g	13,6350				
Razem z narzutami:								
10 d.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 8 km obmiar = poz.1+poz.3*0,35 = 67,500 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód samowyładowczy AAd.15-20t (1) 0,177+7*0,037=0,436 m-g/m ³	m-g	29,4300				
Razem z narzutami:								
11 d.1	kalk. własna	Utylizacja gruzu obmiar = poz.10 = 67,500 m ³	m ³					
1*		-- M -- Opłata za utylizację gruzu 1 m ³ /m ³	m ³	67,5000				
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

REMONT NAWIERZCHNI PODÓWRZA

	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		KANALIZACJA						
12 d.2	KNR-W 2-01 0306-03	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu IV) obmiar = 1,50*1,50*1,50*2 <wpust podwórzowy ,studnia rewizyjna> = 6,750 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 3,5 r-g/m³	r-g	23,6250				
Razem z narzutami:								
13 d.2	KNR-W 2-01 0310-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m obmiar = 15,00*1,50*1,50 = 33,750 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 1,65 r-g/m³	r-g	55,6875				
Razem z narzutami:								
14 d.2	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 9,27 r-g/szt.	r-g	9,2700				
2*		-- M -- osadniki betonowe śr. 500 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
3*		nadstawka betonowa ściekowa o śr. 500mm l=1,0m 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
4*		pierścienie odciążające żelbetowe 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
5*		pierścienie podtrzymujące wpust 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
6*		wpusty uliczne żeliwne ściekowe typ ciężki 650x450 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
7*		cement portlandzki "25" z dodatkami 7 kg/szt.	kg	7,0000				
8*		piasek do betonów zwykły 0,02 m³/szt.	m³	0,0200				
9*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
10*		-- S -- Samochód skrzyniowy z zamontowaną wciągarką do 5 t (1) 1,04 m-g/szt.	m-g	1,0400				
Razem z narzutami:								
15 d.2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2,42 r-g/szt.	r-g	2,4200				
2*		-- M -- kineta studzienki z PE 3 szt/szt.	szt	3,0000				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		uszczelka 2 szt./szt.	szt.	2,0000				
4*		trzon studzienki rura karbowana 1,05 m/szt.	m	1,0500				
5*		rura teleskopowa 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
6*		pokrywa żeliwna 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
7*		pospółka - kruszywo nienormowane 0,2 m³/szt.	m³	0,2000				
8*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
9*		-- S -- Samochód skrzyniowy z zamontowa- ną wciągarką do 5 t (1) 0,07 m-g/szt.	m-g	0,0700				
Razem z narzutami:								
16 KNR-W 2- d.2 18 0408-02		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,345 r-g/m	r-g	6,9000				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kie- lichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1,02 m/m	m	20,4000				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
4*		-- S -- Samochód skrzyniowy z zamontowa- ną wciągarką do 5 t (1) 0,0083 m-g/m	m-g	0,1660				
Razem z narzutami:								
17 KNR-W 2- d.2 18 0421-02		Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 15 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,276 r-g/szt	r-g	4,1400				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne jednokielicho- we PVC z uszczelką o śr. zewn. 160 mm 1 szt./szt	szt.	15,0000				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
4*		-- S -- Samochód skrzyniowy z zamontowa- ną wciągarką do 5 t (1) 0,085 m-g/szt	m-g	1,2750				
Razem z narzutami:								
18 KNR-W 2- d.2 18 0511-02		Podłoża pod kanały i obiekty z mate- rialów sypkich gr. 15 cm obmiar = 15,00*1,50*2 < podsypka i obsypka> = 45,000 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 1,93 r-g/m³	r-g	86,8500				
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 1,22 m³/m³	m³	54,9000				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		zagęszczarka spalinowa 0,71 m-g/m ³	m-g	31,9500				
Razem z narzutami:								
19 KNR-W 2- d.2 01 0312- 0201		Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1. 5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV obmiar = 22,5 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,22 r-g/m ³	r-g	27,4500				
Razem z narzutami:								
20 kalkulacja d.2 własna		Likwidacja istniejącej studni kanaliza- cyjnej obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Likwidacja istniejącej studni kanaliza- cyjnej 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000				
Razem z narzutami:								
21 KNR-W 2- d.2 18 0706-01		Próba wodna szczelności kanałów ru- rowych o śr.nominalnej do 160 mm obmiar = 20,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,26 r-g/m	r-g	25,2000				
2*		-- M -- woda 0,43 m ³ /m	m ³	8,6000				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
4*		-- S -- Samochód skrzyniowy z zamontowa- ną wciągarką do 5 t (1) 2,16 m-g/m	m-g	43,2000				
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

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

OGÓŁEM

Słownie:

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

Słownie: