
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : budowa przykanalików kanalizacji deszczowej
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 2012/10 oraz 2013/2,2013/5 ul. Żwirki i Wigury, 13-200 Działdowo
INWESTOR : Gmina Miasto Działdowo
ADRES INWESTORA : ul. Zamkowa 12, 13-200 Działdowo
BRANŻA : sanitarna

KOD CPV : 45232451-8

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

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

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 roboty drogowe (przygotowawcze + wykończeniowe)					
1	KNR-W 5-10	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie	m		
d.1	0323-01	2*1.5	m	3.000	
				RAZEM	3.000
2	KNR-W 5-10	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych (następny 1 cm głębokości) - mechanicznie	m		
d.1	0323-02	Krotność = 8 3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
3	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m ²		
d.1	0803-01	2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub.	m ²		
d.1	0803-02	Krotność = 9 2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.1	0813-03	1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1	0812-03	1*0.3*0.1	m ³	0.030	
				RAZEM	0.030
7	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
d.1	0801-02	2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm mechanicznie	m ²		
d.1	0801-04	Krotność = 5 2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNNR 6	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m ² , warstwa gr.15 cm	m ²		
d.1	0111-02	Krotność = 3 2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm (odzysk)	m ²		
d.1	0114-05	2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. (odzysk)	m ²		
d.1	0114-06	Krotność = 5 2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
d.1	0308-03	2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna+wykończenie studni DN 1000 z wyprofilowaniem wpustu deszczowego)	m ²		
d.1	0309-02	2+0.8	m ²	2.800	
				RAZEM	2.800
14	KNNR 6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0403-03	3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
15	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami	m ²		
d.1	0125-04	(2+12.5+2.1)*1+2*1*1	m ²	18.600	
				RAZEM	18.600
16	KNR 2-01	Darniowanie skarp na płask z humusem (mat. z odzysku)	m ²		
d.1	0508-01	18.6	m ²	18.600	
				RAZEM	18.600
17	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 8 cm na podsypce cem.piaskowej	m ²		
d.1	0805-03	1*4	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1	KNNR 6 0801-04	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm mechanicznie Krotność = 5 4	m ²		
			m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
19 d.1	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m ² , warstwa gr.15 cm Krotność = 3 1*4	m ²		
			m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
20 d.1	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m ² (materiał z odzysku) 1*4	m ²		
			m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
2 roboty ziemne					
21 d.2	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III (2*1*(1.3-0.8))+(1*1*(1.8-0.15))+1*(2.1+12.5+2.0)*(1.1-0.15))+0.5*0.5*(1.3- 0.15)*3)+(1*4*(0.98-0.58))-8.616	m ³		
			m ³	12.267	
				RAZEM	12.267
22 d.2	KNR 2-01 0201-05	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładawczymi na odległość do 1 km pozostała ilość urobku niezagospodarowana (podsypka+obsypka+nadsypka+ obj.rur) 22.6*0.4*0.6+2.4*0.5*0.5+1.8*1.2*1.2	m ³		
			m ³	8.616	
				RAZEM	8.616
23 d.2	KNR 2-28 0501-09	podsypka+obsypka + nadsypka rurociągu - obj. rur 8.616-(22.6*0.2*0.2*3.14/4+2.2*0.4*0.4*3.14/4+1.7*1.2*1.2*3.14/4)	m ³		
			m ³	5.708	
				RAZEM	5.708
24 d.2	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekt- owych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 12.267	m ³		
			m ³	12.267	
				RAZEM	12.267
3 roboty instalacyjne - przykanalik kd					
25 d.3	KNR 4-01 0208-02	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grub.do 20 cm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26 d.3	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 2+2.1+12.5+2.0+4	m		
			m	22.600	
				RAZEM	22.600
27 d.3	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m (część osadnikowa 0,5m+stopnie włazowe w kpl.) 1	stud.		
			stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.3	KNR-W 2-18 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -2	[0.5 m] stud.		
			[0.5 m] stud.	-2.000	
				RAZEM	-2.000
29 d.3	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową z pokrywą żeliwną (kalkulacja własna) 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30 d.3	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadni- kiem bez syfonu 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.3	KNR 2-18 0625-04	Studzienki ściekowe z gotowych elementów podwórzowe kamionkowe o śr.300mm (analogia studzienka odwodnień liniowych D400 - studzienka wielo- funkcyjna AS - ST 300) 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

L p.	Podsta- wa wyce- ny	Opis	Klucz wyko- naw- czy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	R	M	S	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1		roboty drogowe (przygotowawcze + wykończe- niowe)								

L p.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	R	M	S	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	KNR-W 5-10 0323-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie		m	2*1.5 = 3.000					
2	KNR-W 5-10 0323-02	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych (następny 1 cm głębokości) - mechanicznie Krotność = 8		m	3					
3	KNR 2-31 d. 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszank mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm		m ²	2					
4	KNR 2-31 d. 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszank mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 9		m ²	2					
5	KNR 2-31 d. 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej		m	1					
6	KNR 2-31 d. 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu		m ³	1*0.3*0.1 = 0.030					
7	KNNR 6 d. 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie		m ²	2					
8	KNNR 6 d. 0801-04	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm mechanicznie Krotność = 5		m ²	2					
9	KNNR 6 d. 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m ² , warstwa gr.15 cm Krotność = 3		m ²	2					
10	KNR 2-31 d. 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm (odzysk)		m ²	2					
11	KNR 2-31 d. 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. (odzysk) Krotność = 5		m ²	2					
12	KNNR 6 d. 0308-03	Nawierzchnie z mieszank mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca)		m ²	2					
13	KNNR 6 d. 0309-02	Nawierzchnie z mieszank mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna+wykończenie studni DN 1000 z wyprofilowaniem wpustu deszczowego)		m ²	2+0.8 = 2.800					
14	KNNR 6 d. 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej		m	3					
15	KNR 2-01 d. 0125-04	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami		m ²	(2+12.5+2.1)*1+2*1*1 = 18.600					
16	KNR 2-01 d. 0508-01	Darniowanie skarp na płask z humusem (mat. z odzysku)		m ²	18.6					
17	KNR 2-31 d. 0805-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 8 cm na podsypce cem.piaskowej		m ²	1*4 = 4.000					
18	KNNR 6 d. 0801-04	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm mechanicznie Krotność = 5		m ²	4					
19	KNNR 6 d. 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m ² , warstwa gr.15 cm Krotność = 3		m ²	1*4 = 4.000					
20	NNRNKB d. 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m ² (materiał z odzysku)		m ²	1*4 = 4.000					

L p.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	R	M	S	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	roboty ziemne									
21 d. 2	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer. dna do 1.5 m i głębok. do 1.5 m w gr. kat. III		m ³	$(2 \cdot 1 \cdot (1.3 - 0.8)) + (1 \cdot 1 \cdot (1.8 - 0.15)) + (1 \cdot (2.1 + 12.5 + 2.0) \cdot (1.1 - 0.15)) + (0.5 \cdot 0.5 \cdot (1.3 - 0.15) \cdot 3) + (1 \cdot 4 \cdot (0.98 - 0.58)) - 8.616 = 12.267$					
22 d. 2	KNR 2-01 0201-05	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsięwzięciami o poj. łyżki 0.25 m ³ w gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowładowczymi na odległość do 1 km pozostała ilość urobku niezagospodarowana (podsypka+obsypka+nadsypka+obj.rur)		m ³	$22.6 \cdot 0.4 \cdot 0.6 + 2.4 \cdot 0.5 \cdot 0.5 + 1.8 \cdot 1.2 \cdot 1.2 = 8.616$					
23 d. 2	KNR 2-28 0501-09	podsypka+obsypka + nadsypka rurociągu - obj. rur		m ³	$8.616 - (22.6 \cdot 0.2 \cdot 0.2 + 3.14/4 \cdot 2.2 \cdot 0.4 \cdot 0.4 + 3.14/4 \cdot 1.7 \cdot 1.2 \cdot 1.2) = 5.708$					
24 d. 2	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV		m ³	12.267					

L p.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	R	M	S	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3 roboty instalacyjne - przykanalik kd										
25 d. 3	KNR 4-01 0208-02	Przebite otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 20 cm		szt.	2					
26 d. 3	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm		m	2+2.1+12.5+2.0+4 = 22.600					
27 d. 3	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m (część osadnikowa 0,5m+ stopnie wiazowe w kpl.)		stud.	1					
28 d. 3	KNR-W 2-18 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.		[0.5 m] stud.	-2					
29 d. 3	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową z pokrywą żeliwną (kalkulacja własna)		szt.	2					
30 d. 3	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu		szt.	1					
31 d. 3	KNR 2-18 0625-04	Studzienki ściekowe z gotowych elementów podwórzowe kamionkowe o śr.300mm (analogia studzienka odwodnień liniowych D400 - studzienka wielofunkcyjna AS - ST 300)		szt.	1					

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

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

OGÓLEM

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do-staw-ca	Cena do-staw-cy	Ra-bat ma-ksy-ma-lny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
1.	uszczelki studnia - kanał rurowy	szt	2.0000		2.0000							
2.	łłuczeń kamienny	m ³	0.4000		0.4000							
3.	piasek	m ³	0.8001		0.8001							
4.	piasek do betonów zwykłych	m ³	0.1500		0.1500							
5.	piasek	m ³	0.0100		0.0100							
6.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	0.4000		0.4000							
7.	pospółka do nawierzchni drogowych	m ³	6.9638		6.9638							
8.	pospółka	m ³	0.9216		0.9216							
9.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.4669		0.4669							
10.	cement portlandzki z dodatkami 25	kg	7.0000		7.0000							
11.	krawężnik drogowy betonowy	m	3.0600		3.0600							
12.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABIZOL R	kg	2.2300		2.2300							
13.	roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	4.1200		4.1200							
14.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5	m ³	0.2320		0.2320							
15.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m ³	0.4700		0.4700							
16.	mieszanka betonowa	m ³	0.0624		0.0624							
17.	zaprawa cementowa M 7	m ³	0.0300		0.0300							
18.	mieszanka mineralno-asfaltowa standard I	t	0.5842		0.5842							
19.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0018		0.0018							
20.	krawędziaki iglaste kl. II	m ³	0.0090		0.0090							
21.	woda	m ³	0.0400		0.0400							
22.	woda	m ³	1.8888		1.8888							
23.	drewno opałowe	m ³	0.0558		0.0558							
24.	kręgi betonowe wys.500 mm	szt	3.0000		3.0000							
25.	nadstawka betonowa śr.500mm l=1m	szt	1.0000		1.0000							
26.	osadniki betonowe śr.500mm - podstawa l=1m	szt	1.0000		1.0000							
27.	pień pierścień podtrzymujący wpust - pokrywa 960/50	szt	1.0000		1.0000							
28.	pokrywy nastudzienne żelbetowe	szt	1.0000		1.0000							
29.	element z dnem systemowy wym. 393x450x675	szt	1.0000		1.0000							
30.	rury PVC lite kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S o śr. zewn. 200 mm*5,9	m	23.0520		23.0520							
31.	właz kanałowy typu ciężkiego	szt	1.0000		1.0000							
32.	rura wznosząca 0,5m	m	2.1000		2.1000							
33.	kineta studzienki z PE-	szt	2.0000		2.0000							
34.	rura teleskopowa z pokrywą żeliwną 5T	szt	2.0000		2.0000							
35.	manszeta gumowa do rury teleskopowej	szt	4.0000		4.0000							
36.	wpust uliczny żeliwny ściekowy typ ciężki 650x450mm	szt	1.0000		1.0000							
37.	górnny element wyposażony w ruszt żeliwny ściekowy systemowy typ ciężki wym.393x455x675	szt	1.0000		1.0000							
38.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie: