
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont i izolacja przeciw wodnej ścian piwnic wraz z odprowadzeniem wód deszczowych od budynku
Gminnego Ośrodka Kultury w Dobrej
ADRES INWESTYCJI : UL. GRANICZNA 31 DOBRA
INWESTOR : GMINA DOBRA,
ADRES INWESTORA : UL. SZCZECIŃSKA 16a 72-003 DOBRA SZCZECIŃSKA
BRANŻA : KANALIZACJA DESZCZOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : EWA ENGIEL
DATA OPRACOWANIA : 17.06.2009

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.06.2009

Data zatwierdzenia

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY ZIEMNE					
1	KNNR 1 d.1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 74.6	m ³ m ³	74.600	
				RAZEM	74.600
2	KNNR 1 d.1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pio- nowych w gruntach suchych kat. III-IV 5	m ³ m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
3	KNNR 1 d.1 0211-02 z.sz.2.1.5. 9908-03	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami zgarniakowymi w gr.kat. III- IV - bez ręcznego wyrównania korony i skarp odkładu 55	m ³ m ³	55.000	
				RAZEM	55.000
4	KNNR 1 d.1 0312-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m 150	m ² m ²	150.000	
				RAZEM	150.000
5	KNNR 1 d.1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. 9	m ³ m ³	9.000	
				RAZEM	9.000
6	KNNR 1 d.1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów objekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 112	m ³ m ³	112.000	
				RAZEM	112.000
7	KNNR 1 d.1 0504-02	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m3 ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III 17	m ³ m ³	17.000	
				RAZEM	17.000
2 ROBOTY INSTALACYJNE					
8	KNNR 4 d.2 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 5.1	m ³ m ³	5.100	
				RAZEM	5.100
9	KNNR 1 d.2 0412-02 analogia	Wykonanie złoża filtracyjnego żwirowo-piaskowego:podłoże żwirowe pod skrzynki rozsączające 1.85	m ³ m ³	1.850	
				RAZEM	1.850
10	KNNR 10 d.2 0408-01 analogia	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy-ANALOGIA: układanie skrzy- nek rozsączających w gotowym wykopie 7.5	m ³ m ³	7.500	
				RAZEM	7.500
11	KNNR 4 d.2 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 43.5	m m	43.500	
				RAZEM	43.500
12	KNNR 4 d.2 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 20.30	m m	20.300	
				RAZEM	20.300
13	KNNR 4 d.2 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową i włazem klasy D400 3	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNNR 4 d.2 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową i włazem klasy A150 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 4 d.2 1322-02 analogia	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-TRÓJNIKI 5	szt szt	5.000	
				RAZEM	5.000
16	KNNR 4 d.2 1321-02 analogia	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-KOLANA 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.2	KNNR 4 1322-01 analogia	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm-KOLANO 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
18 d.2	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.2	KNNR 4 0216-02	Wpusty piwniczne o śr. 100 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.2	KSNR 7 0703-04	Przegrody z tworzyw sztucznych nieotwierane -ANALOGIA doświetlacze okienne ACO MARKANT 125x100x40 z syfonem i osadnikiem liści 6	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1								
ROBOTY ZIEMNE								
1	KNNR 1 d.1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV obmiar = 74.6m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.287r-g/m ³	r-g	21.4102				
2*		-- S -- Koparko-ladowarka 0,40 m3 0.0503m-g/m ³	m-g	3.7524				
Koszty pośrednie 70% od (R, S) Zysk 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2	KNNR 1 d.1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV obmiar = 5m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3r-g/m ³	r-g	15.0000				
Koszty pośrednie 70% od (R, S) Zysk 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3	KNNR 1 d.1 0211-02 z.sz.2.1.5. 9908-03	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami zgarniakowymi w gr.kat. III-IV - bez ręcznego wyrównania korony i skarp odkładu obmiar = 55m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.155*0.9=0.1395r-g/m ³	r-g	7.6725				
2*		-- S -- Koparko-ladowarka 0,40 m3 0.0234m-g/m ³	m-g	1.2870				
Koszty pośrednie 70% od (R, S) Zysk 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
4	KNNR 1 d.1 0312-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z robórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m obmiar = 150m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.57r-g/m ²	r-g	85.5000				
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane nasycone gr.50-64 mm kl.III 0.00366m ³ /m ²	m ³	0.5490				
3*		drewno iglaste, okrągłe nasycone na stemple 0.0011m ³ /m ²	m ³	0.1650				
4*		kłamy ciesielskie 0.12kg/m ²	kg	18.0000				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Koszty pośrednie 70% od (R, S) Zysk 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
5	KNNR 1 d.1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. obmiar = 9m ³	m ³					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.255r-g/m ³	r-g	2.2950				
2*		-- S -- Koparko-ladowarka 0,40 m ³ 0.091m-g/m ³	m-g	0.8190				
3*		samochód samowyładowczy 5 t 0.273m-g/m ³	m-g	2.4570				
Koszty pośrednie 70% od (R, S) Zysk 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
6 d.1	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 obmiar = 112m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227r-g/m ³	r-g	25.4240				
2*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138m-g/m ³	m-g	15.4560				
3*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144m-g/m ³	m-g	1.6128				
Koszty pośrednie 70% od (R, S) Zysk 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
7 d.1	KNNR 1 0504-02	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m ³ ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III obmiar = 17m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.32r-g/m ³	r-g	5.4400				
Koszty pośrednie 70% od (R, S) Zysk 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

ROBOTY ZIEMNE

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

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2								
ROBOTY INSTALACYJNE								
8	KNNR 4 d.2 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm obmiar = 5.1m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna" 2.1r-g/m ³	r-g	10.7100				
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 1.22m ³ /m ³	m ³	6.2220				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
4*		-- S -- zagęszczarka wibracyjna 0.77m-g/m ³	m-g	3.9270				
Koszty pośrednie 70% od (R, S) Zysk 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
9	KNNR 1 d.2 0412-02 analogia	Wykonanie złoża filtracyjnego żwirowo-piaskowego: podłoże żwirowe pod skrzynki rozsączające obmiar = 1.85m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna" 3.6r-g/m ³	r-g	6.6600				
2*		-- M -- żwir niesortowany 0.702m ³ /m ³	m ³	1.2987				
3*		piasek 0.378m ³ /m ³	m ³	0.6993				
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Koszty pośrednie 70% od (R, S) Zysk 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
10	KNNR 10 d.2 0408-01 analogia	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy-ANALOGIA: układanie skrzynek rozsączających w gotowym wykopie obmiar = 7.5m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna" 0.6r-g/m ³	r-g	4.5000				
2*		-- M -- skrzynki rozsączające 5szt/m ³	szt	37.5000				
Koszty pośrednie 70% od (R, S) Zysk 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
11	KNNR 4 d.2 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 43.5m	m					
1*		-- R -- robocizna" 0.345r-g/m	r-g	15.0075				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02m/m	m	44.3700				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
		-- S --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		samochód skrzyniowy 0.0083m-g/m	m-g	0.3611				
Koszty pośrednie 70% od (R, S) Zysk 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
12	KNNR 4 d.2 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 20.30m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334r-g/m	r-g	6.7802				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02m/m	m	20.7060				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.0063m-g/m	m-g	0.1279				
Koszty pośrednie 70% od (R, S) Zysk 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
13	KNNR 4 d.2 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową i włazem klasy D400 obmiar = 3szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42r-g/szt	r-g	7.2600				
2*		-- M -- kineta studzienki z PP 1szt/szt	szt	3.0000				
3*		trzon studzienki rura karbowana 1.17m/szt	m	3.5100				
4*		rura teleskopowa 1szt/szt	szt	3.0000				
5*		pokrywa żeliwna 1szt/szt	szt	3.0000				
6*		pospółka - kruszywo nienormowane 0.2m ³ /szt	m ³	0.6000				
7*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
8*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.07m-g/szt	m-g	0.2100				
Koszty pośrednie 70% od (R, S) Zysk 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
14	KNNR 4 d.2 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową i włazem klasy A150 obmiar = 1szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42r-g/szt	r-g	2.4200				
2*		-- M -- kineta studzienki z PP 1szt/szt	szt	1.0000				
3*		trzon studzienki rura karbowana 1.05m/szt	m	1.0500				
4*		rura teleskopowa 1szt/szt	szt	1.0000				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		pokrywa żeliwna 1szt/szt	szt	1.0000				
6*		pospółka - kruszywo nienormowane 0.2m³/szt	m³	0.2000				
7*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
8*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.07m-g/szt	m-g	0.0700				
Koszty pośrednie 70% od (R, S) Zysk 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
15 d.2	KNNR 4 1322-02 analogia	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łą- czone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-TRÓJNIK obmiar = 5szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/szt	r-g	1.5500				
2*		-- M -- trójnik śr. 160 PVC 1szt/szt	szt	5.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.08m-g/szt	m-g	0.4000				
Koszty pośrednie 70% od (R, S) Zysk 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
16 d.2	KNNR 4 1321-02 analogia	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-KOLANA obmiar = 2szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/szt	r-g	0.5600				
2*		-- M -- kolano PVC 45 stopni 1szt/szt	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.08m-g/szt	m-g	0.1600				
Koszty pośrednie 70% od (R, S) Zysk 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
17 d.2	KNNR 4 1322-01 analogia	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łą- czone na wcisk o śr. zewn. 110 mm-KOLANO obmiar = 4szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.29r-g/szt	r-g	1.1600				
2*		-- M -- kolano śr.110PVC 1szt/szt	szt	4.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.08m-g/szt	m-g	0.3200				
Koszty pośrednie 70% od (R, S) Zysk 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
	18 KNNR 4 d.2 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm obmiar = 1odc. -1 prób.	odc. -1 prób					
1*		-- R -- robocizna 3.1r-g/odc. -1 prób.	r-g	3.1000				
2*		-- M -- woda z rurociągu 1.73m ³ /odc. -1 prób.	m ³	1.7300				
3*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 3.16m-g/odc. -1 prób.	m-g	3.1600				
Koszty pośrednie 70% od (R, S) Zysk 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
	19 KNNR 4 d.2 0216-02	Wpusty piwniczne o śr. 100 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.67r-g/szt.	r-g	0.6700				
2*		-- M -- wpusty ściekowe piwniczne żeliwne o śr. 100 mm 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		folia aluminiowa 0.14kg/szt.	kg	0.1400				
4*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Koszty pośrednie 70% od (R, S) Zysk 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
	20 KSNR 7 d.2 0703-04	Przegrody z tworzyw sztucznych nieotwierane - ANALOGIA doświetlacze okienne ACO MAR- KANT 125x100x40 z syfonem i osadnikiem liści obmiar = 6szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.33r-g/szt	r-g	13.9800				
2*		-- M -- przegrody z tworzyw sztucznych 1m ² /szt	m ²	6.0000				
3*		silikon 0.11kg/szt	kg	0.6600				
4*		pianka poliuretanowa 0.07kg/szt	kg	0.4200				
5*		kołki rozporowe plastikowe 4szt/szt	szt	24.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/szt	m-g	0.1800				
8*		środek transportowy 0.04m-g/szt	m-g	0.2400				
Koszty pośrednie 70% od (R, S) Zysk 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

		ROBOTY INSTALACYJNE			
		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					
		OGÓŁEM			

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materialy	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ROBOTY ZIEMNE						
2	ROBOTY INSTALACYJNE						
	RAZEM						

Słownie: