
PRZEDMIAR ROBÓT

ZAGOSPODAROWANIE TERENÓW REKREACYJNYCH PRZY UL. POZIOMKOWEJ W DOBREJ INSTALACJE SANITARNE ETAP II

NAZWA INWESTYCJI : ZAGOSPODAROWANIE TERENÓW REKREACYJNYCH PRZY UL. POZIOMKOWEJ
INSTALACJE SANITARNE \ETAP II
ADRES INWESTYCJI : DOBRA SZCZECIŃSKA
INWESTOR : GMINA DOBRA SZCZECIŃSKA
ADRES INWESTORA : UL. SZCZECIŃSKA 16A, 72-003 DOBRA SZCZECIŃSKA
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bubnik Bożena upr.bud. nr 115/Sz/91
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2014

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
styczeń 2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	KANALIZACJA DESZCZOWA	1	11
2	WODOCIĄG	12	25

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		KANALIZACJA DESZCZOWA			
1 d.1	KNNR 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 129	m ³ m ³	 129.000	
				RAZEM	129.000
2 d.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 82.63+21.46+1.50+3.79+2.28+2.28	m m	 113.940	
				RAZEM	113.940
3 d.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 9.2	m ³ m ³	 9.200	
				RAZEM	9.200
4 d.1	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
5 d.1	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m ANALOGIA: studnia na istniejącym kanale 1	stud. stud.	 1.000	
				RAZEM	1.000
6 d.1	KNNR 4 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. 1	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 1.000	
				RAZEM	1.000
7 d.1	KNNR 4 1413-07	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni murowana 1	m ³ m ³	 1.000	
				RAZEM	1.000
8 d.1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 114	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 114.000	
				RAZEM	114.000
9 d.1	KSNR 6 0606-01	Ścieki z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce piaskowej ANALOGIA: korytka odwodnienia liniowego 44	m m	 44.000	
				RAZEM	44.000
10 d.1	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II poz.1 -[82.63+21.46+1.50+3.79+2.28+2.28]*3.14*0.08*0.08	m ³ m ³ m ³	 129.000 -2.290	
				RAZEM	126.710
11 d.1	KNNR 1 0215-01	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m poz.1-poz.10	m ³ m ³	 2.290	
				RAZEM	2.290
2		WODOCIAĞ			
12 d.2	KNNR 1 0210-02	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. I-II 28.41*1.00*1.50 25.38*1.00*1.50 75.59*1.00*1.50 1.50*1.00*1.50	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 42.615 38.070 113.385 2.250	
				RAZEM	196.320
13 d.2	KNNR 1 0312-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.IV-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m [28.41+25.38+75.59+1.50]*1.50*2	m ² m ²	 392.640	
				RAZEM	392.640
14 d.2	KNNR 4 1009-04 z.sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm - wykopy umocnione 28.41+25.38+75.59	m m	 129.380	
				RAZEM	129.380
15 d.2	KNNR 4 1009-01 z.sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm - wykopy umocnione 1.50	m m	 1.500	
				RAZEM	1.500
16 d.2	KNNR 4 1012-02 z.sz.3.9. 9912-10	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110-140 mm - wykopy umocnione 6	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000
17 d.2	KNNR 4 1014-03 z.sz.3.9. 9912-10	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - wykopy umocnione	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
18	KNNR 4 1105-d.2 03	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr. 100 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 4 1119-d.2 03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 4 1119-d.2 05	hydrant podziemny o śr. 50 mm	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNNR 4 1606-d.2 01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m -1 prób.		
		1	200m -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 4 1612-d.2 01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200 m		
		1	odc.200 m	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 4 1611-d.2 01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200 m		
		1	odc.200 m	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 1 0214-d.2 01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II 153 A (obliczenia pomocnicze) poz.12 -129.38*[3.14*0.055*0.055] -1.50*[3.14*0.03*0.03]	m ³ m ³ m ³ m ³	153.000 ===== 153.000 196.320 -1.229 -0.004	
				RAZEM	195.087
25	KNNR 1 0215-d.2 01	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m poz.12-poz.24	m ³ m ³	1.233	
				RAZEM	1.233

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	669.6524		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	korytka odwodnienia liniowego o szer. 15 cm w zestawie ze studzienką odpływową	m	44.0000		
2.	klamry ciesielskie	kg	47.1168		
3.	podchloryn sodowy	kg	0.5000		
4.	Piasek	m ³	1.8920		
5.	Pospółka - uziarnienie 0-63 mm	m ³	11.2240		
6.	Żwir sortowany 8 20 mm	m ³	0.3800		
7.	cegła ceramiczna kanalizacyjna	szt	400.0000		
8.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	0.3000		
9.	Zaprawa cementowa M-7	m ³	0.6500		
10.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m ³	3.4200		
11.	Bale igl.obrz.nasycone,gr.50-100mm,kl.III	m ³	1.4371		
12.	drewno iglaste, okrągłe nasycone na stemple	m ³	0.4319		
13.	Woda	m ³	64.1140		
14.	trójniki żeliwne kołnierzone	szt	2.0000		
15.	kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm	szt	5.0000		
16.	Krąg z bet.żwir.C16/20 wys.500mm fi 1200mm	szt	5.0000		
17.	Kręgi studzienne fi 1200 x 500	szt	1.0000		
18.	Pokrywy nastudzienne betonowe fi 1440	szt	1.0000		
19.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm	m	116.2188		
20.	Rura z polietylenu szeregu PE-SDR-11 PN 16 kl. 100 63 x 5.8 mm ASPOL FV	m	1.5300		
21.	rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 110 mm	m	131.9676		
22.	Kołnierz FCD zaślepiający PN 10-16 110 mm	szt	0.2000		
23.	tuleje kołnierzowa, ciśnieniowa PE, PEHD o śr.zewnętrznej 110-140 mm	szt	6.0000		
24.	kołnierz stalowy ocynkowany luźny o śr.zewnętrznej 110-140 mm	szt	6.0000		
25.	zasuwa typu "E" kołnierzowa o śr. do 100 mm	szt	1.0000		
26.	hydrant żeliwny nadziemny z bocznym wylewem o śr. 80 mm	szt	1.0000		
27.	hydrant żeliwny podziemny o śr. 50 mm	szt	2.0000		
28.	obudowy żeliwne do zasuw o śr.100 mm	szt	1.0000		
29.	Skrzynka uliczna do zasuw WODA	szt	1.0000		
30.	skrzynki uliczne do hydrantów'	szt	3.0000		
31.	kolana żeliwne stopowe kołnierzowe do hydrantów'	szt	1.0000		
32.	właz kanałowy typu ciężkiego	szt	1.0000		
33.	pokrywa żeliwna	szt	4.0000		
34.	stopnie włazowe żeliwne	szt	9.7000		
35.	trzon studzienki rura karbowana	m	4.2000		
36.	rura teleskopowa	szt	4.0000		
37.	kineta studzienki z PE	szt	4.0000		
38.	uszczelka	szt	8.0000		
39.	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M-14	kg	1.5700		
40.	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M 16	kg	12.1000		
41.	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami	kg	2.7000		
42.	śruby stalowe z łbem sześciokątnym z nakrętkami i podkładkami M-16 ocynk.	kg	12.8400		
43.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr.zewnętrznej 110-140 mm	szt	6.0000		
44.	folia aluminiowa	kg	1.2600		
45.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka 0.25 m3	m-g	14.2826		
2.	Spych.gąsienicowa 55kW (1)	m-g	7.0589		
3.	Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h	m-g	11.0120		
4.	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	10.3615		
5.	Ciągnik siodł.z nacz.16t (1)	m-g	4.2048		
6.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1.8300		
7.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	372.5970		
8.	prosiarka do rur PE	m-g	0.0797		
				RAZEM	

Słownie: