

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Budowa: ODWODNIENIE BOISK ZEWNĘTRZNYCH PRZY ZESPOLE
OŚWIATOWO-SPORTOWYM W BARANOWIE
Obiekt: ODWODNIENIE BOISK ZEWNĘTRZNYCH PRZY ZESPOLE
OŚWIATOWO-SPORTOWYM W BARANOWIE
Rodzaj robót: ODWODNIENIE BOISK ZEWNĘTRZNYCH - KANALIZACJA
DESZCZOWA
Lokalizacja: ZESPÓŁ SZKÓŁ OŚWIATOWO-SPORTOWYCH
BARANOWO

Inwestor: GMINA TARNOWO PODGÓRNE
UL.POZNAŃSKA 115, TARNOWO PODGÓRNE

Przedmiar sporządził:

Data opracowania przedmiaru: 01-06-2009

SPIS DZIAŁÓW
PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Budowa: ODWODNIENIE BOISK ZEWNĘTRZNYCH PRZY ZESPOLE OŚWIATOWO-SPORTOWYM W BARANOWIE

Obiekt: ODWODNIENIE BOISK ZEWNĘTRZNYCH PRZY ZESPOLE OŚWIATOWO-SPORTOWYM W BARANOWIE

Rodzaj robót: ODWODNIENIE BOISK ZEWNĘTRZNYCH - KANALIZACJA DESZCZOWA

Lokalizacja: ZESPÓŁ SZKÓŁ OŚWIATOWO-SPORTOWYCH BARANOWO

Zamawiający: GMINA TARNOWO PODGÓRNE
UL.POZNAŃSKA 115, TARNOWO PODGÓRNE

PRZEDMIAR

Strona 1

01-06-2009

DZIAŁ	NAZWA DZIAŁU
-------	--------------

SYKAL

- | | |
|-----|--|
| 1 | PROJEKTOWANY KOLEKTORA WRAZ Z WPUSTAMI |
| 1.1 | ROBOTY ZIEMNE |
| 1.2 | ROBOTY MONTAŻOWE |
| 1.3 | ODWODNIENIE WYKOPU |
-

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Budowa: ODWODNIENIE BOISK ZEWNĘTRZNYCH PRZY ZESPOLE OŚWIATOWO-SPORTOWYM W BARANOWIE
 Obiekt: ODWODNIENIE BOISK ZEWNĘTRZNYCH PRZY ZESPOLE OŚWIATOWO-SPORTOWYM W BARANOWIE
 Rodzaj robót: ODWODNIENIE BOISK ZEWNĘTRZNYCH - KANALIZACJA DESZCZOWA
 Lokalizacja: ZESPÓŁ SZKÓŁ OŚWIATOWO-SPORTOWYCH BARANOWO
 Inwestor: GMINA TARNOWO PODGÓRNE
 UL.POZNAŃSKA 115, TARNOWO PODGÓRNE

PRZEDMIAR

Strona 1

01-06-2009

-SYKAL-

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1			PROJEKTOWANY KOLEKTORA WRAZ Z WPUSTAMI		
1.1			ROBOTY ZIEMNE		
1.1	10	KNNR N001-01-11-01-00	Roboty pomiarowe - wytyczenie trasy kolektora i przykanalików	km	0,34280
1.1	20	KNNR N001-02-02-06-00	Roboty ziemne koparką podsiębierną 0,40 m ³ w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 5 Mg na odległość do 1 km - - wywóz na składowisko	m ³	896,27445
1.1	30	KNNR N001-02-08-02-00	Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 5 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych (10 km) wsp: S = 10,000	m ³	896,27445
1.1	40	KNNR N004-14-11-02-00	Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 15 cm - (R+S)	m ³	59,88113
1.1	50	KNNR N004-14-11-04-01	Obsypka kanałów z pospółki grub 30 cm nad wierzch rury - (R+S)	m ³	225,55707
1.1	60	KNNR N001-02-06-04-00	Roboty ziemne z hałd koparką podsiębierną 0,60 m ³ w gruncie kategorii 1-3 z transportem urobku wywrotką 5 MG - załadunek piasku z transportem z od 10 km	m ³	862,37200
1.1	70	KNNR N001-02-08-02-00	Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 5 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych - transport z odl 10 km wsp: S = 10,000	m ³	862,37200
1.1	80	MAT 1601101	Piasek	m ³	862,37200
1.1	90	KNNR N001-02-14-04-00	Zasypanie wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem ubijakami warstwami grub 35 cm w gruncie kat 1-2	m ³	610,83625
1.1	100	Kalk.własna	Umocnienie ścian wykopów liniowych szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m obudową OW Wronki z rozbiorką w gruncie kat 3-4 wsp: R = 0,955	m ²	1489,31550
1.1	110	KNNR N001-03-05-02-00	Wykop ręczny ze skarpami na odkład głęb do 1,5 m w gruncie kat 3 o normalnej wilgotności - wykopy próbne w celu lokalizacji istniejącego uzbrojenia	m ³	9,00000
1.1	120	KNNR N001-03-17-01-00	Zasypanie wykopu ze skarpami z przerzutem na odl do 3 m z zagęszczeniem w gruncie kat 1-3	m ³	9,00000
1.1	130	KNNR N001-05-27-01-00	Montaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki	kmpł	4,00000
1.1	140	KNNR N001-05-27-06-00	Demontaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki	kmpł	4,00000
1.1	150	KNNR N001-05-29-01-00	Montaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń rurociągów i kanałów	kmpł	2,00000
1.1	160	KNNR N001-05-29-06-00	Demontaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń rurociągów i kanałów	kmpł	2,00000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1.2 ROBOTY MONTAŻOWE					
1.2	10	KNNR N004-13-08-07-10	Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ϕ 500 łączony na wcisk w wykopie umocnionym	metr	129,40000
1.2	20	KNNR N004-13-08-04-10	Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ϕ 250 łączony na wcisk w wykopie umocnionym	metr	111,15000
1.2	30	KNNR N004-13-08-03-10	Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ϕ 200 łączony na wcisk w wykopie umocnionym	metr	93,15000
1.2	40	KNNR N004-14-13-01-00	Studnia rewizyjna prefabrykowana z kręgów betonowych łączone na uszczelkę ϕ 1000	szt	13,00000
1.2	50	KNNR N004-14-13-05-00	Studnia rewizyjna prefabrykowana z kręgów betonowych łączone na uszczelkę ϕ 1500	szt	1,00000
1.2	60	KNNR N004-14-13-08-00	Podstawa studni betonowa z betonu B-10	m ³	0,22687
1.2	70	KNNR N004-14-19-01-00	Komory murowane o grubości ściany 1 cegła	m ³	0,55931
1.2	80	KNNR N004-14-24-02-00	Studzienka ściekowa uliczna betonowa ϕ 500 z osadnikiem bez syfonu	szt	14,00000
1.2	90	KNNR N004-20-17-07-00	Przejście przez ściany betonowe grubości 15-20 cm dla rurociągu ϕ 150-200 - osadzenie tuleji ochronnej w istniejącej studni	szt	1,00000
1.2	100	KNNR N004-16-10-06-00	Próba szczelności kanałów rurowych ϕ 500 (długość 50 m)	szt	2,58800
1.2	110	KNNR N004-16-10-03-00	Próba szczelności kanałów rurowych ϕ 250 (długość 50 m)	szt	2,22300
1.2	120	KNNR N004-16-10-02-00	Próba szczelności kanałów rurowych ϕ 200 (długość 50 m)	szt	1,86300
1.2	130	KNNR N004-14-20-03-00	Regulator przepływu Ekol-Unicon CYE analog	szt	1,00000
1.2	140	KNNR N004-13-09-01-00	Montaż odwodnienia liniowego ACO DRAIN V100S 78mb ze studzienkami zbiorczymi 3 szt wsp: R = 2,000 wsp: S = 2,000	metr	78,00000
1.2	150	KNR 707-01-01-02-00	Pompa ścieków deszczowych Wilo-Drain TMW 32/8 wsp: R = 0,955	kmpl	1,00000
1.2	160	KNNR N004-14-17-02-01	Studzienka kanalizacyjna "VAWIN" ϕ 425 L=1,0 m z rurą teleskopową z pokrywą	szt	1,00000
1.3 ODWODNIENIE WYKOPU					
1.3	10	KNNR N001-06-09-01-02	Drenaż rurowy 1-rzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym sączków ceramicznych ϕ 100	metr	333,00000
1.3	20	KNNR N001-06-17-01-00	Studzienka rewizyjna i zbiorcza drenażowa z kręgów betonowych ϕ 800 głęb 2,0 m w gruncie kategorii 1-3	szt	2,00000
1.3	30	KNNR N001-06-18-01-01	Studzienka drenażowa z rury WIPRO ϕ 500 głęb 1,0 m	szt	6,00000
1.3	40	KNNR N001-06-03-01-00	Pompowanie wody z wykopu	m-godz	120,00000

LIMIT ILOŚCIOWY
PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Budowa: ODWODNIENIE BOISK ZEWNĘTRZNYCH PRZY ZESPOLE OŚWIATOWO-SPORTOWYM W BARANOWIE

Obiekt: ODWODNIENIE BOISK ZEWNĘTRZNYCH PRZY ZESPOLE OŚWIATOWO-SPORTOWYM W BARANOWIE

Rodzaj robót: ODWODNIENIE BOISK ZEWNĘTRZNYCH - KANALIZACJA DESZCZOWA

Lokalizacja: ZESPÓŁ SZKÓŁ OŚWIATOWO-SPORTOWYCH BARANOWO

Inwestor: GMINA TARNOWO PODGÓRNE
UL.POZNAŃSKA 115, TARNOWO PODGÓRNE

PRZEDMIAR

Strona 1

01-06-2009

SYKAL

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ
ROBOCIZNA				
1	999	Robotnik budowlany	r-godz	3169,701
MATERIAŁY				
1	1120438	Drut stal ciągnięte CZ ϕ 5,0	kg	32,000
2	1601099	Piaski do betonów	m ³	0,280
3	1601101	Piasek	m ³	862,372
4	1602099	Pospółki	m ³	0,200
5	1602199	Pospółki do nawierzchni	m ³	0,270
6	1700400	Cementy portlandzkie z dodat 25	Mg	0,098
7	1800599	Czgy kanalizacyjne pełne	szty	243,859
8	2302301	Roztwór asfaltowy do grunt Abizol R	kg	53,890
9	2302321	Roztwór asfaltowy do izolacji Abizol P	kg	98,840
10	2370600	Beton żwirowy B-7,5	m ³	3,595
11	2370610	Beton żwirowy B-10	m ³	7,308
12	2380823	Zaprawa cementowa M-7	m ³	0,871
13	2380824	Zaprawa cementowa M-12	m ³	0,080
14	2602003	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m ³	0,013
15	2602013	Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m ³	0,004
16	2642013	Deski igl obrzynane nasyc 29-45 mm kl.3	m ³	0,252
17	2643010	Krawędziaki iglaste nasyczone kl.2	m ³	0,180
18	2647299	Drewno okrągłe na stemple nasyczone	m ³	0,452
19	2793011	Koryto zabezpieczające drewniane	kmpl	0,800
20	3930000	Woda przemysłowa	m ³	37,175
21	3950099	Drewno okrągłe korowane na stemple	m ³	0,040
22	3951330	Słupki iglaste niekorowane ϕ 12-14 cm	m ³	0,038
23	5050113	Rura gwintowana Z/S PN-74200 OC ϕ 50	metr	10,011
24	5430003	Kręgi betonowe ϕ 800 L=500	szty	3,200
25	5430031	Kręgi betonowe MATBET ϕ 1000/250	szty	5,000
26	5430032	Kręgi betonowe MATBET ϕ 1000/500	szty	6,000
27	5430033	Kręgi betonowe MATBET ϕ 1000/750	szty	2,000
28	5430034	Kręgi betonowe MATBET ϕ 1000/1000	szty	5,000
29	5430044	Kręgi betonowe MATBET ϕ 1500/1000	szty	1,000
30	5430500	Koryto odwodnienia liniowego ACO Drain V100S	metr	79,560
31	5430501	Ruszt żeliwny kl.D400 do odwodnienia liniowego	metr	79,560
32	5430804	Rura betonowa WIPRO kl 300N ϕ 500	metr	2,400
33	5431701	Dno studni beton pref MATBET ϕ 1000/800	szty	8,000
34	5431702	Dno studni beton pref MATBET ϕ 1000/1050	szty	5,000
35	5431707	Dno studni beton pref MATBET ϕ 1500/1000	szty	1,000
36	5431751	Uszczelki gumowe do kręgów beton ϕ 1000	szty	39,000

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ
37	5432004	Zwężka betonowa MATBET ϕ 1000/600	szt	9,000
38	5432006	Zwężka betonowa MATBET ϕ 1500/600	szt	1,000
39	5432121	Przykrywy żelbet MATBET ϕ 1000 1240/200	szt	3,000
40	5432256	Studzienka zbiorcza systemu ACO	szt	3,000
41	5432310	Pierścienie żelbetowe odcinające	szt	14,000
42	5432320	Pierścienie żelbetowe utrzymujące wpust	szt	14,000
43	5432321	Pierścień dystansowy MATBET 625/60	szt	7,000
44	5432322	Pierścień dystansowy MATBET 625/80	szt	11,000
45	5432323	Pierścień dystansowy MATBET 625/100	szt	6,000
46	5450201	Nadstawka betonowa ściekowa ϕ 500	szt	14,000
47	5450301	Osadnik betonowy ϕ 500	szt	14,000
48	5500704	Rurka drenarska ceramiczna ϕ 100	szt	1165,500
49	5631530	Rury kanal (zewn) PCW kielich ϕ 200	metr	95,013
50	5631550	Rury kanal (zewn) PCW kielich ϕ 250	metr	113,373
51	5631590	Rura kanal (zewn) PCW kielich ϕ 500	metr	131,988
52	5654200	Kinety studni PP/PE typ 1 ϕ 425	szt	1,000
53	5654243	Rura karbowana PP z/kiel ϕ 425 L=3000	szt	1,050
54	5654248	Uszczelka do rur karbowanych ϕ 425	szt	2,000
55	5654251	Rura teleskopowa PP ϕ 425x375	szt	1,000
56	5654272	Pokrywa żel A15 do rury karbowanej ϕ 425	szt	1,000
57	5654713	Tuleja ochronna krótka ϕ 200	szt	1,000
58	6130102	Pompa ścieków deszczowych Wilo-Drain TMW 32/8	szt	1,000
59	6340899	Stopnie żel do studzienek i kanałów	szt	112,783
60	6341799	Włazy kanałowe żeliwne typ ciężki	szt	14,000
61	6343101	Wpust ściekowy uliczny 67BK	szt	14,000
62	6370101	Regulator przepływu Ekol-Unicon CYE	szt	1,000
63	6801207	Śruby stal ŚRD z nakrętką i podkł M-20	kg	7,280
64	6810014	Uszczelka gumowa płaska ϕ 200	szt	1,863
65	6810015	Uszczelka gumowa płaska ϕ 250	szt	2,223
66	6810021	Uszczelka gumowa płaska ϕ 500	szt	2,588
67	8349820	Konstrukcja podwieszzeń l=4,0 m	kmpl	0,100

S P R Z Ę T

1	11162	Koparka gąsienicowa 0,4 m ³	m-godz	60,230
2	11163	Koparka gąsienicowa 0,6 m ³	m-godz	36,133
3	11333	Spycharka gąsienicowa 75 kM	m-godz	30,690
4	12521	Zagęszczarka wibrac spalin 70-90 m ³ /h	m-godz	193,639
5	12622	Ubijak spalinowy 200 kg	m-godz	42,759
6	14121	Pompa przeponowa spalinowa	m-godz	120,000
7	31100	Żuraw samochodowy	m-godz	3,800
8	31112	Żuraw samochodowy do 4 Mg	m-godz	43,810
9	31114	Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	135,806
10	35311	Żuraw przesuwny budowlany ŻB 0,75 Mg	m-godz	4,380
11	39000	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,210
12	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,784
13	39521	Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	61,082
14	39541	Samochód skrzyniowy 10-15 Mg	m-godz	33,460
15	39811	Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	837,895
16	47760	Obudowa wykopów OW WRONKI - typ boksowy	m-godz	127,336
17	81111	Agregat prądowórczy 10 kVA	m-godz	120,000