
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Bpoisko do gry w piłkę nożną (ETAP I) - zewnętrzna instalacja odwodnienia terenu
ADRES INWESTYCJI : Szczecin, ul. Pomarańczowa; dz. nr 48
INWESTOR : Gmina Miasto Szczecin
ADRES INWESTORA : 70-456 Szczecin, ul. Armii Krajowej 1
Kod CPV : 45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : dr inż. Adam Krupiński
DATA OPRACOWANIA : Lipiec 2009

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Lipiec 2009

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1.1	Roboty ziemne						
1.2	Roboty montażowe						
1	Zewnętrzna instalacja kanalizacji deszczowej z odprowadzeniem wód						
	RAZEM						

Słownie:

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Zewnętrzna instalacja kanalizacji deszczowej z odprowadzeniem wód			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
d.1. 1		29	m ³	29.000	
				RAZEM	29.000
2	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m ³		
d.1. 1		233	m ³	233.000	
				RAZEM	233.000
3	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
d.1. 1		78	m ³	78.000	
				RAZEM	78.000
4	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
d.1. 1		58	m ³	58.000	
				RAZEM	58.000
5	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) Krotność = 14	m ³		
d.1. 1		311	m ³	311.000	
				RAZEM	311.000
6	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 m ³ w gr.kat. III-IV	m ³		
d.1. 1		126	m ³	126.000	
				RAZEM	126.000
7	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m ²		
d.1. 1		150	m ²	150.000	
				RAZEM	150.000
8	KNNR 1 0408-03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami	m ³		
d.1. 1		15	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
9	KNNR 1 0318-01 analogia	Obsypka rurociągów	m ³		
d.1. 1		58	m ³	58.000	
				RAZEM	58.000
10	KNNR 1 0608-02	Podsypka i obsypka filtracyjna drenażowa w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa.	m ³		
d.1. 1		161	m ³	161.000	
				RAZEM	161.000
11	KNNR 1 0318-01 analogia	Obsypka korytek odwodnienia liniowego	m ³		
d.1. 1		34	m ³	34.000	
				RAZEM	34.000
12	KNNR 1 0408-01	Zagęszczanie obsypki z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi	m ³		
d.1. 1		253	m ³	253.000	
				RAZEM	253.000
13	KNNR 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	m ²		
d.1. 1		348	m ²	348.000	
				RAZEM	348.000
14	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m ³		
d.1. 1		58	m ³	58.000	
				RAZEM	58.000
15	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III z zagęszczeniem	m ³		
d.1. 1					

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		29	m ³	29.000	
				RAZEM	29.000
16 d.1. 1	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV z zagęszczeniem 184	m ³ m ³	 184.000	
				RAZEM	184.000
17 d.1. 1	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoiстого kat.III ubijakami mechanicznymi 213	m ³ m ³	 213.000	
				RAZEM	213.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2 Roboty montażowe					
18	KNNR 1 d.1. 0111-01 ana- 2 logia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 1.496	km km		
				RAZEM	1.496
19	KNNR 1 d.1. 0609-01 2	Drenaż rurowy o śr. 65 mm 825	m m		
				RAZEM	825.000
20	KNNR 1 d.1. 0609-01 2	Drenaż rurowy o śr. 113 mm 206	m m		
				RAZEM	206.000
21	KNNR 4 d.1. 1321-01 ana- 2 logia	Zaślepki drenarskie o śr. 75/65 mm 12	szt szt		
				RAZEM	12.000
22	KNNR 4 d.1. 1321-01 ana- 2 logia	Kształtki podłączeniowe drenarskie o śr. 65/110 mm 12	szt szt		
				RAZEM	12.000
23	KNNR 4 d.1. 1321-01 ana- 2 logia	Kształtki podłączeniowe drenarskie o śr. 113/110 mm 12	szt szt		
				RAZEM	12.000
24	KNNR 4 d.1. 1308-02 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 11	m m		
				RAZEM	11.000
25	KNNR 4 d.1. 1308-03 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 114	m m		
				RAZEM	114.000
26	KNNR 4 d.1. 1417-01 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm 2	szt szt		
				RAZEM	2.000
27	KNNR 4 d.1. 1417-01 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe napowietrzające o śr. 315 mm 3	szt szt		
				RAZEM	3.000
28	KNNR 4 d.1. 1413-01 2 analogia	Studnie osadnikowe z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie 1	stud. stud.		
				RAZEM	1.000
29	KNNR 4 d.1. 1321-01 2	Kształtki PVC kanalizacyjne (kolana) jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm 15	szt szt		
				RAZEM	15.000
30	KNNR 4 d.1. 1321-02 2	Kształtki PVC kanalizacyjne (kolana) jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm 66	szt szt		
				RAZEM	66.000
31	KNNR 4 d.1. 1321-02 2	Kształtki PVC kanalizacyjne (redukcje) jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160/110 mm 3	szt szt		
				RAZEM	3.000
32	KNNR 4 d.1. 1321-03 2	Kształtki PVC kanalizacyjne (trójniki systemowe) jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200/110 mm 15	szt szt		
				RAZEM	15.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	15.000
33	KNNR 4	Kształtki PVC kanalizacyjne (trójniki systemowe) jednokielichowe łączone na wciśk o śr. zewn. 200/160 mm	szt		
d.1.	1321-03				
2		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
34	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm	m		
d.1.	1009-01				
2	analogia	9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
35	KNNR 4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 32 mm - muła elektrooporowa PE o śr. 32 mm	złącz.		
d.1.	1011-01				
2		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNNR 4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 32 mm - łuk elektrooporowy PE o śr. 32 mm	złącz.		
d.1.	1011-01				
2		3	złącz.	3.000	
				RAZEM	3.000
37	KNNR 4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 32 mm - złączka elektrooporowa PE/stal o śr. 32/1"	złącz.		
d.1.	1011-01				
2		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNNR 4	Skrzynka z zaworem do podlewania trawnika DN25	kpl		
d.1.	1119-05				
2		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNNR 1	Ułożenie geowłókniny	m ²		
d.1.	0410-01				
2	analogia	1650	m ²	1650.000	
				RAZEM	1650.000
40	KNNR 2	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m ²		
d.1.	0101-01				
2		149.60	m ²	149.600	
				RAZEM	149.600
41	KNNR 2	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - fundament pod korytka odwodnieniowe	m ³		
d.1.	0106-01				
2		20.40	m ³	20.400	
				RAZEM	20.400
42	KNNR 6	Korytka ściekowe odwodnienia liniowego proste muldowe typ Sport	m		
d.1.	0606-01				
2	analogia	340	m	340.000	
				RAZEM	340.000
43	KNNR 4	Studzienka włączeniowa odwodnienia liniowego muldowego typu Sport	szt.		
d.1.	0228-01				
2	analogia	14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
44	KNR-W 7-04	Zbiornik retencyjny PE-HD o poj. 18 m ³ wraz z pompą zatapialną (np. Unilift AP50.50 lub równoważna) i z kompletnym uzbrojeniem	kpl.		
d.1.	0502-04				
2	analogia	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNNR 4	Włączenie rurą PCW o śr. 200 mm do zbiornika retencyjnego	szt		
d.1.	1427-01				
2	analogia	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNNR 4	Włączenie rurą PE o śr. 32 mm do zbiornika retencyjnego	szt		
d.1.	1427-01				
2	analogia	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNNR 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
d.1.	1610-02				
2					

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	odc. -1 prób.	3.000	
				RAZEM	3.000
48 d.1. 2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy kanalizacji tłocznej ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
49 d.1. 2	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci kanalizacji tłocznej z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m - 1 prób.		
		9/200	200m - 1 prób.	0.045	
				RAZEM	0.045