
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA OBIEKTÓW LEKKOATLETYCZNYCH AZS ŁÓDŹ
WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ SPORTOWĄ I TECHNICZNĄ W ŁODZI jako kontynuacja dokumentacji
MODERNIZACJA I ROZBUDOWA BAZY SPORTOWEJ AZS ŁÓDŹ (FAZA 1) " - STADION
ADRES INWESTYCJI : Akademicki Związek Sportowy, ul. Lumumby 22/26, 91-404 Łódź
INWESTOR : Miasto Łódź
ADRES INWESTORA : ul. Piotrkowska 104, 90-004 Łódź
BRANŻA : Sanitarna - Instalacja wod-kan
DATA OPRACOWANIA : 25.08.2009

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.08.2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Sieć kanalizacji deszczowej i sanitarnej					
1.1 Roboty ziemne					
1	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - po-	m ³		
d.1.	0217-04	jemność łyżki 0,25m ³ , grunt kategorii III			
1	przewody studnie	(27.67+175.55+5.8+106.7+78.82+92.48+56.27+10.34+16.67)*1*1.8	m ³	1 026.540	
		(1.2*1.2+1.0*1.0*12+0.7*0.7*3+0.5*0.5*6)*1.8	m ³	29.538	
				RAZEM	1 056.078
2	KNR-W 2-01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m i głębokości 3,0m o ścianach piono-	m ³		
d.1.	0310.1-05	wych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kategorii III-IV,			
1	przewody studnie	z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym	m ³	279.447	
		(27.67+175.55+5.8+106.7+78.82+92.48+56.27+10.34+16.67)*0.7*0.7	m ³	11.487	
		(1.2*1.2+1.0*1.0*12+0.7*0.7*3+0.5*0.5*6)*0.7			
				RAZEM	290.934
3	KNNR 1	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi	m ²		
d.1.	0313-04	stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0			
1		m; grunt kat. III-IV	m ²	2 851.500	
		(27.67+175.55+5.8+106.7+78.82+92.48+56.27+10.34+16.67)*2.5*2	m ²	174.000	
		(1.2+1.2+12.0+12.0+2.1+2.1+19.5+19.5)*2.5			
				RAZEM	3 025.500
4	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
d.1.	1411-03				
1		(27.67+175.55+5.8+106.7+78.82+92.48+56.27+10.34+16.67)*0.7*0.2	m ³	79.842	
		(1.2*1.2+1.0*1.0*12+0.7*0.7*3+0.5*0.5*6)*0.7*0.2	m ³	2.297	
				RAZEM	82.139
5	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do	m ³		
d.1.	0318-01	1.5 m w gr.kat. I-III - gr. warstwy 30cm			
1		(27.67+175.55+5.8+106.7+78.82+92.48+56.27+10.34+16.67)*0.7*0.3	m ³	119.763	
		(1.2*1.2+1.0*1.0*12+0.7*0.7*3+0.5*0.5*6)*0.3-(0.5^2*3.14+0.3^2*3.14*12+	m ³	3.401	
		0.213^2*3.14*3+0.158^2*3.14*6)*0.3			
				RAZEM	123.164
6	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto-	m ³		
d.1.	0214-04	wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie			
1		luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II	m ³	1 106.382	
		(27.67+175.55+5.8+106.7+78.82+92.48+56.27+10.34+16.67)*0.7*0.2+(27.67+	m ³		
		175.55+5.8+106.7+78.82+92.48+56.27+10.34+16.67)*1*1.8	m ³	25.209	
		(1.2*1.2+1.0*1.0*12+0.7*0.7*3+0.5*0.5*6)*1.8-(0.5^2*3.14+0.3^2*3.14*12+			
		0.213^2*3.14*3+0.158^2*3.14*6)*1.3+(1.2*1.2+1.0*1.0*12+0.7*0.7*3+0.5*0.5*			
		6)*0.2-(0.5^2*3.14+0.3^2*3.14*12+0.213^2*3.14*3+0.158^2*3.14*6)*0.2			
				RAZEM	1 131.591
7	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m ³		
d.1.	0236-01				
1		(27.67+175.55+5.8+106.7+78.82+92.48+56.27+10.34+16.67)*1*0.1	m ³	57.030	
		(1.2*1.2+1.0*1.0*12+0.7*0.7*3+0.5*0.5*6)*1*0.1	m ³	1.641	
				RAZEM	58.671
8	KNR 2-25	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
d.1.	0417-01				
1		(27.67+175.55+5.8+106.7+78.82+92.48+56.27+10.34+16.67)*2	m	1 140.600	
		(1.2+1.0*12+0.7*3+0.5*6)*2	m	36.600	
				RAZEM	1 177.200
9	KNR 2-25	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
d.1.	0417-02				
1		(27.67+175.55+5.8+106.7+78.82+92.48+56.27+10.34+16.67)*2	m	1 140.600	
		(1.2+1.0*12+0.7*3+0.5*6)*2	m	36.600	
				RAZEM	1 177.200
1.2 Roboty montażowe					
10	KNR 2-11	Drenowanie na głęb. 2 m, śr.rur. 10.0 cm	m		
d.1.	0105-02				
2	analogia	688.58+32+92.48	m	813.060	
				RAZEM	813.060
11	KNR 2-11	Wykonanie połączeń przerwanych rurociągów drenarskich o śr. 10.0 cm w	połącz.		
d.1.	0147-03	gruntach kat.II i III przy głęb.posadowienia 2.00 m			
2	analogia	28	połącz.	28.000	
				RAZEM	28.000
12	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 100 mm	m		
d.1.	1308-01				
2		78.82	m	78.820	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	78.820
13	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1.	1308-02				
2		27.67+269.78+106.1+30.15+10.34	m	444.040	
				RAZEM	444.040
14	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1.	1308-03				
2		175.55+31.72	m	207.270	
				RAZEM	207.270
15	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
d.1.	1308-05				
2		112.5+56.27	m	168.770	
				RAZEM	168.770
16	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315 z osadnikiem, właz kl. B125	szt		
d.1.	0517-02				
2	analogia	5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
17	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 z osadnikiem, właz kl. B125	szt		
d.1.	0517-02				
2	analogia	18	szt	18.000	
				RAZEM	18.000
18	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315 - niewłazowe	szt		
d.1.	0517-02				
2	analogia	34	szt	34.000	
				RAZEM	34.000
19	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 600 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - bez włazowe	stud.		
d.1.	0513-01				
2	analogia	12	stud.	12.000	
				RAZEM	12.000
20	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
d.1.	0513-01				
2		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 2-18	Wpust ściekowy podwórzowy o śr. podłączenia 200 mm	szt.		
d.1.	0524-04				
2	analogia	9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
22	KNNR 4	Zbiornik na nieczystości o poj. 9,5 m3 w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
d.1.	1413-05				
2	analogia	1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 2-15	Korytka odwodnienia liniowego szczelinowe Sportfix Super z krawędzią skrajną	szt.		
d.1.	0211-03				
2	analogia	329	szt.	329.000	
				RAZEM	329.000
24	KNR 2-15	Korytka odwodnienia liniowego szczelinowe Sportfix Super	szt.		
d.1.	0211-03				
2	analogia	92+92+73+41+4	szt.	302.000	
				RAZEM	302.000
25	KNR 2-15	Korytka Recyfix Plus 150 z rusztem żeliwnym GUGI kl. C250.	szt.		
d.1.	0211-03				
2	analogia	15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
26	KNR-W 2-18	Skrzynka typu ogrodowego wyposażona w końcówkę rury z zaworem z możliwością podłączenia węża	szt.		
d.1.	0524-04				
2	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 PN10 o śr. DN25	m		
d.1.	1009-01				
2	analogia				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4.95	m	4.950	
				RAZEM	4.950
28 d.1. 2	KNZ 15 28-04 analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 32 mm, gr. izolacji 40 mm	m		
		4.95	m	4.950	
				RAZEM	4.950
29 d.1. 2	KNR-W 4-02 0118-06 analogia	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30 d.1. 2	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm	odc. -1 prób.		
		2.62	odc. -1 prób.	2.620	
				RAZEM	2.620
31 d.1. 2	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
		1.04	odc. -1 prób.	1.040	
				RAZEM	1.040
32 d.1. 2	KNR-W 2-18 0706-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000