
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45214000-0 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych z edukacją i badaniami
45212222-8 Sale gimnastyczne

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA GIMNAZJUM
ADRES INWESTYCJI : STRZEBINIU
INWESTOR : URZĄD GMINY
ADRES INWESTORA : KOSZĘCIN
BRANŻA : SIECI ZEWNĘTRZNE

DATA OPRACOWANIA : 03/2008

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Przyłącze wody ST.04.01	1	16
2	Kanalizacja sanitarna ST.04.01	17	29
3	Kanalizacja deszczowa ST.04.01	30	52

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Przyłącze wody ST.04.01			
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 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 1.65*1.00*25-15	m ³ m ³		
				26.250	
				RAZEM	26.250
2	KNNR 1 d.1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 15	m ³ m ³		
				15.000	
				RAZEM	15.000
3	kalk. własna d.1 ST.01.03	Odwóz ziemi wraz z kosztami składowania - odległość do ustalenia przez wy- konawce 15	m ³ m ³		
				15.000	
				RAZEM	15.000
4	KNR 2-01 d.1 0321-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką 1.65*2*25	m ² m ²		
				82.500	
				RAZEM	82.500
5	KNR-W 2-18 d.1 0511-01 ST.03.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich piasek 0.2*1.00*25 0.4*1.00*25	m ³ m ³ m ³		
				5.000 10.000	
				RAZEM	15.000
6	KNR-W 2-18 d.1 0109-01 ST.03.01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur PE-HD 80 SDR 11 o śr. 63 mm 26.5	m m		
				26.500	
				RAZEM	26.500
7	KNR-W 2-18 d.1 0802-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - opaska do nawiercen rur PE 90 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR-W 2-18 d.1 0111-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, mufa elektrooporowa PE 63 SDR 11 1	złącz. złącz.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 2-19 d.1 0306-05	Rury ochronne (osłonowe) z , PCW o śr. nominalnej 110 mm 1	m m		
				1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 2-19 d.1 0306-05	Rury ochronne Arot o śr. nominalnej 100 mm 1.5	m m		
				1.500	
				RAZEM	1.500
11	KNR-W 2-18 d.1 0210-01	Zasuwki kombinacyjna do nawiercen ISO POM z obudową montowane na ru- rociągach PE 1	kpl. kpl.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 2-18 d.1 0705-01	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 2-18 d.1 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m		
				1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 2-18 d.1 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm Krotność = 2 1	odc.20 0m odc.20 0m		
				1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 2-19 d.1 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztuczne- go 25	m m		
				25.000	
				RAZEM	25.000
16	KNNR 1 d.1 0214-02 ST.01.03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w sta- nie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 41.25-15	m ³ m ³		
				26.250	
				RAZEM	26.250
2		Kanalizacja sanitarna ST.04.01			
17	KNNR 1 d.2 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV (2.40+2.15)/2*10*1.00 (2.15+1.80)/2*1.00*17	m ³ m ³ m ³		
				22.750 33.575	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(1.80+1.60)/2*1.00*12 (2.02+1.60)/2*1.00*11 1.00*2.00*(2.05+1.80) 20 -67.413	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	20.400 19.910 7.700 20.000 -67.413	
				RAZEM	56.922
18	KNNR 1 d.2 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. 67.413	m ³ m ³		
				RAZEM	67.413
19	d.2 kalk. własna ST.01.03	Odwóz ziemi wraz z kosztami składowania - odległość do ustalenia przez wykonawcę 43.4+20+3.14*0.6*0.6*(1.95+1.60)	m ³ m ³		
				RAZEM	67.413
20	KNR 2-01 d.2 0321-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórka (2.40+2.15)/2*10*2 (2.15+1.80)/2*17*2 (1.80+1.60)/2*7*2 (2.02+1.60)/2*11*2	m ² m ² m ² m ²	45.500 67.150 23.800 39.820	
				RAZEM	176.270
21	KNR-W 2-18 d.2 0511-01 ST.03.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich piasek 0.2*1.00*62 0.5*1.00*62 -(3.14*0.08*0.08*30+3.14*0.1*0.1*32)	m ³ m ³ m ³ m ³	12.400 31.000 -1.608	
				RAZEM	41.792
22	KNR-W 2-18 d.2 0408-02 ST.03.01	Kanały z rur PVC S łączonych na wcisk o śr. zewn. 160/4,7 mm 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
23	KNR-W 2-18 d.2 0408-03	Kanały z rur PVC S łączonych na wcisk o śr. zewn. 200/5,9 mm 32	m m	32.000	
				RAZEM	32.000
24	KNR-W 2-18 d.2 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 2	stud. stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR-W 2-18 d.2 0513-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -4	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud. stud.	-4.000	
				RAZEM	-4.000
26	KNR-W 2-18 d.2 0527-01	Przejście przez ściany komór tulejami dn.160 2 dn.200 4	szt szt szt	2.000 4.000	
				RAZEM	6.000
27	KNR 2-02 d.2 1924-02	Mechaniczne opuszczanie osadnika bezodpływowego V=10m3 z dostawą 10	m ³ m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
28	KNR-W 2-18 d.2 0706-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 1 d.2 0214-02 ST.01.03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 124.335-67.413	m ³ m ³	56.922	
				RAZEM	56.922
3		Kanalizacja deszczowa ST.04.01			
30	KNNR 1 d.3 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 (2.0+1.80)/2*1.00*7.0 (1.80+1.43)/2*1.00*15 (1.43+0.89)/2*1.00*13.00 (0.89+0.80)/2*1.00*(12.00+3.00) (1.43+0.80)/2*5.0*1.00 (2.75+2.15)/2*45 (2.15+1.92)/2*1.00*13 (1.92+1.30)/2*32	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	13.300 24.225 15.080 12.675 5.575 110.250 26.455 51.520	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(1.30+1.05)/2*5.00 (1.80+0.80)/2*(21+10)+(1.92+0.80)/2*(11+10) (2.05+1.86)/2*1.0*10 1.00*2.00*(1.6+1.23+0.7*2+2.00+1.75+1.10) -153.087	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	5.875 68.860 19.550 18.160 -153.087	
				RAZEM	218.438
31	KNNR 1 d.3 0202-08 drenaz	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 116 142.8+3.14*0.6*0.6*(1.6+1.25+0.7*2+2+1.75+1.1)	m ³ m ³ m ³	 116.000 153.087	
				RAZEM	269.087
32	d.3 kalk. własna ST.01.03	Odwóz ziemi wraz z kosztami składowania - odległość do ustalenia przez wy-konawce 269.087	m ³ m ³	 269.087	
				RAZEM	269.087
33	KNR 2-01 d.3 0321-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką 3.9*2*7+1.65*2*15+1.20*2*13 0.85*2*15+1.15*5*2+1.30*2*31 2.45*2*45+2.05*2*13+1.61*2*32 1.20*2*5+1.36*2*21	m ² m ² m ² m ² m ²	 135.300 117.600 376.840 69.120	
				RAZEM	698.860
34	KNR-W 2-18 d.3 0511-01 ST.03.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich piasek 0.2*1.00*204 0.5*1.00*204 -(3.14*0.08*0.08*69+3.14*0.1*0.1*135)	m ³ m ³ m ³ m ³	 40.800 102.000 -5.626	
				RAZEM	137.174
35	KNR-W 2-18 d.3 0408-03	Kanały z rur PVC S łączonych na wcisk o śr. zewn. 200/5,9 mm 135	m m	 135.000	
				RAZEM	135.000
36	KNR-W 2-18 d.3 0408-02 ST.03.01	Kanały z rur PVC S łączonych na wcisk o śr. zewn. 160/4,0 mm 69	m m	 69.000	
				RAZEM	69.000
37	KNR-W 2-18 d.3 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 7+1	stud. stud.	 8.000	
				RAZEM	8.000
38	KNR-W 2-18 d.3 0513-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -27	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud. stud.	 -27.000	
				RAZEM	-27.000
39	KNR-W 2-18 d.3 0527-01	Przejście przez ściany komór tulejami dn.160 10 dn.200 11	szt szt szt szt	 10.000 11.000	
				RAZEM	21.000
40	KNR-W 2-18 d.3 0524-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
41	KNR 7-28 d.3 0204-12 ST.04.01	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr.do 300 mm w ścianach betonowych o grub.do 20 cm 2	otw. otw.	 2.000	
				RAZEM	2.000
42	KNR-W 2-15 d.3 0214-01 ST.04.01	Rury deszczowe z PVC śr 160 mm o połączeniach wciskowych 9	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000
43	KNR 2-15 d.3 0211-03 ST.04.01	Montaż osadników deszczowych żeliwnych o śr.nom. 150 mm 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
44	KNR-W 2-18 d.3 0706-04 ST.04.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1 prób.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNNR 1 d.3 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	m ³		
	ST.01.03	218.438	m ³	218.438	
				RAZEM	218.438
46	KNR 2-28 d.3 0703-05	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 113 mm	m		
		77	m	77.000	
				RAZEM	77.000
47	KNR-W 2-18 d.3 0517-01	Studzienki drenarskie systemowe o śr 315 mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
48	KNR 7-07 d.3 0107-01	Pompa zatapiane typ KP 250 -AV z kablem 10m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR-W 2-15 d.3 0203-01 analogia	Rurociągi z PE kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
50	KNR-W 2-15 d.3 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 100/150 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
51	KNR AT-04 d.3 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny	m ²		
		280	m ²	280.000	
				RAZEM	280.000
52	KNR 2-01 d.3 0610-07	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m ³		
		116	m ³	116.000	
				RAZEM	116.000