

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ I INSTALACJI P.POŻ DLA PROJEKTOWANEJ DOBUDOWY
WEJŚCIA GŁÓWNEGO I BUDOWY SAL DYDAKTYCZNYCH ZESPOŁU SZKÓŁ NR 1 W PIASECZNIE
ADRES INWESTYCJI : UL. SZPITALNA 10, PIASECZNO
INWESTOR : STAROSTWO POWIATOWE PIASECZNO
ADRES INWESTORA : 05-500 PIASECZNO, UL. CHYLICKOWSKA 14
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Anna Adamczyk
DATA OPRACOWANIA : 24.03.2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24.03.2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		1 Roboty ziemne dla kanalizacji			
1 d.1	KNNR 1 0308-04	Wykopy liniowe o szerokości 2,5-4,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 12.21	m ³ m ³	 12.210	
				RAZEM	12.210
2 d.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 37.03	m ³ m ³	 37.030	
				RAZEM	37.030
3 d.1	KNNR 1 0315-04	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat. I-IV wraz z rozbiórką 17.2	m ² m ²	 17.200	
				RAZEM	17.200
4 d.1	KNNR 1 0313-01	"Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV" 82.28	m ² m ²	 82.280	
				RAZEM	82.280
5 d.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 2.87	m ³ m ³	 2.870	
				RAZEM	2.870
6 d.1	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 40 cm - obsypka piaskiem przewodów do wys 25 cm ponad wierzch rury Krotność = 2 10.84	m ³ m ³	 10.840	
				RAZEM	10.840
7 d.1	KNNR 1 0318-01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III 23.32	m ³ m ³	 23.320	
				RAZEM	23.320
8 d.1	KNNR 1 0319-02	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 2.5-4.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. III-IV 12.99	m ³ m ³	 12.990	
				RAZEM	12.990
9 d.1	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - nadmiar urobku z wykopów 13.58	m ³ m ³	 13.580	
				RAZEM	13.580
10 d.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 19 13.58	m ³ m ³	 13.580	
				RAZEM	13.580
2		Montaż kanalizacji sanitarnej			
11 d.2	KNR 4-051 0409-01	Demontaż studni rewizyjnych z kregów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m 1.5	kpl. kpl.	 1.500	
				RAZEM	1.500
12 d.2	KNR 4-051 0409-02	Demontaż studni rewizyjnych z kregów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie - za każde 0.5 m różnicy głębok. -2	0.5m 0.5m	 -2.000	
				RAZEM	-2.000
13 d.2	KNR-W 4-01 0109-15	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirowo-betonowych na odległość 1 km 1.58	m ³ m ³	 1.580	
				RAZEM	1.580
14 d.2	KNR-W 4-01 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km Krotność = 19 1.58	m ³ m ³	 1.580	
				RAZEM	1.580
15 d.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 32	m m	 32.000	
				RAZEM	32.000
16 d.2	KNNR 4 1322-02	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - trójnik 160/160 mm 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.2	KNR-W 4-01 0208-02	"Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm - w istn studz S2; S3" 2	szt. szt.	 2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
18	KNNR 4 d.2 1322-02	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - przejścia szczelne śr. 160 mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR 4-01 d.2 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNNR 4 d.2 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe - kineta w istn studz.	m ³		
		0.5	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
21	KNNR 4 d.2 2017-15	Przejścia przez ścianę betonową o grubości 30-40 cm dla rurociągów o śr. 160 mm - typ WGC 155/200 mm	przej- ście przej- ście		
		3		3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNR AT-13 d.2 0101-06	"Osadzenie w podłożu betonowym kołków plastikowych rozporowych; średnica otworu do 20 mm - dla przejść WGC"	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
23	KNNR 4 d.2 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nomi-nalnej do 150 mm	odc. -1 prób. odc. -1 prób.		
		1		1.000	
				RAZEM	1.000
3		Kanalizacja wewnątrz istn. budynku			
24	KNNR 4 d.3 0207-04	Rurociągi kanalizacyjne z PVC-U o śr. 160 mm na ścianach w budynkach miesz- kalnych o połączeniach wciskowych	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNNR 4 d.3 0223-03	Rewizje z PVC śr. 160 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Montaż sieci p.poż.			
26	KNR-W 4-02 d.4 0108-05	Wstawienie trójnika o śr. 40 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 4 d.4 0107-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowa- nych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m		
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
28	KNNR 4 d.4 0107-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowa- nych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNNR 4 d.4 0107-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowa- nych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
30	KNNR 4 d.4 0107-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowa- nych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
31	KNNR 4 d.4 0115-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do , hydrantów , o połą- czeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
32	KNR-W 2-15 d.4 0138-03	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm typ HW25-W-30 wraz z szafką monto- wany we wnęce	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
33	KNR-W 2-15 d.4 0142-02	Szafki hydrantowe wewnętrzne- montaż	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
34	KNR 0-34 d.4 0101-03	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm	m		
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
35	KNR 0-34 d.4 0101-04	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNR 0-34 d.4 0101-04	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
37	KNR 0-34 d.4 0101-04	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
5		Roboty budowlane związane z montażem inst. p.poż			
38	KNR-W 4-01 d.5 0208-03	Rozkucia stropów w celu montażu instalacji - otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNR-W 4-01 d.5 0206-04	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.2 m2 w stropach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
40	Analiza włas- d.5 na	Wypełnienie pow. wolnej otworu masą uszczelniającą Hilti typ CP636 - po obsadzeniu rur w stropach i ścianach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
41	KNR-W 4-01 d.5 0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR-W 4-01 d.5 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR-W 4-01 d.5 0335-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR-W 4-01 d.5 0325-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR-W 4-01 d.5 0325-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR-W 4-01 d.5 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR 4-01 d.5 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
		0.07	m ³	0.070	
				RAZEM	0.070
48	KNR 4-01 d.5 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 19			
		0.07	m ³	0.070	
				RAZEM	0.070