

-1-

PRZEDMIAR ROBÓT

roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72 d.2. 4	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m ³		
		60.54	m ³	60.540	

-2-

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Przyłącze gazowe					
1.1 Roboty ziemne					
1	KNNR 1	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.	0307-02				
1		20.48	m ³	20.480	
				RAZEM	20.480
2	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5 m i głęb.do 1,5 m w gr.kat. I-III	m ³		
d.1.	0318-01				
1		17.72	m ³	17.720	
				RAZEM	17.720
3	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.1.	1411-01				
1		2.56	m ³	2.560	
				RAZEM	2.560
4	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
d.1.	0108-06				
1		2.75	m ³	2.750	
				RAZEM	2.750
5	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1.	0108-08				
1		0	m ³	0.000	
				RAZEM	0.000
6	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1.	0108-08				
1		2.75	m ³	2.750	
				RAZEM	2.750
7		Inwentaryzacja geodezyjna	szt.		
d.1.	analiza indywidualna				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2 Roboty montażowe					
8	KNR-W 2-19	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 63 mm z rur w zwojach	m		
d.1.	0301-06				
2		64	m	64.000	
				RAZEM	64.000
9	KNR-W 2-19	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1.	0102-01				
2		64	m	64.000	
				RAZEM	64.000
10	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylączy 50 mm we wnękach	kpl.		
d.1.	0307-05				
2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 2-15	Zawór gazowy kołnierzowy o śr. 50 mm	szt.		
d.1.	0310-05				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 2-19	Przylączy domowe o śr.nom. 65 mm	kpl.		
d.1.	0215-02				
2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 2-15	Szafka gazowa pełna 600x600x250	szt.		
d.1.	0120-01				
2	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3 Próby					
14	KNR-W 2-19	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przylączy domowych	m		
d.1.	0220-02				
3	analogia	64	m	64.000	
				RAZEM	64.000
15	KNR-W 2-19	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przylączy domowych - montaż aparatury kontrolno-pomiarowej	kpl.		
d.1.	0220-01				
3	analogia	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2 Przyłącze wodne					
2.1 Roboty ziemne					
16 d.2. 1	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		22.05	m ³	22.050	
				RAZEM	22.050
17 d.2. 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	m ³		
		19.86	m ³	19.860	
				RAZEM	19.860
18 d.2. 1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		1.98	m ³	1.980	
				RAZEM	1.980
19 d.2. 1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		2.198	m ³	2.198	
				RAZEM	2.198
20 d.2. 1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		2.198	m ³	2.198	
				RAZEM	2.198
21 d.2. 1	analiza indywidualna	Inwentaryzacja geodezyjna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2 Roboty montażowe					
22 d.2. 2	KNR 2-18 0109-02	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr.zewnętrznej 75 mm	m		
		49.5	m	49.500	
				RAZEM	49.500
23 d.2. 2	KNR 2-18 0315-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr.80 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.2. 2	KNR 2-28 0312-03	Nawiertki na istniejących rurociągach żeliwnych o śr. nominalnej 150 mm	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
25 d.2. 2	KNR 2-18 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nominalnej do 100 mm	prob.		
		1	prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.2. 2	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		0.24	odc.20 0m	0.240	
				RAZEM	0.240
3 Kanalizacja sanitarna;					
3.1 Roboty ziemne;					
27 d.3. 1	KNR 2-01 0216-02	Wykopy liniowe pod rurociągi i studzienki na odkład wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		31.46	m ³	31.460	
				RAZEM	31.460
28 d.3. 1	KNR 2-18 0501-02	Podsypki i zasypki piaskowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm Krotność = 2	m ²		
		1.01	m ²	1.010	
				RAZEM	1.010
29 d.3. 1	KNR-W 2-01 0312-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II	m ³		
		4.63	m ³	4.630	
				RAZEM	4.630
30 d.3. 1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		

-4-

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		18.1	m ³	18.100	
				RAZEM	18.100
31 d.3. 1	KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m ³		
		18.1	m ³	18.100	
				RAZEM	18.100
32 d.3. 1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
		7.78	m ³	7.780	
				RAZEM	7.780
33 d.3. 1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		7.78	m ³	7.780	
				RAZEM	7.780
34 d.3. 1	analiza indywidualna	Inwentaryzacja geodezyjna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.2 Roboty montażowe					
35 d.3. 2	KSNR 4 1006-04	Rurociągi z polichlorku winylu (PCW) ciśnieniowe o śr. zewn. 160 mm	m		
		14.5	m	14.500	
				RAZEM	14.500
36 d.3. 2	KNR-W 2-18 0513-01	Studnia S1 kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.3. 2	KNR-W 2-18 0520-01	Zawór zwrotny dn 150 w studni S1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.3. 2	KNR-W 2-18 0513-01	Studnia S2 kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.3. 2	KNR-W 2-18 0513-01	Studnia S3 kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.3 Próby rurociągów i odbiory;					
40 d.3. 3	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 160 mm	m		
		14.5	m	14.500	
				RAZEM	14.500

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ				
1	KNR-W 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku	m ³		
d.1	0106-01	- z odrzuceniem na odległość do 3 m			
		11.306	m ³	11.306	
				RAZEM	11.306
2	KNR-W 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku	m ³		
d.1	0106-03	- zasypanie ziemią z ukopów			
		6.762	m ³	6.762	
				RAZEM	6.762
3	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (grunt kat.III)	m ³		
d.1	0109-02				
		4.544	m ³	4.544	
				RAZEM	4.544
4	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km /dodatek za	m ³		
d.1	0109-04	10 km/			
		Krotność = 10			
		4.544	m ³	4.544	
				RAZEM	4.544
5	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz	m		
d.1	0203-09	budynków o połączeniach klejonych			
		56.53	m	56.530	
				RAZEM	56.530
6	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz	m		
d.1	0203-08	budynków o połączeniach klejonych			
		3.06	m	3.060	
				RAZEM	3.060
7	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz	m		
d.1	0203-07	budynków o połączeniach klejonych			
		2.38	m	2.380	
				RAZEM	2.380
8	KNR-W 2-15	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych - re-	szt.		
d.1	0222-03	wizje			
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
9	KNR-W 2-15	Rurociągi . stalowe o śr. zewnętrznej 219.1 mm o połączeniach spawanych -	m		
d.1	0403-12	rura osłonowa			
	analogia				
		2.4	m	2.400	
				RAZEM	2.400

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacje elektryczne i słaboprądowe CPV 45310000-3					
1 zasilanie RNN + tabl licznik w bud szkoły					
1	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1	0336-07	14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
2	KNR 5-08	Rury winidurowe o śr. 110 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
d.1	0107-04	14	m	14.000	
	analogia			RAZEM	14.000
3	KNR 5-10	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych Kabel YAKY 4x120 mm2, 0,6/1 kV	m		
d.1	0114-03	14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
4	KNR 5-10	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z cegły o gr. do 1 1/2 cegły z mechanicznym przebiciem otworów - rura o śr. zewn. do 80 mm	prze-pust.		
d.1	0313-08	2	prze-pust.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0701-02	70.08	m ³	70.080	
				RAZEM	70.080
6	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0702-02	52.56	m ³	52.560	
				RAZEM	52.560
7	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	219	m	219.000	
				RAZEM	219.000
8	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm Osłona rurowa giętka do kabli DVK fi 110mm	m		
d.1	0705-01	8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
9	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm Osłona rurowa sztywna SRS fi 110mm	m		
d.1	0705-01	7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
10	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Kabel YAKY 4x120 mm2, 0,6/1 kV	m		
d.1	0713-03	8+7	m	15.000	
				RAZEM	15.000
11	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie Kabel YAKY 4x120 mm2, 0,6/1 kV	m		
d.1	0707-04	204	m	204.000	
				RAZEM	204.000
12	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0726-12	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNNR 5	Montaż tablicy licznikowej w budynku szkoły	szt.		
d.1	0405-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 50 mm2 układane w gotowych korytkach	m		
d.1	0202-04	6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
15	KNNR 5	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 120 mm2	szt.		
d.1	1204-04	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
16		montaż uszczelnień ogniowych	szt		
d.1	kalk. własna	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm Osłona rurowa dzielona sztywna PS fi 110mm	m		
d.1	0705-01	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000