
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA GIMNAZJUM NR 10 O HALE SPORTOWĄ Z ZAPLECZEM - PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE, KANALIZACJI SANITARNEJ, CIEPŁOWNICZE ORAZ WEWNĘTRZNA SIEĆ KANALIZACJI DE-SZCZOWEJ
ADRES INWESTYCJI : LUBLIN, UL. WAJDELOTY 12
INWESTOR : GMINA LUBLIN
ADRES INWESTORA : LUBLIN, UL.PLAC ŁOKIETKA 1
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr.inż. Adam Maksymiuk (SANITARNA)
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr.inż. Adam Maksymiuk (SANITARNA)
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2015 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2015 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	4523000 0-8		PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE Z UKŁADEM POMIAROWYM			
1.1						
1	KNR 2-01 0322-04	ST / P	Wyłożenie wykopu geotkaniną	m ²		
d.1.1			300.00	m ²	300.000	
					RAZEM	300.000
2	KNNR 4 1308-03 - analogia	ST / P	Rura wodociągowa PE 100 RC SDR 11 dn 75 x 6,8 mm w zwoju	m		
d.1.1			64.00	m	64.000	
					RAZEM	64.000
3	KNNR 4 1009-06	ST / P	Rura osłonowa PE SDR17 dn 140 mm	m		
d.1.1			16.00	m	16.000	
					RAZEM	16.000
4	KNNR 4 1113-02	ST / P	Zasuwa żeliwna kołnierzowa miękouszczelniona typ długi DN 80 wraz z obudową teleskopową i skrzynką uliczną	kpl.		
d.1.1			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
5	KNNR 4 1113-02 - analogia	ST / P	Opaska włączeniowa żeliwna na rurę PE dn 160 z odesiem kołnierzowym DN 80	szt		
d.1.1			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
6	KNNR 4 1113-02 - analogia	ST / P	Łącznik żeliwny kołnierzowy do rur PE DN 80/dn75	szt		
d.1.1			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
7	KNNR 4 1113-02 - analogia	ST / P	Kołnierz uszczelniający dla przejścia rury dn75	szt		
d.1.1			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
8	KNNR 4 1113-02 - analogia	ST / P	Manszety elastomerowe z opaskami ze stali nierdzewnej dn 140/75 mm	szt		
d.1.1			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
9	KNNR 4 1113-02 - analogia	ST / P	Płózy ślizgowe dla rur PE dn 75	szt		
d.1.1			11	szt	11.000	
					RAZEM	11.000
10	KNNR 4 1113-02 - analogia	ST / P	Rura dwudzielna osłonowa na kabel	m		
d.1.1			1.5	m	1.500	
					RAZEM	1.500
11	KNNR 4 0141-01	ST / P	Wodomierz objętościowy Sensus 620 DN 32 Q n = 6,0 m ³ /h	kpl.		
d.1.1			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
12	KNNR 4 0141-01	ST / P	Konsola wodomierzowa ze stali nierdzewnej ze złączkami DN 40	kpl.		
d.1.1			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
13	KNNR 4 0131-05	ST / P	Zawory antyskażeniowe gwintowane typ EA DN 40	szt.		
d.1.1			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
14	KNNR 4 0131-06	ST / P	Zawory antyskażeniowe gwintowane typ EA DN 50	szt.		
d.1.1			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.1	KNNR 4 0131-05	ST / P	Zawory odcinające grzybkowe DN 40 mm 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
					RAZEM	4.000
16 d.1.1	KNNR 4 0131-06	ST / P	Zawory odcinające grzybkowe skośne DN 50 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
					RAZEM	2.000
17 d.1.1	KNNR 4 0131-06 - analogia	ST / P	Złączka zaciskowa dn 75 kątowna z gwintem GW 2 1/2" 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
18 d.1.1	KNNR 4 1610-04	ST / P	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 300 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
1.2	4523000 0-8		PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ			
19 d.1.2	KNNR 4 1308-02	ST / P	Rura kanalizacyjna kielichowa PVC typ S ; SN8; dn 160 x 4,7 mm 69.00	m m	 69.000	 69.000
					RAZEM	69.000
20 d.1.2	KNNR 4 1415-05	ST / P	Kompletna studnia betonowa DN 1200 mm o śr. gł. ok. 3,5 m wraz z: podstawą, kregami łączonymi na uszczelkę, kinetą, przejściami szczelnymi, pokrywą i włazem żeliwnym DN 600 mm 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
					RAZEM	2.000
1.3	4523000 0-8		WEWNĘTRZNA SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ			
21 d.1.3	KNNR 4 1308-02	ST / P	Rura kanalizacyjna kielichowa PVC typ S; SN8; dn 160 x 4,7 mm 150.00	m m	 150.000	 150.000
					RAZEM	150.000
22 d.1.3	KNNR 4 1308-03	ST / P	Rura kanalizacyjna kielichowa PVC typ S; SN8: dn 200 x 5,9 mm 57.00	m m	 57.000	 57.000
					RAZEM	57.000
23 d.1.3	KNNR 4 1308-04	ST / P	Rura kanalizacyjna kielichowa PVC typ S; SN8; dn 250 x 7,3 mm 224.00	m m	 224.000	 224.000
					RAZEM	224.000
24 d.1.3	KNNR 4 1413-03	ST / P	Kompletna studnia betonowa DN 1200 mm o gł. ok. 2,0 m wraz z: podstawą, kregami łączonymi na uszczelkę, kinetą, przejściami szczelnymi, pokrywą i włazem żeliwnym DN 600 mm 12	stud. stud.	 12.000	 12.000
					RAZEM	12.000
25 d.1.3	KNNR 4 1413-05	ST / P	Kompletna studnia betonowa DN 1400 mm o gł. ok. 2,5 m wraz z: podstawą, kregami łączonymi na uszczelkę, kinetą, przejściami szczelnymi, pokrywą i włazem żeliwnym DN 600 mm 1	stud. stud.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
26 d.1.3	KNNR 4 1413-05	ST / P	Kompletna studnia betonowa DN 1600 mm o gł. ok. 2,5 m wraz z: podstawą, kregami łączonymi na uszczelkę, kinetą, przejściami szczelnymi, pokrywą i włazem żeliwnym DN 600 mm 1	stud. stud.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
27 d.1.3	KNNR 4 1417-02	ST / P	Kompletna studnia z PP dn 425 mm o gł. ok. 2,5 m wraz z: kinetą, rurą trzonową, rurą teleskopową i włazem żeliwnym typ ciężki. 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
28 d.1.3	KNNR 4 1417-02	ST / P	Studzienka wpustowa składająca się z: rury trzonowej PP dn 425 mm z pełnym dnem, rury teleskopowej oraz wpustu żeliwnego wyposażonego w wiaderko na zanieczyszczenia 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
					RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.1.3	KNNR 4 1417-02 analogia	ST / P	Osadnik żeliwny podrynnowy DN 150 22	szt. szt.	 22.000	 RAZEM 22.000
30 d.1.3	KNNR 4 1417-02 analogia	ST / P	Odwodnienie liniowe polimerbetonowe szer. 100 mm z rusztem żeliwnym 8	m m	 8.000	 RAZEM 8.000
31 d.1.3	KNNR 4 1308-02	ST / P	Rury podrynnowe DN 150 mm z kolanem stopowym 22	szt. szt.	 22.000	 RAZEM 22.000
32 d.1.3	kalkulacja własna	ST / P	Hydrodynamiczny regulator przepływu o stożkowej komorze wirowej DN 200 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000
33 d.1.3	kalkulacja własna	ST / P	Hydrodynamiczny regulator przepływu o stożkowej komorze wirowej DN 160 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000
34 d.1.3	kalkulacja własna	ST / P	Kłapa zwrotna końcowa z tworzywa sztucznego dn 160 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000
35 d.1.3	kalkulacja własna	ST / P	Kłapa zwrotna końcowa z tworzywa sztucznego dn 200 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000
36 d.1.3	kalkulacja własna	ST / P	Wkład filtracyjny DN 250 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000
37 d.1.3	KNNR 4 1417-02 - analogia	ST / P	Skrzynki retencyjno rozsączające o wymiarach 100 x 50 x 40 cm do zabudowy płytce 160	szt. szt.	 160.000	 RAZEM 160.000
38 d.1.3	KNNR 4 1417-02 - analogia	ST / P	Skrzynki retencyjno rozsączające o wymiarach 100 x 50 x 40 cm do zabudowy średniogłębokiej 310	szt. szt.	 310.000	 RAZEM 310.000
39 d.1.3	KNNR 4 1417-02 - analogia	ST / P	Skrzynki retencyjno rozsączające o wymiarach 100 x 50 x 40 cm z kanałem inspekcyjnym 10	szt. szt.	 10.000	 RAZEM 10.000
40 d.1.3	KNNR 4 0212-03	ST / P	Kominek wentylacyjny dn 110 mm 3	szt. szt.	 3.000	 RAZEM 3.000
41 d.1.3	kalkulacja własna	ST / P	Geowłóknina do owinięcia skrzynek retencyjno - rozsączających 250.00	m ² m ²	 250.000	 RAZEM 250.000
1.4			PRZYŁĄCZE CIEPŁOWNICZE			
42 d.1.4	KNNR 4 2301-02	ST / P	Rura preizolowana czarna z alarmem DN 60 3x2,9/dn 140 mm, łuki, trójniki wg. wykazu materiałowego 85.5	m m	 85.500	 RAZEM 85.500
43 d.1.4	KNNR 4 2301-02	ST / P	Rura preizolowana czarna z alarmem DN 60 3x2,9/dn 125 mm + łuki, trójniki wg. wykazu materiałowego 84.7	m m	 84.700	 RAZEM 84.700

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	84.700
44	kalkulacja własna	ST / P	Kurek kulowy preizolowany z jednostronnym odpowietrzeniem DN 60,3/dn125 mm L= 1,5 m	szt		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
45	kalkulacja własna	ST / P	Złącze izolacyjne preizolacji dla rur 125 mm	szt		
			17	szt	17.000	
					RAZEM	17.000
46	kalkulacja własna	ST / P	Złącze izolacyjne preizolacji dla rur 140 mm	szt		
			15	szt	15.000	
					RAZEM	15.000
47	kalkulacja własna	ST / P	Złącze izolacyjne preizolacji dla rur 250 mm	szt		
			4	szt	4.000	
					RAZEM	4.000
48	kalkulacja własna	ST / P	Tuleja ścienna dla przejścia przez ścianę rur 125 mm	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
49	kalkulacja własna	ST / P	Tuleja ścienna dla przejścia przez ścianę rur 140 mm	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
50	kalkulacja własna	ST / P	Kaptur zakańczający dla rur 125 mm	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
51	kalkulacja własna	ST / P	Kaptur zakańczający dla rur 140 mm	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
52	kalkulacja własna	ST / P	Kaptur ochronny z PE dla trzpienia zaworu	szt		
			4	szt	4.000	
					RAZEM	4.000
53	kalkulacja własna	ST / P	Puszka połączeniowa instalacji alarmowej	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
54	kalkulacja własna	ST / P	Złącza instalacji alarmowej wraz z koszulką termokurczliwą	kpl.		
			40	kpl.	40.000	
					RAZEM	40.000
55	KNNR 4 d.1.4 2301-04	ST / P	Rura ochronna stalowa fabrycznie izolowana 219,1 x 6,3 mm	m		
			19.00	m	19.000	
					RAZEM	19.000
56	kalkulacja własna	ST / P	Maneszety elastomerowe z opaskami ze stali nierdzewnej dn 140/220mm	kpl.		
			4	kpl.	4.000	
					RAZEM	4.000
57	kalkulacja własna	ST / P	Płozy sążnogowe dla rur PE dn 140	szt		
			14	szt	14.000	
					RAZEM	14.000
58	kalkulacja własna	ST / P	Kołnierz uszczelniający dla przejścia rury dn 125 - 140 mm przez ścianę	szt		
			2	szt	2.000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2.000
59	kalkulacja własna	ST / P	Mata kompensacyjna	m ²		
d.1.4			4	m ²	4.000	
					RAZEM	4.000
60	kalkulacja własna	ST / P	Rura dwudzielna osłonowa na kabel	m		
d.1.4			1.5	m	1.500	
					RAZEM	1.500
61	KNNR 4	ST / P	Studzienka dla obudów zaworów składająca się z: rury trzono-	kpl.		
d.1.4	1417-02		wwej PP dn 800, rury teleskopowej oraz wężu żeliwnego	kpl.	1.000	
			1			
					RAZEM	1.000
1.5			ROBOTY ZIEMNE DLA PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO, KANALIZACJI SANITARNEJ, DE-SZCZOWEJ, PRZYŁĄCZA CIEPŁOWNICZEGO			
62	KNR-W	ST / P	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m	m ³		
d.1.5	2-01		pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wy-	m ³	1510.000	
	0310-		dobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznymkat. III-IV; głę-			
	0501		bokość do 3.0 m			
			1510.00			
					RAZEM	1510.000
63	KNR 2-	ST / P	Ręczne wykopy obiektowe ze skarpami lub o ścianach pionowych	m ³		
d.1.5	01 0309-		wykonywane przy użyciu przenośnika taśmowego - kat.	m ³	196.000	
	03		gruntu IV - (dotyczy zbiornika retencyjno - rozsączającego)	m ³		
			196.00			
					RAZEM	196.000
64	KNR 2-	ST / P	Zasypanie wykopów j. w.	m ³		
d.1.5	01 0309-			m ³	196.000	
	03		196.00			
					RAZEM	196.000
65	KNR 2-	ST / P	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, ruro-	m ³		
d.1.5	01 0317-		ciągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem	m ³	2960.000	
	0501		urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m,			
			szerokość 0.8-1.5 m			
			2960.00			
					RAZEM	2960.000
66	KNR 2-	ST / P	Zасыpywanie wykopów liniowych z zagęszczeniem o ścianach	m ³		
d.1.5	01 0320-		pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość	m ³	2664.000	
	0501		0.8-1.5 m - piaskiem wg. dokumentacji			
			2664.00			
					RAZEM	2664.000
67	KNR 2-	ST / P	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głę-	m ²		
d.1.5	01 0322-		bok.do 6.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z roz-	m ²	1385.000	
	04		biórką			
			1385.00			
					RAZEM	1385.000