
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei;
wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA I NADBUDOWA HALI SPORTOWEJ - INSTALACJA WODNO - KANALIZACYJNA
ADRES INWESTYCJI : 42-625 OŻAROWICE; ul. Szkolna 10
INWESTOR : UURZĄD GMINY OŻAROWICE
ADRES INWESTORA : 42-625 OŻAROWICE; ul. Dworcowa 15
BRANŻA : INSTALACYJNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Małgorzata Polak
DATA OPRACOWANIA : 2013-10-25

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45330000-9	INSTALACJA WODNA			
1	KNR-W 2-15	Rurociągi z rur wielowarstwowych TECE-flex o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
d.1	0404-01				
	analogia				
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
2	KNR-W 2-15	Rurociągi z rur wielowarstwowych TECE-flex o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
d.1	0404-01				
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
3	KNR-W 2-15	Rurociągi z rur wielowarstwowych TECE-flex o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
d.1	0404-02				
		140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
4	KNR-W 2-15	Rurociągi z rur wielowarstwowych TECE-flex o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
d.1	0404-03				
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
5	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0130-01				
		22+5+7	szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
6	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.1	0130-03				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
d.1	0116-01				
		12+7+5	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
8	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.1	0116-08				
		5+20+2	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
9	KNR-W 2-15	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
d.1	0230-02				
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
10	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0137-02				
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
11	KNR 2-15/ d.1 GEBERIT	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
	0101-01				
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
12	KNR 2-15/ d.1 GEBERIT	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
	0104-01				
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
13	KNR 2-15/ d.1 GEBERIT	Przyciski do spłuczek podtynkowych publiczny	kpl.		
	0105-02				
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
14	KNR-W 2-15	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce - dwukomorowy	szt.		
d.1	0229-05				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 2-15	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0137-02				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 2-15	Brodziki natryskowe	kpl.		
d.1	0232-02				
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
17	KNR-W 2-15	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0137-09				
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR-W 2-15 d.1 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
19	KNR-W 2-15 d.1 0218-01	Wpusty ściekowe o śr. 100 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
20	KNR-W 2-15 d.1 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1	m		
		70+45+140+50	prób.		1.000
			m	305.000	
				RAZEM	305.000
21	KNR-W 2-18 d.1 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20		
		305/200	0m	1.525	
			odc.20		
			0m		
				RAZEM	1.525
22	KNR-W 2-15 d.1 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych Krotność = 2	m		
		305	m	305.000	
				RAZEM	305.000
23	KNR 0-34 d.1 0101-01	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami PE gr.6 mm	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
24	KNR 0-34 d.1 0101-01	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami PE gr.6 mm	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
25	KNR 0-34 d.1 0101-02	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami PE gr.6 mm	m		
		140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
26	KNR 0-34 d.1 0101-02	Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami PE gr.6 mm	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
2 45330000-9 INSTALACJA KANALIZACJI					
27	KNR-W 2-15 d.2 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
28	KNR-W 2-15 d.2 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
29	KNR-W 2-15 d.2 0208-02	Rurociągi z PCV kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
30	KNR-W 2-15 d.2 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
31	KNR-W 2-15 d.2 0208-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
32	KNR-W 2-15 d.2 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
33	KNR-W 2-15 d.2 0223-04 analogia	Zawór powietrzny o śr. 75 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3 45230000-8 KANALIZACJA ZEWNĘTRZNA					
34	KNR-W 2-01 d.3 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		85*1.5+3.14*0.25*0.25*4	m ²	128.285	
				RAZEM	128.285

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR 2-01 d.3 0216-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III 85*2+3.14*0.25*0.25*2*4	m ³ m ³	 171.570	
				RAZEM	171.570
36	KNR 2-18 d.3 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm 85+3.14*0.25*0.25*4	m ² m ²	 85.785	
				RAZEM	85.785
37	KNR-W 2-01 d.3 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV - piasku 85.785*0.2	m ³ m ³	 17.157	
				RAZEM	17.157
38	KNR-W 2-18 d.3 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 85	m m	 85.000	
				RAZEM	85.000
39	KNR-W 2-18 d.3 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
40	KNR-W 2-18 d.3 0527-01 analogia	Przejście przez ściany budynku - połączenie z instalacją wewnętrzną 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR-W 2-18 d.3 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm 2	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 2.000	
				RAZEM	2.000
42	KNR-W 2-19 d.3 0102-01 analogia	Oznakowanie trasy kanalizacji ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 85	m m	 85.000	
				RAZEM	85.000
43	KNR 2-01 d.3 0411-02 analogia	Obsypka piaskowa o grubości 30 cm ponad wierzch rury 85*0.3	m ³ m ³	 25.500	
				RAZEM	25.500
44	KNR-W 2-01 d.3 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV - piasku 25.5	m ³ m ³	 25.500	
				RAZEM	25.500
45	KNR 2-01 d.3 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m (2-0.2-0.3)*85	m ³ m ³	 127.500	
				RAZEM	127.500
46	KNR 2-01 d.3 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 85*1.5	m ² m ²	 127.500	
				RAZEM	127.500
47	KNR 2-21 d.3 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia 85*1.5	m ² m ²	 127.500	
				RAZEM	127.500
48	KNR 4-04 d.3 1103-04	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 171.57-127.5	m ³ m ³	 44.070	
				RAZEM	44.070
49	KNR 2-01 d.3 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodem samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 44.07	m ³ m ³	 44.070	
				RAZEM	44.070
50	Kalkulacja d.3 własna	Koszty składowania ziemi na wysypisku 44.07	m ³ m ³	 44.070	
				RAZEM	44.070