
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku Regionalnego Centrum Sportów Wodnych - Szkutnia
ADRES INWESTYCJI : ul. Bugaj 110, 95-200 Pabianice, dz. nr ewid. 228/33, 347/1, 347/19
INWESTOR : Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji w Pabianicach
ADRES INWESTORA : 95-200 Pabianice ul. Grota Roweckiego 3
BRANŻA : sanitarna - wod-kan

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. arch. Wojciech Sielczak
DATA OPRACOWANIA : 28 grudzień 2020

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28 grudzień 2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
wod-kan				
1	45331100-7	INSTALACJA WODOCIĄGOWA	1	21
2	45111200-0	INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ	22	52

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
wod-kan						
1		45331100-7	INSTALACJA WODOCIĄGOWA			
1	DM.01.18.00	KSNR 4 0105-01	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 178,60	m m	 178,60	
					RAZEM	178,60
2	DM.01.18.00	KSNR 4 0105-02	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 32,40	m m	 32,40	
					RAZEM	32,40
3	DM.01.18.00	KSNR 4 0105-03	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 35,50	m m	 35,50	
					RAZEM	35,50
4	DM.01.18.00	KSNR 4 0105-04	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 16,20	m m	 16,20	
					RAZEM	16,20
5	DM.01.18.00	KSNR 4 0105-05	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 22,40	m m	 22,40	
					RAZEM	22,40
6	DM.01.18.00	KSNR 4 0105-06	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr. 65 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 31,50	m m	 31,50	
					RAZEM	31,50
7	DM.01.18.00	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami typu FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) 136,20	m m	 136,20	
					RAZEM	136,20
8	DM.01.18.00	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami typu FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) 21,70	m m	 21,70	
					RAZEM	21,70
9	DM.01.18.00	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami typu FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) 5,50	m m	 5,50	
					RAZEM	5,50
10	DM.01.18.00	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami typu FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) 6,30	m m	 6,30	
					RAZEM	6,30
11	DM.01.18.00	KNR 0-34 0101-16	Izolacja rurociągów śr. 50 mm otulinami typu FRZ - jednowarstwowymi gr. 25 mm (P) 15,30	m m	 15,30	
					RAZEM	15,30
12	DM.01.18.00	KNR 0-34 0101-16	Izolacja rurociągów śr. 65 mm otulinami typu FRZ - jednowarstwowymi gr. 25 mm (P) 1,20	m m	 1,20	
					RAZEM	1,20
13	DM.01.18.00	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 15,00	szt. szt.	 15,00	
					RAZEM	15,00
14	DM.01.18.00	KNNR 4 0137-08	Baterie natryskowe 6,00	szt. szt.	 6,00	
					RAZEM	6,00
15	DM.01.18.00	KNNR 4 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 3,00	szt. szt.	 3,00	
					RAZEM	3,00
16	DM.01.18.00	KNNR 4 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm 2,00	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
17	DM.01.18.00	KNNR 4 0135-02	Zawory czepalne o śr. nominalnej 20 mm 2,00	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
18	DM.01.18.00	KNNR 4 0136-01	Zawór kątowy do spluczek 18,00	szt. szt.	 18,00	
					RAZEM	18,00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1	DM.01.18.00	KNNR 4 0130-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o sr. nominalnej 25 mm 6,00	szt. szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
20 d.1	DM.01.18.00	KNR 0-35 0231-01	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe poz.1+poz.2+poz.3+poz.4+poz.5+poz.6	m m	316,60	
					RAZEM	316,60
21 d.1	DM.01.18.00	KNR 0-35 0231-02	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa poz.20	m m	316,60	
					RAZEM	316,60
2		45111200-0	INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ			
22 d.2	DM.01.18.00	KNR-W 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m 36,85*0,60*0,60	m ³ m ³	13,27	
					RAZEM	13,27
23 d.2	DM.01.18.00	KNR 2-18 0501-01	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 36,85*0,60	m ² m ²	22,11	
					RAZEM	22,11
24 d.2	DM.01.18.00	KNR 2-18 0501-02 analogia	Kanały rurowe - obsypka z materiałów sypkich o grubości 15 cm Krotność = 2 36,85*0,60	m ² m ²	22,11	
					RAZEM	22,11
25 d.2	DM.01.18.00	KNNR 1 0201-08 (analogia) analiza indywidualna	Dowiezienie piasku do zasypywania wykopu (podłoże + obsypka) 2,70+8,09	m ³ m ³	10,79	
					RAZEM	10,79
26 d.2	DM.01.18.00	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wkopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV poz.22+poz.25	m ³ m ³	24,06	
					RAZEM	24,06
27 d.2	DM.01.18.00	KNR 7-28 0203-12	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy 250 mm w ścianach murowanych o grub. 1 ceg. 5,00	otw. otw.	5,00	
					RAZEM	5,00
28 d.2	DM.01.18.00	KNR-W 2-19 0306-12	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o sr. nom. 250 mm 5*0,50	m m	2,50	
					RAZEM	2,50
29 d.2	DM.01.18.00	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o sr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 36,80	m m	36,80	
					RAZEM	36,80
30 d.2	DM.01.18.00	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o sr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 14,50	m m	14,50	
					RAZEM	14,50
31 d.2	DM.01.18.00	KNR-W 2-15 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o sr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 4,50	m m	4,50	
					RAZEM	4,50
32 d.2	DM.01.18.00	KNR-W 2-15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o sr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 21,50	m m	21,50	
					RAZEM	21,50
33 d.2	DM.01.18.00	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o sr. zewn. 160 mm - trójnik 15,00	szt szt	15,00	
					RAZEM	15,00
34 d.2	DM.01.18.00	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o sr. zewn. 160 mm - kolano 8,00	szt szt	8,00	
					RAZEM	8,00
35 d.2	DM.01.18.00	KNR-W 2-18 0421-01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o sr. zewn. 110 mm - trójnik 12,00	szt szt	12,00	
					RAZEM	12,00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.2	DM.01.18. 00	KNR-W 2- 18 0421-01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm - kolano 8,00	szt. szt.	 8,00	
					RAZEM	8,00
37 d.2	DM.01.18. 00	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 24,00	m m	 24,00	
					RAZEM	24,00
38 d.2	DM.04.04. 00	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 42,50	m m	 42,50	
					RAZEM	42,50
39 d.2	DM.04.04. 00	KNNR 4 0222-02	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 3,00	szt. szt.	 3,00	
					RAZEM	3,00
40 d.2	DM.04.04. 00	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 3,00	szt. szt.	 3,00	
					RAZEM	3,00
41 d.2	DM.04.04. 00	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 13,00	szt. szt.	 13,00	
					RAZEM	13,00
42 d.2	DM.04.04. 00	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 23,00	szt. szt.	 23,00	
					RAZEM	23,00
43 d.2	DM.04.03. 00	KNR 2-15 0212-02	Wpusty ściekowe z kratką ze stali nierdzewnej o śr. 100 mm 8,00	szt. szt.	 8,00	
					RAZEM	8,00
44 d.2	DM.01.18. 00	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 15,00	kpl. kpl.	 15,00	
					RAZEM	15,00
45 d.2	DM.01.18. 00	KNNR 4 0230-02 analogia	Półpostument porcelanowy do umywalki 12,00	kpl. kpl.	 12,00	
					RAZEM	12,00
46 d.2	DM.01.18. 00	KNNR 4 0232-02	Brodziki natryskowe 6,00	kpl. kpl.	 6,00	
					RAZEM	6,00
47 d.2	DM.01.18. 00	KNNR 4 0233-03	Duofix - element montażowy do WC 13,00	kpl. kpl.	 13,00	
					RAZEM	13,00
48 d.2	DM.01.18. 00	KNNR 4 0233-03	Muszla ustępowa wisząca 13,00	kpl. kpl.	 13,00	
					RAZEM	13,00
49 d.2	DM.01.18. 00	KNNR 4 0233-03	element montażowy do pisuaru 5,00	kpl. kpl.	 5,00	
					RAZEM	5,00
50 d.2	DM.01.18. 00	KNNR 4 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym 5,00	kpl. kpl.	 5,00	
					RAZEM	5,00
51 d.2	DM.01.18. 00	KNNR 4 0229-05	Zlewozmywaki dwukomorowe 3,00	szt. szt.	 3,00	
					RAZEM	3,00
52 d.2	DM.01.18. 00	KNR-W 2- 15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 3,00	szt. szt.	 3,00	
					RAZEM	3,00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty instalacji sanitarnych (LD)	r-g	595,36		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Bateria umywalk. fi 15mm	szt	15,00		
2.	baterie natryskowe	szt.	6,00		
3.	baterie umywalkowe i zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3,00		
4.	brodziki natryskowe ze stali nierdzewnej	szt.	6,00		
5.	cegła budowlana pełna	szt.	10,00		
6.	czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt.	3,00		
7.	deska sedesowa	szt	13,00		
8.	dwuzłączki przejściowe mosiężne 15x1/2"	szt.	1,90		
9.	Element montażowy (stelaż) do pisuaru	szt	5,00		
10.	Element montażowy (stelaż) do WC	szt	10,00		
11.	Element montażowy (stelaż) do WC - dla osób niepełnosprawnych	szt	3,00		
12.	klej do otulin	dm ³	3,21		
13.	klipsy montażowe do otulin	szt.	1 100,70		
14.	konstrukcja wsporcza	kpl.	3,00		
15.	korki mosiężne do rur nr kat. 3290 1/2"	szt.	0,63		
16.	Kształtki kanalizacji zewnętrznej PVC - kolano 160 (mm)/67o	szt	14,40		
17.	kształtki kanalizacyjne jednokielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 110 mm - kolano	szt.	8,00		
18.	kształtki kanalizacyjne jednokielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 110 mm - trójnik	szt.	12,00		
19.	kształtki kanalizacyjne jednokielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 160 mm - kolano	szt.	8,00		
20.	kształtki kanalizacyjne jednokielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 160 mm - trójnik	szt.	15,00		
21.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	13,33		
22.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm	szt.	2,43		
23.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	39,00		
24.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt	84,30		
25.	kształtki kielichowe miedziane 15 mm	szt.	6,65		
26.	kształtki przejściowe mosiężne 15x1/2"	szt.	1,90		
27.	kształtki z polipropylenu o śr. 20 mm	szt.	103,59		
28.	kształtki z polipropylenu o śr. 25 mm	szt.	21,38		
29.	kształtki z polipropylenu o śr. 32 mm	szt.	21,66		
30.	kształtki z polipropylenu o śr. 40 mm	szt.	7,61		
31.	kształtki z polipropylenu o śr. 50 mm	szt.	10,08		
32.	kształtki z polipropylenu o śr. 65 mm	szt.	15,75		
33.	Muszla ustępowa wisząca	szt	10,00		
34.	Muszla ustępowa wisząca - dla osób niepełnosprawnych	szt	3,00		
35.	otuliny gr. 20 mm dla rury o śr. 40 mm	m	6,93		
36.	otuliny gr. 25 mm dla rury o śr. 50 mm	m	17,60		
37.	otuliny gr. 20 mm dla rury o śr. 20 mm	m	149,82		
38.	otuliny gr. 20 mm dla rury o śr. 25 mm	m	23,87		
39.	otuliny gr. 20 mm dla rury o śr. 32 mm	m	6,05		
40.	otuliny gr. 25 mm dla rury o śr. 50/65 mm	m	1,38		
41.	Piasek zwykły	m ³	2,70		
42.	Pisuar porcelanowy biały gat.I'	szt	5,00		
43.	Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm	m ³	8,09		
44.	Półpostument porcelanowy do umywalki	szt	12,00		
45.	Przycisk spłukujący	szt	13,00		
46.	Rura PVC kielich.do kan.zew.fi 250/7,3mm	m	2,55		
47.	Rura wywiewna kompletna PVC fi 110/160mm	szt	3,00		
48.	Rura z PVC kielichowa kanaliz. fi 50mm	m	21,72		
49.	Rura z PVC kielichowa kanaliz. fi 75mm	m	4,46		
50.	rury miedziane stan twardy R 290 15x1 mm	m	6,33		
51.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	36,24		
52.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	34,22		
53.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	44,20		
54.	rury PVC przepustowe o śr. 50 mm	m	5,95		
55.	rury z polipropylenu PP-R typu Stabi PN16 o śr. 20 mm	m	196,46		
56.	rury z polipropylenu PP-R typu Stabi PN16 o śr. 25 mm	m	35,64		
57.	rury z polipropylenu PP-R typu Stabi PN16 o śr. 32 mm	m	38,34		
58.	rury z polipropylenu PP-R typu Stabi PN16 o śr. 40 mm	m	17,50		
59.	rury z polipropylenu PP-R typu Stabi PN16 o śr. 50 mm	m	24,19		
60.	rury z polipropylenu PP-R typu Stabi PN16 o śr. 50 mm'	m	34,02		
61.	Syfon brodzikowy z tworzywa sztucznego	szt	6,00		
62.	Syfon pisuarowy z tworzywa sztucznego fi 25mm	szt	5,00		
63.	Syfon umywalk.z tworzywa sztucznego	szt	15,00		
64.	syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego podwójne o śr. 50 mm	szt.	3,00		
65.	taśma do otulin 3x50 mm	m	21,03		
66.	tuleje ochronne	szt.	20,18		
67.	tuleje ochronne'	szt.	50,01		
68.	tuleje ochronne"	szt.	8,88		
69.	tuleje ochronne'''	szt.	3,73		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
70.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm	szt.	13,00		
71.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt.	65,50		
72.	umywalki porcelanowe	szt.	12,00		
73.	umywalki porcelanowe - dla osób niepełnosprawnych	szt.	3,00		
74.	Wpust ściekowy z kratką ze stali nierdzewnej 100x100mm	szt.	8,00		
75.	wsporniki do umywalek	szt.	15,00		
76.	zaprawa	m ³	0,06		
77.	zawory kulowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	6,00		
78.	zawory kulowe przelotowe mosiężne do wody do 100 st.C 15 mm	szt.	0,63		
79.	zawory spłukujące do pisuarów podścienne	szt.	5,00		
80.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne do wody do 100 st.C. 15 mm	szt.	0,63		
81.	Zawór kątowy do spłuczek	szt.	18,00		
82.	Zawór kul. czerp.z/złączką do węża fi 20mm	szt.	2,00		
83.	Zawór wypływ.mos.z/złączką do węża fi 15 mm	szt.	2,00		
84.	Zlewozmywak 2-kom.ze stali.nierdzewnej	szt.	3,00		
85.	złączki spłukujące do pisuarów'	szt.	5,00		
86.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	0,38		
2.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	2,80		
3.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	1,52		
4.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	3,52		
5.	Spych.gąsienicowa 55kW (1)	m-g	0,35		
6.	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	3,32		
7.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0,78		
8.	sprzęt pomocniczy	zł			
RAZEM					

Słownie: