

Przedmiar robót

Obiekt	„Budowa nowego boiska wielofunkcyjnego o wymiarach 12x24m wraz z zadaszeniem o stałej konstrukcji, zapleczem socjalno-szatniowym oraz łącznikiem do istniejącej szkoły podstawowej w Szczepanowie 88-306 Dąbrowa, na działce ewidencyjnej 34/4.” - INSTALACJA WOD.-KAN.
Kod CPV	45332000-3 - Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne 45000000-7 - Roboty budowlane
Lokalizacja	Szczepanowo, 88-306 Dąbrowa dz. nr 34/4 Jedn. Ewid.: Dąbrowa, 040901_2 Obręb ewid.: Szczepanowo, 040901_2.0013
Inwestor	Gmina Dąbrowa, ul.Kasztanowa 16, 88-306 Dąbrowa

Przedmiar robót należy rozpatrywać łącznie z projektem techniczno-wykonawczym instalacji wod.-kan.

Tabela przedmiaru robót

„Budowa nowego boiska wielofunkcyjnego o wymiarach 12x20m wraz z zadaszeniem o stałej konstrukcji, zapleczem socjalno-szatniowym oraz łącznikiem do istniejącej szkoły podstawowej w Szczepanowie 88-306 Dąbrowa, na działce ewidencyjnej 34/4.” - INSTALACJA WOD.-KAN.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		ST-BRANŻA SANITARNA: CPV: 45332000-3	1. Roboty instalacyjne hydrauliczne		
		ST-BRANŻA SANITARNA: CPV: 45332000-3	2.2. Rury		
1	KNR-W 2-15 0404/01	CPV: 45331100-7	Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 16mm o połączeniach zaprasowywanych, na ścianach w budynkach	m	57
2	KNR-W 2-15 0404/01	CPV: 45331100-7	Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zaprasowywanych, na ścianach w budynkach	m	15
3	KNR-W 2-15 0404/02	CPV: 45331100-7	Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 25mm o połączeniach zaprasowywanych, na ścianach w budynkach	m	4
4	KNR-W 2-15 0404/03	CPV: 45331100-7	Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 32mm o połączeniach zaprasowywanych, na ścianach w budynkach	m	13
5	KNR-W 2-15 0404/04	CPV: 45331100-7	Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 40mm o połączeniach zaprasowywanych, na ścianach w budynkach	m	1
6	KNR-W 2-15 0404/06	CPV: 45331100-7	Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 63mm o połączeniach zaprasowywanych, na ścianach w budynkach	m	15
7	KNR 0-34 0101/10	CPV: 45332000-3	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami w płaszczu z PCV - jednowarstwowymi gr. 20 mm	m	57
8	KNR 0-34 0101/10	CPV: 45332000-3	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami w płaszczu z PCV - jednowarstwowymi gr. 20 mm	m	15
9	KNR 0-34 0101/11	CPV: 45332000-3	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami w płaszczu z PCV - jednowarstwowymi gr. 20 mm	m	4
10	KNR 0-34 0101/11	CPV: 45332000-3	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami w płaszczu z PCV - jednowarstwowymi gr. 20 mm	m	13
11	KNR 0-34 0101/11	CPV: 45332000-3	Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami w płaszczu z PCV - jednowarstwowymi gr. 20 mm	m	1
12	KNR-W 2-15 0127/03	CPV: 45332000-3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	1,05
13	KNR-W 2-15 0128/02	CPV: 45332000-3	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	1,05
14	KNR 4 1611/01	CPV: 45332000-3	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	0,52
		CPV: 45332000-3	1.4. Armatura		
15	KNR-W 2-15 0116/08	CPV: 45332000-3	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PCW o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu metalowym (kształtki z PERT/AL/PERT)	szt	12
16	KNR-W 2-15 0132/01	CPV: 45332000-3	Zawory przełotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 15mm	szt	2
17	KNR-W 2-15 0132/03	CPV: 45332000-3	Zawory przełotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 25mm	szt	2
18	KNR-W 2-15 0137/02	CPV: 45332000-3	Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	5
19	KNR-W 2-15 0137/01	CPV: 45332000-3	Baterie zmywakowe ściennie o średnicy nominalnej 15mm	szt	2
20	KNR-W 2-15 0137/09	CPV: 45332000-3	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o średnicy nominalnej 15mm	szt	2
21	KNR-W 2-15 0136/01	CPV: 45332000-3	Zawory czepalne z tworzyw sztucznych o średnicy 15mm	szt	2
22	KNR-W 2-15 0135/01	CPV: 45332000-3	Analogia-Zawór chromowany do miski ustępowej DN15 mm	szt	3
23	KNR-W 2-15 0132/01	CPV: 45332000-3	Analogia-Zawór termostatyczny do cyrkulacji CWU z automatyczną funkcją dezynfekcyjną DN15 mm	szt	1
		ST-BRANŻA SANITARNA: CPV: 45332000-3	2. Roboty instalacyjne kanalizacyjne		
		ST-BRANŻA SANITARNA: CPV: 45332000-3	2.1. Rury		
24	KNR-W 2-15 0203/03	CPV: 45332000-3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	13
25	KNR-W 2-15 0203/04	CPV: 45332000-3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	11

Tabela przedmiaru robót

„Budowa nowego boiska wielofunkcyjnego o wymiarach 12x20m wraz z zadaszeniem o stałej konstrukcji, zapleczem socjalno-szatniowym oraz łącznikiem do istniejącej szkoły podstawowej w Szczepanowie 88-306 Dąbrowa, na działce ewidencyjnej 34/4.” - INSTALACJA WOD.-KAN.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
26	KNR-W 2-15 0203/05	CPV: 45332000-3	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 200mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych-rura ochronna	m	1
27	KNR-W 2-15 0208/01	CPV: 45332000-3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	5
28	KNR-W 2-15 0208/02	CPV: 45332000-3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	4
29	KNR-W 2-15 0208/03	CPV: 45332000-3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	15
30	KNR 2-15 0208/05	CPV: 45332000-3	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.	3
31	KNR 2-15 0208/03	CPV: 45332000-3	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.	9
		ST-BRANŻA SANITARNA: CPV: 45332000-3	2.2. Uzbrojenie		
32	KNR-W 2-15 0222/01	CPV: 45332000-3	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.	1
33	KNR-W 2-15 0222/02	CPV: 45332000-3	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	2
34	KNR-W 2-15 0218/01	CPV: 45332000-3	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego z kratką niklowaną o śr. 50 mm	szt.	1
35	KNR-W 2-15 0218/01	CPV: 45332000-3	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego z kratką niklowaną o śr. 100 mm	szt.	1
36	KNR-W 2-15 0213/05	CPV: 45332000-3	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 160 mm	szt.	1
37	KNR K-36 0114/01	CPV: 45332000-3	Analogia-Uszczelnienia bitumiczną masą o grubości warstwy 1,0mm na dachach	m2	4
38	KNR-W 2-18 0421/01	CPV: 45332000-3	Kształtki PVC kanalizacji j jednokielichowe łączone na wcisk - zawory napowietrzające PVC75 mm	szt.	1
		ST-BRANŻA SANITARNA: CPV: 45332000-3	2.3. Przybory		
39	KNR 2-15 0221/02	CPV: 45332000-3	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	szt	4
40	KNR 2-15 0221/02	CPV: 45332000-3	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych dla niepełnosprawnych z syfonem	szt.	1
41	KNR 2-15 0220/05	CPV: 45332000-3	Montaż zlewów stalowych wraz z syfonem	szt.	2
42	KNR 2-15/GEBERIT 0101/01	CPV: 45332000-3	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.	3
43	KNR 2-15/GEBERIT 0105/02	CPV: 45332000-3	Przyciski do spłuczek podtylnych publicznych	kpl.	3
44	KNR 2-15/GEBERIT 0104/01	CPV: 45332000-3	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.	2
45	KNR 2-15/GEBERIT 0104/01	CPV: 45332000-3	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp dla osób niepełnosprawnych	kpl.	1
46	KNR 2-15 0223/02	CPV: 45332000-3	Brodziki natryskowe z tworzywa sztucznego	kpl	2

Tabela elementów

„Budowa nowego boiska wielofunkcyjnego o wymiarach 12x20m wraz z zadaszeniem o stałej konstrukcji, zapleczem socjalno-szatniowym oraz łącznikiem do istniejącej szkoły podstawowej w Szczepanowie 88-306 Dąbrowa, na działce ewidencyjnej 34/4.” - INSTALACJA WOD.-KAN.

Nr	Opis	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Ogółem
1.	Roboty instalacyjne hydrauliczne Nr ST: ST-BRANŻA SANITARNA: CPV: 45332000-3							
2.2.	Rury Nr ST: ST-BRANŻA SANITARNA: CPV: 45332000-3							
1.4.	Armatura Nr ST: CPV: 45332000-3							
2.	Roboty instalacyjne kanalizacyjne Nr ST: ST-BRANŻA SANITARNA: CPV: 45332000-3							
2.1.	Rury Nr ST: ST-BRANŻA SANITARNA: CPV: 45332000-3							
2.2.	Uzbrojenie Nr ST: ST-BRANŻA SANITARNA: CPV: 45332000-3							
2.3.	Przybory Nr ST: ST-BRANŻA SANITARNA: CPV: 45332000-3							
	Razem							
	Podatek VAT							
	Ogółem kosztorys							

Zestawienie robocizny

„Budowa nowego boiska wielofunkcyjnego o wymiarach 12x20m wraz z zadaszeniem o stałej konstrukcji, zapleczem socjalno-szatniowym oraz łącznikiem do istniejącej szkoły podstawowej w Szczepanowie 88-306 Dąbrowa, na działce ewidencyjnej 34/4.” - INSTALACJA WOD.-KAN.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Izolarze gr.II	r-g	8,73		
2	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	3,7		
3	Robotnicy	r-g	27,123		
4	Robotnicy gr.I	r-g	14,17		
5	Stawka robocizny kosztorysowej w robotach instalacji sanitarnych - region śląski - SL - województwo ogółem (ATH 185)	r-g	30,533		
6	Stawka robocizny kosztorysowej w robotach instalacji sanitarnych - region śląski - SL - województwo ogółem (ATH 189)	r-g	36,932		
	Razem		121,188		

Zestawienie materiałów

„Budowa nowego boiska wielofunkcyjnego o wymiarach 12x20m wraz z zadaszeniem o stałej konstrukcji, zapleczem socjalno-szatniowym oraz łącznikiem do istniejącej szkoły podstawowej w Szczepanowie 88-306 Dąbrowa, na działce ewidencyjnej 34/4.” - INSTALACJA WOD.-KAN.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwным 15mm	szt	2		
2	Baterie umywalkowe stojące, standardowe 15mm	szt	5		
3	Baterie zlewozmywakowe ściennie, standardowe 15mm	szt	2		
4	Brodziki natryskowe z tworzyw sztucznych	szt	2		
5	Czyszczak kanalizacyjny z PVC fi 110mm	szt	2		
6	Czyszczak PVC kanalizacji wewnętrznej, o średnicy 75 mm	szt	1		
7	Deska sedesowa z tworzywa Duroplast dla osób starszych i niepełnosprawnych	szt	1		
8	Element montażowy do urządzeń sanitarnych (stelaż) do WC	szt	3		
9	Klipsy montażowe	szt	540		
10	Kształtki zaprasowywane 40mm	szt	47		
11	Kształtki zaprasowywane 63mm	szt	50		
12	Kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt	28,8		
13	Kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm	szt	1,88		
14	Kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt	24,76		
15	Kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 160 mm	szt	4,95		
16	Kształtki z PCW ciśnieniowe gwintowane 15mm	szt	6		
17	Kształtki z PCW ciśnieniowe gwintowane 25mm	szt	4		
18	Kształtki z PERT/AL/PERT 20mm	szt	12		
19	Kształtki z PERT/AL/PERT gwintowane 20mm	szt	12		
20	Kształtki z polipropylenu(gwintowane)śr.20 mm	szt	0,63		
21	Kształtki zaprasowywane 20mm	szt	58		
22	Kształtki zaprasowywane 16mm	szt	58		
23	Kształtki zaprasowywane 26mm	szt	66		
24	Kształtki zaprasowywane 32mm	szt	61		
25	Masa bitumiczna uszczelniająca	kg	4,36		
26	Miska ustępowa lejowa, wisząca 50 cm	szt	2		
27	Miska ustępowa lejowa, wisząca dla niepełnosprawnych 4/2 l dł. 70 cm,	szt	1		
28	Otulina z półtwardej pianki poliuretanowej, w osłonie z folii PVC o śr. 16 mm i gr. 20 mm	m	62,7		
29	Otulina z półtwardej pianki poliuretanowej, w osłonie z folii PVC o śr. 20 mm i gr. 20 mm	m	16,5		
30	Otulina z półtwardej pianki poliuretanowej, w osłonie z folii PVC o śr. 25 mm i gr. 20 mm	m	4,4		
31	Otulina z półtwardej pianki poliuretanowej, w osłonie z folii PVC o śr. 32 mm i gr. 20 mm	m	14,3		
32	Otulina z półtwardej pianki poliuretanowej, w osłonie z folii PVC o śr. 40 mm i gr. 20 mm	m	1,1		
33	Podchloryn sodu opak. 35 kg	kg	0,26		
34	Przycisk spłukujący do WC	szt	3		
35	Rura kanalizacji zewnętrznej z PVC-U, typ ciężki (S) - SDR34 (SN8), lita 110x3,2 mm	m	12,48		
36	Rura kanalizacji zewnętrznej z PVC-U, typ ciężki (S) - SDR34 (SN8), spieniona 160x4,7 mm	m	10,23		
37	Rura PVC kanalizacyjna wewnętrzna, kielichowa, typu P, o średnicy i grubości ścianki 110x2,2 mm	m	13,95		
38	Rura PVC-HT kanalizacyjna wewnętrzna, kielichowa o średnicy i grubości ścianki 50x1,8 mm	m	5,2		
39	Rura PVC-HT kanalizacyjna wewnętrzna, kielichowa o średnicy i grubości ścianki 75x1,8 mm	m	4		
40	Rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm (60,3x2,9)	m	0,78		
41	Rury wywiewne z PCV o śr. 160 mm	szt	1		
42	Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 200mm	m	0,89		
43	Rury z PE-RT/Al/PE o średnicy zewnętrznej 16x2mm	m	62,7		
44	Rury z PE-RT/Al/PE o średnicy zewnętrznej 20x2mm	m	16,5		
45	Rury z PE-RT/Al/PE o średnicy zewnętrznej 32x3mm	m	14,04		
46	Rury z PE-RT/Al/PE o średnicy zewnętrznej 40x3,5mm	m	1,08		
47	Rury z PE-RT/Al/PE o średnicy zewnętrznej 63mm	m	16,2		
48	Rury z PE-RT/Al/PE o średnicy zewnętrznej 25x2,5mm	m	4,32		
49	Rury z polipropylenu śr.20 mm	m	2,1		
50	Sedes (deska sedesowa) twarda z tworzywa sztucznego duroplast do misek ustępowych	szt	2		
51	Spusty do wanien z tworzywa sztucznego	szt	2		
52	Syfon umywalkowy z tworzywa sztucznego	szt	1		
53	Syfon zlewozmywakowy pojedynczy z tworzywa sztucznego	szt	2		
54	Syfony umywalkowe mosiężne ze spustem i rurą odpływową 32mm	szt	4		
55	Taśma PCV, samoprzylepna, o szerokości 30 mm i długości 33 m	dm3	1,145		
56	Taśma PCV, samoprzylepna, o szerokości 30 mm i długości 33 m	m	2,431		
57	Uchwyty do rur z PVC o średnicy 50	szt	5		
58	Uchwyty do rur z PVC o średnicy 75	szt	3,2		

Zestawienie materiałów

„Budowa nowego boiska wielofunkcyjnego o wymiarach 12x20m wraz z zadaszeniem o stałej konstrukcji, zapleczem socjalno-szatniowym oraz łącznikiem do istniejącej szkoły podstawowej w Szczepanowie 88-306 Dąbrowa, na działce ewidencyjnej 34/4.” - INSTALACJA WOD.-KAN.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
59	Uchwyty do rur z PVC o średnicy 110	szt	12		
60	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych	szt	123,39		
61	Uchwyty do rurociągów z PCW 63mm	szt	9		
62	Umywalka o wym. 66x57 cm dla osób niepełnosprawnych, profilowana	szt	1		
63	Umywalki porcelanowe prostokątne lub trapezowe	szt	4		
64	Woda z rurociągu	m3	3,671		
65	Wpust kanalizacyjny (kratka ściekowa) z tworzywa sztucznego z kratką metalową nierdzewną fi 50 mm	szt	1		
66	Wpust kanalizacyjny (kratka ściekowa) z tworzywa sztucznego z kratką metalową nierdzewną fi 100 mm	szt	1		
67	Wsporniki do umywalek porcelanowych	szt	4		
68	Wsporniki do umywalek porcelanowych dla niepełnosprawnych	szt	1		
69	Zawory kulowe przelotowe proste mosiężne 15mm	szt	0,21		
70	Zawory wodne czepalne z tworzywa sztucznego 15mm	szt	2		
71	Zawory wodne przelotowe proste 15mm	szt	2		
72	Zawory wodne przelotowe proste 25mm	szt	2		
73	Zawór chromowany do miski ustępowej DN15 mm	szt	3		
74	Zawór napowietrzający (powietrzny) fi 75	szt	1		
75	Zawór termostatyczny do cyrkulacji CWU z automatyczną funkcją dezynfekcyjną DN15 mm	szt	1		
76	Zawór zwrotny przelotowy, do c.o., żeliwny ocynkowany M3003, o średnicy 15 mm	szt	0,21		
77	Zlew z blachy stalowej	szt	2		
78	Złącza elastyczne metalowe	szt	22		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				

Zestawienie sprzętu

„Budowa nowego boiska wielofunkcyjnego o wymiarach 12x20m wraz z zadaszeniem o stałej konstrukcji, zapleczem socjalno-szatniowym oraz łącznikiem do istniejącej szkoły podstawowej w Szczepanowie 88-306 Dąbrowa, na działce ewidencyjnej 34/4.” - INSTALACJA WOD.-KAN.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,38		
2	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,156		
3	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	2,212		
4	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,12		
5	Środek transportowy	m-g	0,52		
		Razem	3,388		