

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH
ZAPLECZE SZATNIOWO-SANITARNE PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 2
Z ODDZIAŁAMI INTEGRACYJNYMI W CIESZYNIE

Poz.	Opis robót	Wartość netto [PLN]	Wartość brutto [PLN]
1	2	3	4
I.	Roboty ogólnobudowlane		
II.	Wewnętrzna instalacja wodociągowa		
III.	Wewnętrzna Instalacja kanalizacji sanitarnej		
IV.	Kanalizacja sanitarna – wykopy		
V.	Kanalizacja sanitarna – roboty montażowe		
VI.	Wodociąg – wykopy		
VII.	Wodociąg – roboty montażowe		
VIII.	Zasilanie obiektu w energię elektryczną		
IX.	Wewnętrzna instalacja elektryczna		
Razem :			

PRZEDMIAR ROBÓT

ZAPLECZE SZATNIOWO-SANITARNE PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 2 Z ODDZIAŁAMI INTEGRACYJNYMI W CIESZYNIE

Poz.	Opis robót	Jedn. miary	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość netto [PLN]
1	2	3	4	5	6
I.	ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE				
1	KNR 401/818/5. Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	82,35		
2	KNR 202/612/4. Zerwanie izolacji z płyty wiórowej gr. 18 mm	m2	82,35		
3	KNR 205/1002/2. Demontaż ścian działowych z płyt warstwowych i poszerzenie otworów drzwiowych.	m2	21,43		
4	KNR 202/612/4. Izolacje z płyty OSB gr. 18 mm posadzki kontenerów	m2	82,35		
5	KNR 202/1112/2 (1). Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, rulonowe obiektowe.	m2	82,35		
6	KNR 202/1112/9. Zgrzewanie wykładzin rulonowych.	m2	82,35		
7	KNR 202/1113/6. Listwy przyścienne tworzywowe klejone.	m	89,42		
8	KNR 19/1023/12 (1). Osadzenie drzwi z PCV z obróbką osadzenia, osadzenie na kotwach, uszczelnienie styku ścian z ościeżnicą pianką poliuretanową.	m2	10,46		
9	KNR 19/1024/7 (1). Analogia. Osadzenie drzwi szklanych wewnętrznych, jednoskrzydłowych szyba bezpieczna.	m2	2,05		
10	KNR 19/1024/10 (1). Analogia. Osadzenie ścianki systemowej z laminatu w kabinie sanitarnej.	m	4,41		
11	Kalkulacja własna. Dostawa i osadzenie elementów wsporczych w toalecie dla niepełnosprawnych – pochwyty przy umywalce, sedesie, elementy wsporcze w ścianach.	kpl	1,00		
12	KNR 217/206/1. Dostawa i osadzenie wentylatorów łazienkowych Silent 300 CHZ.	szt	2,00		
13	KNR 401/1215/3. Oczyszczenie i mycie powierzchni obudowy ścian kontenerów.	m2	305,61		
14	KNR 401/108/8. Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, rozebrana izolacja, wykładzina podłogowa.	m3	1,90		
15	KNR 401/108/17. Wywóz samochodami samowyładowczymi na odległość 9 km.	m3	1,90		
16	Opłata za przyjęcie gruzu na składowisku.	m3	1,90		
II.	INSTALACJA WODOCIĄGOWA – MONTAŻ				
17	Rura warstwowa Purmo HKS PEX/Al/PEX o średnicy 16x2,0 mm (Dn15) wraz z instalacją cieplną	m	6,00		
18	Rura jw. lecz o średnicy 26x3,0 mm (Dn20)	m	5,00		
19	Rura j. w. lecz o średnicy 32,0x3,0 mm (Dn25)	m	15,00		
20	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur PE do 63 mm w budynkach niemieszkalnych	m	26,00		
21	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	26,00		
22	Zawór kulowy odcinający o średnicy nominalnej 20 mm	szt	1,00		
23	Zawór j. W lecz o średnicy nominalnej 25 mm	szt	1,00		
24	Zestaw wodomierzowy w składzie zawory odcinające zawór antyskażeniowy EA oraz wodomierz JS 2,5 Dn20 mm	szt	1,00		
25	Zawór kulowy ze złączką do węża, o średnicy nominalnej 15 mm	szt	2,00		
26	Zawór kulowy do pisuaru o średnicy nominalnej 15 mm	szt	1,00		
27	Bateria umywalkowa stojąca o średnicy nominalnej 15 mm z wężykami	szt	2,00		
28	Bateria umywalkowa dla osób niepełnosprawnych z wężykami	szt	1,00		
29	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 15 mm	szt	3,00		
30	Zawór kulowy katowy do połączenia dolnopluka o średnicy 15 mm	szt	2,00		
31	Pojemnościowy podgrzewacz wody o pojemności 15 l	kpl	2,00		
32	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 16 mm, otulinami np. Thermaflex FRZ-N – jednowarstwowymi. Grubość izolacji 20 mm	m	6,00		

33	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 26 mm, otulinami np. Thermaflex FRZ-N – jednowarstwowymi. Grubość izolacji 20 mm	m	5,00		
34	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 32 mm, otulinami np. Thermaflex FRZ-N – jednowarstwowymi. Grubość izolacji 20 mm	m	15,00		
35	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o średnicy nominalnej 15 mm	szt	3,00		
36	Rura ochronna stalowa o średnicy nominalnej 80 mm	m	1,00		
37	Masa plastyczna do uszczelniania przebić w ścianach (opak. 20 kg)	szt	1,00		
38	Przebicie otworów w ścianach	szt	5,00		
III.	INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ – MONTAŻ				
39	Rurociąg z rur PCW kanalizacyjnych na ścianach budynku, łączone metodą wciskową, średnica rur 40 mm	m	5,00		
40	Rurociąg z rur PVC kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 50 mm	m	3,00		
41	Rurociąg z rur PVC kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 110 mm	m	10,00		
42	Rury wywiewne PVC o średnicy 110 mm	szt	2,00		
43	Czyszczaki kanalizacyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 110 mm, łączone metodą wciskową	szt	2,00		
44	Kratka podłogowa z odpływem o średnicy 110 mm	szt	2,00		
45	Syfon umywalkowy z PVC o średnicy 50 mm	szt	3,00		
46	Umywalka ceramiczna 50 cm	szt	2,00		
47	Umywalka ceramiczna dla niepełnosprawnych	szt	1,00		
48	Pisuar ceramiczny	kpl	1,00		
49	Miska ustępowa kompaktowa z płuczką i deską sedesową	kpl	1,00		
50	Miska ustępowa dla niepełnosprawnych kompaktowa z płuczką i deską sedesową dla niepełnosprawnych	kpl	1,00		
51	Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 50 mm	szt	3,00		
52	Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 110 mm	szt	2,00		
IV.	KANALIZACJA SANITARNA – WYKOPY				
53	Pomiary przy wykopach	m3	51,33		
54	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5 t na odległość do 10 km. Grunt kategorii III – załadunek i odwóz zbędnej ziemi	m3	3,95		
55	Wykopy liniowe o ścianach pion. pod ruroc. i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym w gruncie kat. III-IV 1,5x2,22x15,5	m3	51,62		
56	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer. do 1,0 m i głębokości do 3,0 m balami drewnianymi w gruntach suchych wraz z rozbiórką. Grunt kat. III – IV 2,22x15,5x2	m2	68,82		
57	Podsypka i obsypka z piasku w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa. 0,5x0,51x15,5	m3	3,95		
58	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I – III	m3	3,95		
59	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 3.0 m i szerokość 0,8 – 1,5 m. Grunt kategorii III	m3	47,68		
V.	KANALIZACJA SANITARNA – ROBOTY MONTAŻOWE				
60	Rurociąg z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm	m	15,50		
61	Kształtki PVC ciśnieniowe, kielichowe łączone na uszczelkę gumową, średnica zewnętrzna rury 200 mm – trójnik fi 200, kl.N	szt	1,00		
62	Kształtki PVC ciśnieniowe, kielichowe łączone na uszczelkę gumową, średnica zewnętrzna rury 200 mm – kolano fi200, kl.N	szt	2,00		
63	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm. Dowóz wody samochodem beczkowozem 4 t	m	15,50		
64	Oznakowanie trasy kanalizacji ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego koloru brązowego	m	15,50		

VI.	WODOCIĄG – WYKOPY			
65	Pomiary przy wykopach	m3	5,12	
66	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowymi do 5 t na odległość do 10 km. Grunt kategorii III – załadunek i odwóz zbędnej ziemi	m3	0,80	
67	Wykopy liniowe o ścianach pion. pod ruroc. i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym w gruncie kat. III-IV 1,5x2,22x15,5	m3	5,12	
68	Podsypka i obsypka z piasku w gotowym suchym wykopie wykonana z gotowego kruszywa	m3	0,80	
69	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I – III	m3	5,00	
70	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 3.0 m i szerokość 0,8 – 1,5 m. Grunt kategorii III	m3	4,32	
VII.	WODOCIĄG – ROBOTY MONTAŻOWE			
71	Rurociąg z rur PE 100 SDR 17 o średnicy 40 mm	m	4,00	
72	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych. Opaska do nawierceń Dn160/1 1/4"	szt	1,00	
73	Zasuwa do przyłączy domowych gwintowana GW1 1/4"/GZ 1 1/4" - analogia	kpl	1,00	
74	Nawierzchnie z kamienia narzutowego. Podsypka piaskowa. Wysokość brukowca 16 – 20 cm – obrukowanie zasuw	m2	0,50	
75	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PE o średnicy nominalnej do 100 mm	próba	1,00	
76	Oznakowanie trasy kanalizacji ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego koloru niebieskiego	m	4,00	

Razem (netto):

VAT 22%

Razem (brutto):
