
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7
45111000-8
45232421-9
45000000-7
45111000-8
45232421-9
45000000-7
45111000-8
45232421-9
45000000-7
45111000-8
45232421-9
45000000-7
45111000-8
45232421-9

NAZWA INWESTYCJI : REMONT BUDYNKU OŚWIATOWEGO ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA POTRZEBY CENTRUM OPIEKUŃCZO MIESZKALNEGO - Instalacja wod.- kan.
ADRES INWESTYCJI : Koce Schaby, 18-230 Ciechanowiec
INWESTOR : GMINA Ciechanowiec
ADRES INWESTORA : ul. Mickiewicza 1, 18-230 Ciechanowiec

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Stanisław Kuźmiński
DATA OPRACOWANIA : 10.05.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.05.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
REMONT BUDYNKU OŚWIATOWEGO ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA POTRZEBY CENTRUM OPIEKUNCZO MIESZKALNEGO - Instalacja wod.- kan.					
1 Instalacja wod.-kan					
1	KNR 0-31	Wodomierze skrzydełkowe do wody zimnej i ciepłej. Montaż wodomierzy skrzydełkowych do wody zimnej do 50' C typ WS; średnica nominalna wodomierza 32mm	1 szt		
d.1	0110-0300	1	1 szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0112-03	59	m	59,000	
				RAZEM	59,000
3	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0112-02	48	m	48,000	
				RAZEM	48,000
4	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0112-01	16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
5	KNNR 4	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, - zasilanie hydrantu	m		
d.1	0103-04	4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
6	KNNR 4	Szafki hydrantowe naścienne	kpl.		
d.1	0142-01	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR 2-15W	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych. Podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o łącz. sztywnym o średnicy nomin. 32 mm	1 szt		
d.1	0115-0400	1	1 szt	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR 2-15W	Zawory hydrantowe. Zawór hydrantowy montowany na ścianie o średnicy nominalnej 32 mm z węzłem półsztywnym	1 szt		
d.1	0138-0100	1	1 szt	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych. Podejście dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, o średnicy nom. 15 mm	1 szt		
d.1	0115-0100	13	1 szt	13,000	
				RAZEM	13,000
10	KNNR 4	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych. Próba instalacji w budynkach mieszkalnych, rurociąg o średn. nom. do 65 mm	100 m		
d.1	0126-0100	(59+48+16+16)/100	100 m	1,390	
				RAZEM	1,390
11	KNNR 4	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach. Płukanie instal. wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	100 m		
d.1	0128-0200	0,12	100 m	0,120	
				RAZEM	0,120
12	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC w gotowych wykopach, wewnątrz budynków. Rurociąg z PVC o połączeniach wciskowych - średnica 50 mm	100 m		
d.1	0203-0100	0,12	100 m	0,120	
				RAZEM	0,120
13	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC w gotowych wykopach, wewnątrz budynków. Rurociąg z PVC o połączeniach wciskowych - średnica 110 mm	100 m		
d.1	0203-0300	0,14	100 m	0,140	
				RAZEM	0,140
14	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC w gotowych wykopach, wewnątrz budynków. Rurociąg z PVC o połączeniach wciskowych - średnica 160 mm	100 m		
d.1	0203-0400	0,1	100 m	0,100	
				RAZEM	0,100
15	KNNR 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych, z PVC. Podejście z rur i kształtek z PVC wciskanych - średnica 50 mm	1 szt		
d.1	0211-0100	5	1 szt	5,000	
				RAZEM	5,000
16	KNNR 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych, z PVC. Podejście z rur i kształtek z PVC wciskanych - średnica 110 mm	1 szt		
d.1	0211-0300	4	1 szt	4,000	
				RAZEM	4,000
17	KNNR 4	Kominki kamionkowe i rury wywiewne z PVC. Rura wywiewna z PVC o połączeniu klejonym - średnica 110 mm	1 szt		
d.1	0213-0700	2	1 szt	2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2,000
18 d.1	KNNR 4 0230-0201	Umywalki pojedyncze i łączone szeregowo. Umywalka pojedyncza porcelanova z syfonem chromowanym - dla osób niepełnosprawnych	1 kpl		
		4	1 kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
19 d.1	KNNR 4 0233-0300	Ustępy. Ustęp z płuczką ustępową typu "kompakt" dla osób niepełnosprawnych	1 kpl		
		4	1 kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
20 d.1	KNR 0-31 0111-0100	Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe, wannowe, natryskowe i bidetowe. Baterie zlewozmywakowemontowane na ścianie, średnicy nominalnej 15mm	1 szt		
		1	1 szt	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1	KNR 0-31 0111-0100	Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe, wannowe, natryskowe i bidetowe. Baterie umywalkowe montowane na ścianie, średnicy nominalnej 15mm dla osób niepełnosprawnych	1 szt		
		8	1 szt	8,000	
				RAZEM	8,000
22 d.1	KNR 0-31 0109-0100	Zawory przelotowe i zwrotne gwintowane, do wody zimnej i ciepłej. Montaż zaworów kulowych przelotowych do wody zimnej lub ciepłej; średnica nominalna zaworu 15mm- zawory do ustępów i pisuaru	1 szt		
		8	1 szt	8,000	
				RAZEM	8,000
23 d.1	KNR-W 2-15 0115-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
24 d.1	KNR-W 2-15 0135-02	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
25 d.1	KNR 2-17 0204-01 analogia	Wentylatory promieniowe z polichloru winylu o średnicy otworu ssącego do 100 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika (masa do 25 kg)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
26 d.1	KNR 2-17 0113-01 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
27 d.1	analiza indywidualna	Pochwyty dla osób niepełnosprawnych 2 przy sedesie i 2 przy umywalce i 2 przy natryskach	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
28 d.1	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe liniowe z tworzywa sztucznego	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2 Oczyszczalnia ścieków					
29 d.2	KNR 2-01 0121-01 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - wytyczenie geodezyjne kompletu oczyszczalni łącznie z inwentaryzacją powykonawczą	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		128	m ²	128,000	
				RAZEM	128,000
31 d.2	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		15	m ³	15,000	
				RAZEM	15,000
32 d.2	KNR 2-01 0414-02	Wykopy ręczne rowów i kanałów o głębok.1.0 m o szer.dna do 1 m - kat.gr.III	m ³		
		10,8	m ³	10,800	
				RAZEM	10,800
33 d.2	KNR 2-01 0610-07 analogia	Drenaż w nasypie- podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa- kamień płukany	m ³		
		25	m ³	25,000	
				RAZEM	25,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.2	KNR-W 2-18 0511-02 analogia	Obsybka ścian do połowy wysokości zbiornika na osad czynny oraz podłoże gr 15 cm 2	m ³ m ³	 2,000	
				RAZEM	2,000
35 d.2	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm 18	m ² m ²	 18,000	
				RAZEM	18,000
36 d.2	KNR-W 4-01 0105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV 18	m ³ m ³	 18,000	
				RAZEM	18,000
37 d.2	KNNR 1 0501-01 analogia	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III z grabieniem 128	m ² m ²	 128,000	
				RAZEM	128,000
38 d.2	KNP 01 1239-01.01	Ręczny siew trawy w terenie płaskim na powierzchni do 250 m2 128	m ² m ²	 128,000	
				RAZEM	128,000
39 d.2	KNR 2-18 0613-01 analogia	Montaż zbiornika na osad czynny o wydajności 1,8 - 2,7m3/d 1	stud. stud.	 1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 20	m m	 20,000	
				RAZEM	20,000
41 d.2	KNR 2-18 0913-03 analogia	Przepompownia ścieków 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.2	KSNR 11 0307-01 analogia	Rurociągi z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40mm w gotowym wykopie 5	m m	 5,000	
				RAZEM	5,000
43 d.2	KNR 2-01 0622-01	Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu śr. 320mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.2	KNR-W 2-18 0408-01 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - rury perforowane DN110 90	m m	 90,000	
				RAZEM	90,000
45 d.2	KNR 2-15 0210-03 analogia	Montaż kominków wywiewnych 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
46 d.2	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 0,5m 54	m ² m ²	 54,000	
				RAZEM	54,000
47 d.2	KNNR 4 1610-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 110 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1,000	
				RAZEM	1,000