
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku kancelarii leśnictwa Janostrów, msc. Starosiele, dz. nr ewd. 56
ADRES INWESTYCJI : Starpsiele, gm. Dubienka
INWESTOR : Nadleśnictwo Strzelce
ADRES INWESTORA : 22-500 Hrubieszów, ul. Grabowiecka 20A
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jerzy GRZEJSZCZYK
DATA OPRACOWANIA : 29,02,2020r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29,02,2020r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		INSTALACJE SANITARNE ZEWNĘTRZNE			
1.1	45230000-8	INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ			
1.1.1		Doziemny odcinek kanalizacji sanitarnej			
1	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.1.	0317-0201	(1.08*0.50)*28.00	m ³	15.120	
1.1					
				RAZEM	15.120
2	KNR-W 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.	1103-01	(0.50*0.1)*28.00	m ³	1.400	
1.1					
				RAZEM	1.400
3	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1.	0408-02	28.00	m	28.000	
1.1					
				RAZEM	28.000
4	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
d.1.	0517-02	1.00	szt	1.000	
1.1					
				RAZEM	1.000
5	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
d.1.	0706-02	1	odc. -1 prób.	1.000	
1.1					
				RAZEM	1.000
6	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.1.	0320-0201	15.12-(1.40+28.00*0.16)	m ³	9.240	
1.1					
				RAZEM	9.240
7	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5.00 km (grunt kat. III)	m ³		
d.1.	0109-06	15.12-9.24	m ³	5.880	
1.1	0109-08				
				RAZEM	5.880
2	45230000-8	INSTALACJA WODOCIĄGOWA			
2.1		Przylącze wodociągowe i doziemny odcinek instalacji wodociągowej			
8	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.2.	0317-0201	(1.08*0.40)*23.50	m ³	10.152	
1					
				RAZEM	10.152
9	KNR-W 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m ³		
d.2.	1103-01	23.50*0.35*0.15	m ³	1.234	
1					
				RAZEM	1.234
10	KNR-W 2-18	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 100 mm	kpl.		
d.2.	0801-02	1.00	kpl.	1.000	
1					
				RAZEM	1.000
11	KNR-W 2-18	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kielichowe z obudową uszczelniane folią aluminiową o śr.50 mm z nasuwką	kpl.		
d.2.	0201-01	1.00	kpl.	1.000	
1					
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 2-18	Przylącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 50 mm	m		
d.2.	0808-01	Obmiar dodatkowy	przy-łącz.		1.000
1		23.50	m	23.500	
				RAZEM	23.500
13	KNR 2-15	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 15-20 mm	szt.		
d.2.	0118-01	1.00	szt.	1.000	
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
14	KNR 2-18 d.2. 0913-01 1 analogia	Studzienka wodomierzowa pvc 600	stud.		
		1.00	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 2-18 d.2. 0708-01 1	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		1.00	odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 2-18 d.2. 0704-01 1	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200m - 1 prób.		
		1.00	200m - 1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 2-01 d.2. 0312-02 1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³		
		(13.00*1.20*0.35)-(13.00*0.25*0.35)	m ³	4.323	
				RAZEM	4.323
18	KNR-W 4-01 d.2. 0109-06 1 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5.00 km (grunt kat. III)	m ³		
		5.46-3.37	m ³	2.090	
				RAZEM	2.090
3		INSTALACJE WEWNĘTRZNE			
3.1	45332300-6	INSTALACJE KANALIZACJI WEWNĘTRZNEJ			
19	KNR-W 2-15 d.3. 0203-03 1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		4.00	m	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNR-W 2-15 d.3. 0207-01 1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		6.00	m	6.000	
				RAZEM	6.000
21	KNR-W 2-15 d.3. 0213-05 1	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 2-15 d.3. 0222-02 1	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 2-15 d.3. 0230-02 1	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 2-15 d.3. 0229-05 1	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR-W 2-15 d.3. 0233-03 1	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 2-15 d.3. 0211-01 1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		2.00	podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR-W 2-15 d.3. 0211-03 1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1.00	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR-W 2-02	Uchwyty dla osób niepełnosprawnych	szt.		
d.3.	1219-08				
1		3.00	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3.2	45332200-5	INSTALACJA WODOCIĄGOWA WEWNĘTRZNA			
29	KNR 0-31	Rurociągi z polibutylenu PB o śr. 22 mm układane w rurze osłonowej bez rozdzielaczy w budynkach niemieszkalnych	m		
d.3.	0104-03				
2	analogia	15.00	m	15.000	
				RAZEM	15.000
30	KNR 0-31	Rurociągi z polibutylenu PB o śr. 15 mm układane w rurze osłonowej bez rozdzielaczy w budynkach niemieszkalnych	m		
d.3.	0104-02				
2		16.50	m	16.500	
				RAZEM	16.500
31	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.3.	0132-03				
2		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.3.	0132-03				
2		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR-W 2-15	Filtr siatkowy instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25mm	szt.		
d.3.	0132-03				
2	analogia	1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR-W 2-15	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
d.3.	0140-01				
2		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR 0-31	Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe śr. 15 mm montowane na obrzeżu umywalki lub zlewozmywaka	szt.		
d.3.	0111-02				
2		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNR 0-31	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 22 mm do wody zimnej lub ciepłej do baterii	szt.		
d.3.	0107-02				
2	analogia	2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNR 0-31	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do płuczek ustępowych, elastycznych gumowych w oplocie stalowym	szt.		
d.3.	0107-05				
2		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR 0-31	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
d.3.	0116-03				
2		12.00	m	12.000	
				RAZEM	12.000
39	KNR 0-31	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
d.3.	0116-04				
2		12.00	m	12.000	
				RAZEM	12.000
40	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
d.3.	0123-01				
2		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR 0-31	Wykonanie podejścia i montaż zasobnikowych stojących podgrzewaczy wody użytkowej o pojemności do 120 dm ³ wraz z podejściem	kpl.		
d.3.	0105-04				
2		2.00	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
4		ZBIORNIK BEZODPŁYWOWY			
42	KNR-W 2-01	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku przyczepami samowyladowczymi na odległość do 0.5 km (kat. gruntu III)	m ³		
d.4	0302-02	3.10*3.00*3.00	m ³	27.900	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	27.900
43 d.4	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym 2.60*2.60*0.15	m ³ m ³	1.014	
				RAZEM	1.014
44 d.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne 0.100	t t	0.100	
				RAZEM	0.100
45 d.4	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu 3.00*3.00*0.15	m ³ m ³	1.350	
				RAZEM	1.350
46 d.4	KNR-W 2-18 0516-01 analogia	Zbiornik bezodpływowy V=10m ³ , jednokomorowy, żelbetowy, prefabrykowany 1	stud. stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
47 d.4	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (2.40*2.10)*2+(2.40+2.40+2.10+2.10)*1.80+(2.60+2.60+2.30+2.30)*2.00	m ² m ²	45.880	
				RAZEM	45.880
48 d.4	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 45.88	m ² m ²	45.880	
				RAZEM	45.880
49 d.4	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50 d.4	KNR-W 4-01 0109-06 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 5.00 km (grunt kat. III) (3.10*3.00*3.00)-(2.60*2.30*2.10)	m ³ m ³	15.342	
				RAZEM	15.342
51 d.4	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 10.00 km grunt.kat. III 27.90-(13.02+1.014+1.35+0.70*2.40*2+0.40*2.40*2)	m ³ m ³	7.236	
				RAZEM	7.236
52 d.4	KNR-W 2-18 0518-01	Studnie kanalizacyjne systemowe "HOBAS" - trzon studni z rur "HOBAS" o średnicy 1000 mm 1.00	m m	1.000	
				RAZEM	1.000