

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ROZBUDOWA B. SWIETLICY WIEJSKIEJ-BRANŻA SANITARNA					
1	45231300-8	PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ			
1.1	45111290-7	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-01	Obsługa geodezyjna	kpl.		
d.1.	0121-01				
1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE			
2	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
d.1.	0212-02				
2		2.00*1.20*1.20	m ³	2.880	
				RAZEM	2.880
3	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km-wywóz nadmiaru ziemi	m ³		
d.1.	0203-02				
2		2.00*1.20*1.20*0.5	m ³	1.440	
				RAZEM	1.440
4	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1.	0222-01				
2		2.00*1.20*1.20	m ³	2.880	
				RAZEM	2.880
5	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1.	0228-03				
2		2.00*1.20*1.20	m ³	2.880	
				RAZEM	2.880
1.3	45232410-9	PRZYŁĄCZE KS			
6	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.1.	1411-01				
3		2.00*0.50*0.10	m ³	0.100	
				RAZEM	0.100
7	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1.	1308-02				
3		2.50	m	2.500	
				RAZEM	2.500
8	KNR 7-28	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach betonowych o grubości do 10 cm	otw.		
d.1.	0204-06				
3		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 4	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
d.1.	1321-02				
3		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
10	KNNR 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 200 mm	odc. -1 prób.		
d.1.	1610-02				
3		1	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4	45232420-2	MONTAŻ ZBIORNIKA BEZODPŁYWOWEGO			
11	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
d.1.	0212-02				
4		2.50*3.50*2.20	m ³	19.250	
				RAZEM	19.250
12	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0203-02				
4		2.50*3.50*2.20	m ³	19.250	
				RAZEM	19.250
13	KNR-W 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.	1103-01				
4		2.50*3.50*0.10	m ³	0.875	
				RAZEM	0.875
14	Kalkulacja	Dostawa i montaż zbiornika bezodpływowego o V=9.05m3-szamba w gotowym wykopie	kpl.		
d.1.	własna				
4					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 2-01 d.1. 0222-01 4	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		3.00	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
16	KNR-W 2-01 d.1. 0228-03 4	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		3.00	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
2	4532300-6	INSTALACJA KANALIZACYJNA WEWNĘTRZNA			
17	KNNR 4 d.2 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
18	KNNR 4 d.2 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNNR 4 d.2 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 4 d.2 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 4 d.2 1703-03	Włączenie pionów kanalizacyjnych średnicy 110 mm w rurociągi z rur PVC o śr. 160 mm	wcin.		
		1	wcin.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 4 d.2 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
23	KNNR 4 d.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
24	KNNR 4 d.2 0218-01	Wpusty ściekowe	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	45231300-8	INSTALACJA WODOCIĄGOWA WEWNĘTRZNA			
3.1	45231300-8	INSTALACJA WEWNĘTRZNA			
25	KNNR 4 d.3. 0115-03 1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 4 d.3. 0112-02 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
27	KNNR 4 d.3. 0112-01 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNNR 4 d.3. 0112-01 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		10.50	m	10.500	
				RAZEM	10.500
29	KNR-W 2-15 d.3. 0128-02 1	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		14.50	m	14.500	
				RAZEM	14.500
30	KNR-W 2-15 d.3. 0143-01 1	Urządzenia do podgrzewania wody przepływowe o poj. 10 dm ³	kpl.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR-W 2-15 d.3. 0143-01 1	Urządzenia do podgrzewania wody przepływowe o poj. 5 dm3	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR 0-35 d.3. 0128-26 1	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr. zewn. rurociągu 15 mm	m		
		10.50	m	10.500	
				RAZEM	10.500
33	KNR 0-35 d.3. 0128-28 1	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr. zewn. rurociągu 22 mm	m		
		2.0	m	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNR 0-35 d.3. 0128-29 1	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr. zewn. rurociągu 28 mm	m		
		6.0	m	6.000	
				RAZEM	6.000
35	KNNR 4 d.3. 0132-01 1	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNNR 4 d.3. 0132-02 1	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNNR 4 d.3. 0132-03 1	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNNR 4 d.3. 0135-01 1	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
39	KNR 2-15 d.3. 0114-02 1	Zawory czepalne o śr.nom. 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNR 2-15 d.3. 0114-03 1	Zawory czepalne o śr.nom. 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3.2	45332200-5	BIAŁY MONTAŻ			
41	KNR-W 2-15 d.3. 0230-02 2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR-W 2-15 d.3. 0229-05 2	Zlewozmywak z blachy montowany na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR-W 2-15 d.3. 0233-03 2	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"-kompletny	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR-W 2-15 d.3. 0234-02 2	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowa jednouchwytowa z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15	szt.		
d.3.	0137-03	mm			
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR-W 2-15	Bateria zmywakowe stojąca o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.3.	0137-02				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000