

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa Gminnego Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Gołędzinowie. Instalacje sanitarne					
1		INSTALACJA WODOCIĄGOWA I KANALIZACJA - CPV 45332000-3			
1.1		INSTALACJA WODOCIĄGOWA			
1.1.1		ROBOTY DEMONTAŻOWE, PRZYGOTOWAWCZE I WYKOŃCZENIOWE			
1	KNNR N003-03-05-01-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianie z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m³		
d.1.1.1		27*0.08*0.08	m³	0.173	
				RAZEM	0.173
2	KNR 401-01-06-04-00	Usunięcie z budynku gruzu	m³		
d.1.1.1		27*0.08*0.08	m³	0.173	
				RAZEM	0.173
3	KNR 401-01-08-14-00	Wywóz gruzu żużłobetonowego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m³		
d.1.1.1		0.173	m³	0.173	
				RAZEM	0.173
4	KNR 401-01-08-16-00	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m³		
d.1.1.1		0.173	m³	0.173	
				RAZEM	0.173
5	Kalk.własna	Przejście p.poż. dla rur palnych	m³		
d.1.1.1		0.2	m³	0.200	
				RAZEM	0.200
1.1.2		MONTAŻ RUROCIĄGÓW I ARMATURY ODCINAJĄCEJ			
6	KNNR N004-01-11-01-40	Wielowarstwowa rura zespolona PEX/Al/PE-RT fi 16x2,0	metr		
d.1.1.1		16	metr	12.000	
		12		RAZEM	12.000
7	KNNR N004-01-11-01-40	Wielowarstwowa rura zespolona fi 20x2,25	metr		
d.1.1.1		20	metr	10.000	
		10		RAZEM	10.000
8	KNNR N004-01-11-02-40	Wielowarstwowa rura zespolona fi 25x2,5	metr		
d.1.1.1		25	metr	2.000	
		2		RAZEM	2.000
9	KNNR N004-01-32-02-05	Zawór kulowy gwintowany fi 20 w instalacji wodociągowej z rur z PE	szt		
d.1.1.1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR N004-01-16-01-02	Dodatek za podejście dopływowe z PE do baterii fi 15	szt		
d.1.1.1		Um	szt	4.000	
		2*2	szt	2.000	
		Zlew		RAZEM	6.000
		1*2			
11	KNNR N004-01-16-06-02	Dodatek za podejście dopływowe z PE do płuczki ustępowej fi 15	szt		
d.1.1.1		Wc	szt	1.000	
		1		RAZEM	1.000
12	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.1.1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.1.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1.3		PŁUKANIE I PRÓBY SZCZELNOŚCI			
14 d.1.1 .3	KNNR N004-01-27-01-02	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z PE	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.1.1 .3	KNNR N004-01-27-04-00	Dodatek za próbę szczelności instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych do fi 63	metr		
		24	metr	24.000	
				RAZEM	24.000
16 d.1.1 .3	KNNR N004-01-28-02-00	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	metr		
		24	metr	24.000	
				RAZEM	24.000
1.1.4		ZABEZPIECZENIE TERMICZNE RUROCIĄGÓW			
17 d.1.1 .4	KNR 216-13-20-03-00	Izolacja rury fi 16 otuliną z pianki polietylenowej gr 6 mm	metr		
		6	metr	6.000	
				RAZEM	6.000
18 d.1.1 .4	KNR 216-13-20-04-00	Izolacja rury fi 20 otuliną z pianki polietylenowej gr 6 mm	metr		
		5	metr	5.000	
				RAZEM	5.000
19 d.1.1 .4	KNR 216-13-20-05-00	Izolacja rury fi 25 otuliną z pianki polietylenowej gr 6 mm	metr		
		2	metr	2.000	
				RAZEM	2.000
20 d.1.1 .4	KNR 216-13-20-03-20	Izolacja rury fi 16 otuliną z pianki polietylenowej gr 20 mm	metr		
		6	metr	6.000	
				RAZEM	6.000
21 d.1.1 .4	KNR 216-13-20-04-20	Izolacja rury fi 20 otuliną z pianki polietylenowej gr 20 mm	metr		
		5	metr	5.000	
				RAZEM	5.000
1.1.5		KANALIZACJA SANITARNA			
22 d.1.1 .5	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.1.1 .5	KNR-W 2-15 0208-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.1.1 .5	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2.2	m	2.200	
				RAZEM	2.200
25 d.1.1 .5	KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		4.45	m	4.450	
				RAZEM	4.450
26 d.1.1 .5	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
27 d.1.1 .5	KNR-W 2-15 0222-03	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.1.1 .5	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
		1	kpl.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
29 d.1.1 .5	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
30 d.1.1 .5	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publiczny 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.1.1 .5	KNR-W 2-15 0230-01	Umywalki porcelanowe wiszące 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
32 d.1.1 .5	KNR-W 2-15 0229-04	Zlewozmywaki 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.1.1 .5	KNRW 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
34 d.1.1 .5	KNRW 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000