

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Drożanki gm. Gózd - II etap					
1 RUROCIĄGI TŁOCZNE L=2658,8 mb (fi 63 i 75mm)					
1.1 Roboty ziemne					
1	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
d.1. 0210-03					
1		2765.15	m ³	2765.150	
				RAZEM	2765.150
2	KNNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1. 0230-01					
1		2765.15	m ³	2765.150	
				RAZEM	2765.150
3	S-219 1400-	Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.nom. 110 mm	m		
d.1. 05					
1		46	m	46.000	
				RAZEM	46.000
1.2 Roboty montażowe					
4	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 75 mm	m		
d.1. 1009-02					
2		658.5	m	658.500	
				RAZEM	658.500
5	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm	m		
d.1. 1009-01					
2		1317	m	1317.000	
				RAZEM	1317.000
6	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połącze- niach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.ze- wnętrznej 75 mm	szt		
d.1. 1012-01					
2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połącze- niach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.ze- wnętrznej 65 mm	szt		
d.1. 1012-01					
2		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
8	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połącze- niach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.ze- wnętrznej 50 mm	szt		
d.1. 1012-01					
2		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
9	KNNR 4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 75 mm	złącz.		
d.1. 1010-02					
2		79	złącz.	79.000	
				RAZEM	79.000
10	KNNR 4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 63 mm	złącz.		
d.1. 1010-01					
2		94	złącz.	94.000	
				RAZEM	94.000
11	KNNR 4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 75 mm	złącz.		
d.1. 1011-02					
2		33	złącz.	33.000	
				RAZEM	33.000
12	KNNR 4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 63 mm - trójniki	złącz.		
d.1. 1011-01					
2		38	złącz.	38.000	
				RAZEM	38.000
13	KNNR 4	Zasuwy typu"E" z obudową o śr.65 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
d.1. 1113-01					
2		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNNR 4	Zasuwy typu"E" z obudową o śr.50 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
d.1. 1113-01					
2		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
15	KNNR 9-22	Zawory napowitrzająco-odpowietrzające o śr. 50mm wraz z zestawem płuczą- cym zwieńczone pokrywą i wążem	szt		
d.1. 0105-01					
2					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR 9-22 d.1. 0105-02 2	Zawory napowietrzająco-odpowietrzające o śr. 65mm wraz z zestawem płuczącym zwieńczone pokrywą i włazem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 4 d.1. 1606-01 2	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m - 1 prób.		
		13.3	200m - 1 prób.	13.300	
				RAZEM	13.300
1.3 Technologie bezwykopowe					
18	KNR 9-08 d.1. 0201-04 3 cena zakładowa	Przeciski sterowane z żerdzią pilotową z rur PE wielowarstwowych o śr. DN 180 mm, grunt kat. III	m		
		63	m	63.000	
				RAZEM	63.000
19	KNR 9-08 d.1. 0201-04 3 cena zakładowa	Przeciski sterowane z żerdzią pilotową z rur PE wielowarstwowych o śr. DN 140 mm, grunt kat. III	m		
		20.5	m	20.500	
				RAZEM	20.500
20	KNR 9-08 d.1. 0201-02 3 cena zakładowa	Przeciski sterowane z żerdzią pilotową z rur PE wielowarstwowych o śr. DN 75 mm, grunt kat. III	m		
		263.50	m	263.500	
				RAZEM	263.500
21	KNR 9-08 d.1. 0201-02 3 cena zakładowa	Przeciski sterowane z żerdzią pilotową z rur PE wielowarstwowych o śr. DN 63 mm, grunt kat. III	m		
		419.5	m	419.500	
				RAZEM	419.500
2 PRZYŁĄCZA KANALIZ. CIŚ. L=632,5 - szt.64					
2.1 Roboty ziemne					
22	KNNR 1 d.2. 0210-03 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m³		
		725.38	m³	725.380	
				RAZEM	725.380
23	KNR 2-01 d.2. 0230-01 1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m³		
		508.45	m³	508.450	
				RAZEM	508.450
24	S-219 1400-05 d.2. 05 1	Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.nom. 110 mm	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
2.2 Roboty montażowe					
25	KNNR 4 d.2. 1708-01 2	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 50 mm (nakłady na 1 m przyłącza)	m		
		191	m	191.000	
				RAZEM	191.000
26	KNR 9-08 d.2. 0201-02 2 cena zakładowa	Przeciski sterowane z żerdzią pilotową z rur PE XSC50 o śr. DN 50 mm, grunt kat. III	m		
		441.15	m	441.150	
				RAZEM	441.150
27	KNR 9-20 d.2. 0302-03 2	Pompownie ze zbiornikiem PE o śr. 1,0 i głębokości 2,40 m z wyposażeniem: pompa np. typu Pirania 09W, stopa sprzęgająca, orurowanie ze stali nierdzewnej, zawór zwrotny kulowy i odcinający klinow ymiętko uszczelniony-żeliwo, skrzynka zasilająco sterownicza.	szt		
		40	szt	40.000	
				RAZEM	40.000
28	KNR 9-20 d.2. 0302-03 2	Pompownie ze zbiornikiem PE o śr. 1,0 i głębokości 2,40 m z wyposażeniem: pompa np. typu Pirania S17/2W, stopa sprzęgająca, orurowanie ze stali nierdzewnej, zawór zwrotny kulowy i odcinający klinow ymiętko uszczelniony-żeliwo, skrzynka zasilająco sterownicza.	szt		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
29	KNR 9-20	Pompownie ze zbiornikiem PE o śr. 1,0 i głębokości 2,40 m z wyposażeniem:	szt		
d.2.	0302-03	pompa np. typu Pirania S21/2D, stopa sprzęgająca, orurowanie ze stali nierdzewnej, zawór zwrotny kulowy i odcinający klinow ymiękko uszczelniony-żeliwo, skrzynka zasilająco sterownicza.			
2		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
30	KNR 9-20	Pompownie ze zbiornikiem PE o śr. 1,0 i głębokości 2,40 m z wyposażeniem:	szt		
d.2.	0302-03	pompa np. typu Pirania S26/2D, stopa sprzęgająca, orurowanie ze stali nierdzewnej, zawór zwrotny kulowy i odcinający klinow ymiękko uszczelniony-żeliwo, skrzynka zasilająco sterownicza.			
2		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
3 ODTWORZENIE NAWIERZCHNI DRÓG, TERENU					
3.1 Rozbiórki					
31	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
d.3.	0801-02				
1		60	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
32	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.3.	0104-02				
1		72	m ²	72.000	
				RAZEM	72.000
33	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.3.	0101-02				
1		62.4	m	62.400	
				RAZEM	62.400
34	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km	m ³		
d.3.	1103-05				
1		8.64	m ³	8.640	
				RAZEM	8.640
3.2 Odtworzenia					
35	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.3.	0103-01				
2		60	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
36	KNNR 6	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
d.3.	0104-03				
2		60	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
37	KNNR 6	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²		
d.3.	0113-02				
2		60	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
38	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
d.3.	1004-07				
2		72	m ²	72.000	
				RAZEM	72.000
39	KNNR 6	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 7 cm	m ²		
d.3.	0110-02				
2		72	m ²	72.000	
				RAZEM	72.000
40	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
d.3.	1004-07				
2		72	m ²	72.000	
				RAZEM	72.000
41	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5cm (warstwa ścieralna)	m ²		
d.3.	0309-02				
2		72	m ²	72.000	
				RAZEM	72.000
42	KNNR 6	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego - warstwa dolna o gr. 10 cm	m ²		
d.3.	0204-01				
2		390	m ²	390.000	
				RAZEM	390.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNNR 6 d.3. 0204-04 2	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego - warstwa górna o gr. 5 cm	m ²		
		390	m ²	390.000	
				RAZEM	390.000
44	KNNR 6 d.3. 0111-02 2	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m ² , warstwa gr.15 cm	m ²		
		140.4	m ²	140.400	
				RAZEM	140.400
45	KNNR 6 d.3. 0105-05 2	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.3 cm	m ²		
		140.4	m ²	140.400	
				RAZEM	140.400
46	KNNR 6 d.3. 1105-04 2	Remonty cząstkowe nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych grubości 12 cm ze spoinami wypełnionymi zaprawą cementową	m ²		
		140.4	m ²	140.400	
				RAZEM	140.400
47	KNNR 6 d.3. 1302-01 2	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 10 cm	m		
		33.3	m	33.300	
				RAZEM	33.300
48	KNR 2-21 d.3. 0217-03 2	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharka (grunt niezadarniony)	m ³		
		415.69	m ³	415.690	
				RAZEM	415.690
49	KNR 2-21 d.3. 0218-02 2	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m ³		
		78.38	m ³	78.380	
				RAZEM	78.380
50	KNR 2-21 d.3. 0401-02 2	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III bez nawożenia	m ²		
		391.9	m ²	391.900	
				RAZEM	391.900
51	KNNR-W 10 d.3. 2501-02 2	Przekładanie rurociągów drenarskich śr. 5-10 cm ułożonych na gł. 1,0-1,1 m	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
52	KNNR-W 10 d.3. 2502-01 2	Przekładanie rurociągów drenarskich śr. 12,5-15,0 cm ułożonych na gł. 1,0-1,1 m	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
53	KNNR-W 10 d.3. 2506-01 2	Remont wylotów drenarskich jednostronnych lub czołowych pojedynczych o gł. 0,8-1,25 m w gruncie kat. II-IV; średnica zbieraczy i wylotu 5,0-10,0 cm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000