

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ TŁOCZNEJ WRAZ Z PRZEPOMPOWNIĄ ŚCIEKOW</b>					
1		<b>ROBOTY SANITARNE</b>			
1	KNR-W 2-01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II)	m <sup>3</sup>		
d.1	0306-01	65	m <sup>3</sup>	65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
2	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-02	330	m <sup>3</sup>	330.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>330.000</b>
3	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II	m <sup>3</sup>		
d.1	0312-01	65	m <sup>3</sup>	65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
4	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1	0222-01	218	m <sup>3</sup>	218.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>218.000</b>
5	KNR-W 2-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. I-II	m <sup>2</sup>		
d.1	0225-01	1120	m <sup>2</sup>	1120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1120.000</b>
6	KNR-W 2-01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1	0228-03	283	m <sup>3</sup>	283.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>283.000</b>
7	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
d.1	0513-03	6	stud.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
8	KNR-W 2-18	Odwodnienie rurociągów -ANALOGIA- /trójnik, tuleja kołnierзова, zasuw, złącze do węża/ - CENA USREDNIONA	kpl		
d.1	0217-01	4	kpl	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
9	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm -ANALOGIA	m		
d.1	0109-03	3125	m	3125.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3125.000</b>
10	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 225 mm - RURY OSŁONOWE	m		
d.1	0109-10	40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
11	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 90 mm - ANALOGIA	złącz.		
d.1	0110-03	286	złącz.	286.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>286.000</b>
12	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 225 mm - ANALOGIA	złącz.		
d.1	0110-10	5	złącz.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
13	KNR-W 2-18	Przewierty -ANALOGIA- PRZEWIERT STEROWANY - RUROCIĄG 90 PE	m		
d.1	0306-02	3125	m	3125.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3125.000</b>
14	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1	0408-03	2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
15	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 5 m - ANALOGIA- KOMORA ZASUW	stud.		
d.1	0513-05	analiza indywidualna	stud.	1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
d.1	0513-04	-2	[0.5 m] stud.	-2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>-2.000</b>
17	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE, PEHD o śr.no-minalnej 90-110 mm	200m - 1 prób.		
d.1	0704-01	1	200m - 1 prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1	KNR-W 2-18 9909c-02	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PE, PEHD o śr. 80-100 mm 293	10m różn. 10m różn.	293.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>293.000</b>
19 d.1	KNR-W 2-18 0516-05	ANALOGIA - POMPOWNIĄ ŚCIEKÓW DN1500 - ZBIORNIK POLIMEROBETONOWY ŚREDNICY 1500 MM GŁ. OK.5,0 M /DOSTOSOWAC W ZALEŻNOŚCI OD DOBRANYCH POMP/ WYPOSAŻONY W 2 POMPY - CENA KOMPLETNEJ POMPOWNI WRAZ Z AUTOMATYKĄ I STEROWANIEM 1	stud.  stud.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20 d.1	kalk. własna	MONTAŻ PRZEPŁYWOMIERZA WRAZ Z ZASUWAMI I SZAFKĄ STERUJĄCĄ Z OKABLOWANIEM 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21 d.1	kalk. własna	WYPOSAŻENIE KOMORY ZASUW / ZASUWY ODCINAJĄCE, TULEJE KOŁNIERZOWE, TRÓJNIK ,NASUWKI, RURY/ 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22 d.1	KNR-W 2-18 0508-05	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej pojemnikiem do betonu- ANALOGIA- WYKONANIE PODŁOŻA POD PRZEPOMPOWNIĘ I KOMORĘ ZASUW 2	m³ m³	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>2</b>		<b>ZASILANIE ENERGETYCZNE PRZEPOMPOWNI</b>			
23 d.2	KNR-W 5-10 0316-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. I-II 5	m³ m³	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
24 d.2	KNR-W 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 15	m m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
25 d.2	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY 5X4 21	m m	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
26 d.2	KNNR 5 0723-01	Przebiory mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami - RURA DVK50 15	m m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
27 d.2	KSNR 5 0602-05	Montaż uziomów powierzchniowych poziomych w wykopie gł. 0.8 m w gruncie kat. III 20	m m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
28 d.2	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III - GALMAR 14,2X150 18	m m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
29 d.2	KNR 5-04 0101-03	Montaż rozdzielni RCF 48-60 w obudowie zamkniętej (szafowej) - 1SZAFKA STEROWNICZA PRZEPOMPOWNI - TYLKO ROBOCIZNA 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30 d.2	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie-YKY3X4 10	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
31 d.2	KNNR 5 0726-01	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 16 mm² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>