

PRZEDMIAR ROBÓT

KANALIZACJA SANITARNA
WYLEWA -DYBKÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Kanalizacja sanitarna -roboty ziemne PCV fi 200			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1	0111-01	0.449	km	0.449	
				RAZEM	0.449
2	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1	0113-01	449*3	m ²	1347.000	
				RAZEM	1347.000
3	KNNR 1	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m ³		
d.1	0526-01	1347*0.15	m ³	202.050	
				RAZEM	202.050
4	KNNR 1	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsyki do głębokości 4 m.	szt.		
d.1	0605-01	200	szt.	200.000	
				RAZEM	200.000
5	KNNR 1	Pompowanie próbne-analiza własna	godz.		
d.1	0603-01	225	godz.	225.000	
				RAZEM	225.000
6	KNR AT-11	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" koparka 0,60 m3	m ³		
d.1	0104-05	1279.18	m ³	1279.180	
				RAZEM	1279.180
7	KNR AT-11	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 4,0 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3	m ³		
d.1	0110-02	1279.18	m ³	1279.180	
				RAZEM	1279.180
8	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
d.1	0307-02	3*2*3	m ³	18.000	
				RAZEM	18.000
9	KNNR 1	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. IV	m ³		
d.1	0318-02	18	m ³	18.000	
				RAZEM	18.000
2		Kanalizacja sanitarna -roboty montażowe PCV fi 200			
10	KNNR 11	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem	m ³		
d.2	0501-04	449*0.1*0.5	m ³	22.450	
				RAZEM	22.450
11	KNR 2-28	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 200 mm-typ N lite	m		
d.2	0503-02	449	m	449.000	
				RAZEM	449.000
12	KNR-W 2-	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 400 mm - zamknięcie stożkiem betonowym H=1,3-3,45m-kineta z PP	szt		
d.2	18 0517-01	10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
13	KNR-W 2-	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 400- mm - zamknięcie rurą teleskopową-H=1,33-3,45m-kineta z PP	szt		
d.2	18 0517-02	6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
14	KNR 2-28	Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do rur kielichowych z PVC o śr. nom. 200 mm	szt.		
d.2	0510-03	35	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
15	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
d.2	1413-03	1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
d.2	1413-04	-3	[0.5 m] stud.	-3.000	
				RAZEM	-3.000
17	d.2	Wykonanie podwiertu sterowanego dla rury PE fi 280 PN-16 wraz z przeciągnięciem rury	m		
	analiza indywidualna	18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
18	KNR-W 2-	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 280 mm-rury ochronne	m		
d.2	18 0109-12	6	m	6.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR-W 5- d.2 10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie 12	m m	RAZEM 12.000	6.000 12.000
20	KNR-W 2- d.2 19 0122-04 analogia	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.300 mm-pianka poliureta- nowa 10	szt. szt.	10.000	10.000
3		Rurociąg tłoczny -roboty ziemne		RAZEM	10.000
21	KNNR 1 d.3 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w tere- nie równinnym. 0.102	km km	0.102	0.102
22	KNNR 1 d.3 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za po- mocą spycharek 102*2	m ² m ²	204.000	204.000
23	KNNR 1 d.3 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim 204*0.15	m ³ m ³	30.600	30.600
24	KNNR 1 d.3 0603-01	Pompowanie próbne-analiza własna 20	godz. godz.	20.000	20.000
25	KNR AT-11 d.3 0101-02	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umoc- nieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 0,60 m3 151.15	m ³ m ³	151.150	151.150
26	KNR AT-11 d.3 0109-02	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3 151.15	m ³ m ³	151.150	151.150
4		Rurociąg tłoczny - roboty montażowe		RAZEM	151.150
27	KNNR 11 d.4 0501-04	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem 102*0.1*0.5	m ³ m ³	5.100	5.100
28	KNNR 4 d.4 1009-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm w tym PN-10 102	m m	102.000	102.000
29	KNNR 4 d.4 1010-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego o śr. zewn. 90 mm 9	złącz. złącz.	9.000	9.000
30	KNNR 4 d.4 1009-02	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 75 mm-PN 10 10	m m	10.000	10.000
31	KNR-W 2- d.4 19 0134-03	Oznakowanie trasy na słupku betonowym 4	kpl. kpl.	4.000	4.000
32	KNNR 4 d.4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 1	200m -1 prób. 200m -1 prób.	1.000	1.000
5		Przepompownie ścieków -roboty ziemne		RAZEM	1.000
33	KNNR 1 d.5 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za po- mocą spycharek 25	m ² m ²	25.000	25.000
34	KNNR 1 d.5 0215-01	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojo- nych na odl.do 10 m 3.75	m ³ m ³	3.750	3.750
35	KNNR 1 d.5 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim 3.75	m ³ m ³	3.750	3.750

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNNR 1 d.5 0605-02	Igłofiltrы o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez ob- sypki do głębokości 6 m. 32	szt. szt.	RAZEM 32.000	3.750 32.000
37	KNNR 1 d.5 0603-01	Pompowanie próbne-analiza własna 20	godz. godz.	RAZEM 20.000	20.000
38	KNNR 1 d.5 0212-06 analogia	Wykopy jamiste o głęb.do 5.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat. III-IV 31	m ³ m ³	RAZEM 31.000	31.000
39	KNNR 1 d.5 0315-05	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 6,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach su- chych kat.I-IV wraz z rozbiórką 24	m ² m ²	RAZEM 24.000	24.000
40	KNNR 4 d.5 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm 0.8	m ³ m ³	RAZEM 0.800	0.800
41	KNNR 2 d.5 0101-02	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbe- towych 1.2	m ² m ²	RAZEM 1.200	1.200
42	KNNR 2 d.5 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładki- mi o śr. do 14 mm 0.06	t t	RAZEM 0.060	0.060
43	KNNR 2 d.5 0107-02	Betonowanie stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 0.6	m ³ m ³	RAZEM 0.600	0.600
44	KNNR 1 d.5 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiek- towych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 31	m ³ m ³	RAZEM 31.000	31.000
6		Przepompownie - roboty montażowe			
45	d.6 analiza in- dywidualna	Montaż prefabrykowanej przepompowni 5	t t	RAZEM 5.000	5.000
46	d.6 analiza in- dywidualna	Wykonanie kompletnej przepompowni ścieków z polimerbetonu Pom- pownia P-1 z kompletem wyposażenia zgodnie z załączoną kartą prze- pompowni oraz ogrodzeniem +urządzenie do monitoringu GSM 1	kpl kpl	RAZEM 1.000	1.000
47	d.6 analiza in- dywidualna	Napełnienie pompowni wodą 1	kpl kpl	RAZEM 1.000	1.000
7		Odbudowa nawierzchni dróg			
48	KNNR 6 d.7 1301-01	Naprawy dróg gruntowych - profilowanie 570	m ² m ²	RAZEM 570.000	570.000
49	KNNR 6 d.7 1301-02	Naprawy dróg gruntowych - zagęszczanie 570	m ² m ²	RAZEM 570.000	570.000
50	KNR AT-06 d.7 0108-03	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o na- wierzchni kl. III-tłucznia w miejsce wbudowania 5	kurs kurs	RAZEM 5.000	5.000
51	KNR 2-31 d.7 0204-01	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z kamienia podkła- dowego - grubość po zagęszczeniu 14 cm-odbudowa nawierzchni dróg 570	m ² m ²	RAZEM 570.000	570.000
52	KNR 2-31 d.7 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m ²		

PROJEKT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		570	m ²	570.000	
				RAZEM	570.000
8		Inwentaryzacja powykonawcza całego obiektu			
53		Inwentaryzacja powykonawcza	kpl		
d.8	analiza indywidualna				
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000