

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa istniejącego prześła kanalizacji sanitarnej w ul. Pogodnej w Ostrowie Wielkopolskim					
1 Roboty nawierzchniowe					
1	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m ²		
d.1	0802-07	1.50*32.0	m ²	48.000	
				RAZEM	48.000
2	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - 10 cm	m ²		
d.1	0102-01	głębok.koryta 1.50*32.0	m ²	48.000	
				RAZEM	48.000
3	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.1	0103-04	nawierzchni w gr.kat.I-IV 1.50*32.0	m ²	48.000	
				RAZEM	48.000
4	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
d.1	0114-05	- ODZYSK 80% 1.50*32.0	m ²	48.000	
				RAZEM	48.000
2 Roboty ziemne					
5	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w	m ³		
d.2	0206-02	gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - 90% 1.0*1.74*32.0*90%	m ³	50.112	
				RAZEM	50.112
6	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy-	m ³		
d.2	0301-02	mi (kat.gr.III) - 10% 1.0*1.74*32.0*10%	m ³	5.568	
				RAZEM	5.568
7	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo-	m ³		
d.2	0214-04	chodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 50.112+5.568	m ³	55.680	
				RAZEM	55.680
8	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
d.2	0511-02	1.0*0.15*31.0	m ³	4.650	
				RAZEM	4.650
9	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m	m ³		
d.2	0320-01	kat.gr.I-II - OBSYPKA 30 CM PONAD RURĘ PIASKIEM 1.0*0.50*31.0 - 3.14*0.2*0.2*0.25*31.0	m ³	14.527	
				RAZEM	14.527
10	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.2	0236-01	14.527	m ³	14.527	
				RAZEM	14.527
11	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10	m ³		
d.2	0230-01	m w gruncie kat. I-III 50.112+5.568-4.65-14.527	m ³	36.503	
				RAZEM	36.503
12	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Is=1,0	m ³		
d.2	0236-03	36.503	m ³	36.503	
				RAZEM	36.503
13	KNR-W 2-01	Zakup i dowóz piasku do zasypania wykopów z odl. 10 km	m ³		
d.2	0210-01	36.503	m ³	36.503	
				RAZEM	36.503
14	k.i.	Oplata za składowanie urobku	m ³		
d.2		55.68	m ³	55.680	
				RAZEM	55.680
15	k.i.	Umocnienie wykopu szalunkiem skrzyniowym	m ²		
d.2		1.74*2*32.0	m ²	111.360	
				RAZEM	111.360
16	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie - zabezpieczenie	m		
d.2	0303-01	kabli rurami AROT 2*3.0	m	6.000	
				RAZEM	6.000
17	KNR-W 2-18	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu	kpl.		
d.2	0903-01	4.0 m 1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.2	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 1.0	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 Roboty montażowe					
19 d.3	KNR 4-05I 0124-02	Demontaż rurociągu z PCW o śr.zewn. 160 mm 30.60	m m	30.600	
				RAZEM	30.600
20 d.3	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 30.60	m m	30.600	
				RAZEM	30.600
21 d.3	KNR-W 2-18 0421-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - TRÓJNIK 200X160 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.3		Powiększenie otworu w studni dla wprowadzenia rury z uszczelnieniem 2.0	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23 d.3	KNR 4-05II 0120-01	Mechaniczne czyszczenie studzienek rewizyjnych o śr.wewn. 1000 mm 2.0	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24 d.3	KNR 7-11 0101-01	Gruntowanie podłoża betonowych żywicą epoksydową 11.46	m ² m ²	11.460	
				RAZEM	11.460
25 d.3	KNR 7-11 0106-01	Szpachlowanie zagruntowanych podłoża przy grub.warstwy do 3 mm 11.46	m ² m ²	11.460	
				RAZEM	11.460
26 d.3	KNR 7-11 0103-01	Wykonanie powłok z żywic sztucznych w zbiornikach i aparatach - 3 warstwy 11.46	m ² m ²	11.460	
				RAZEM	11.460