

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa przepustu na rowie melioracyjnym w ciągu drogi łączącej ul. E. Orzeszkowej z ul. Sportową w Rypinie Działki nr: 460/2, 559/11					
1		PRZEPUST DN. 1,00m			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1.1	KNR 201 0119-0300	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0.01	km		
			km	0.010	
				RAZEM	0.010
1.2		Roboty drogowe			
2 d.1.2	KNR 231 0101-0500	Ręczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni w gruncie kategorii II-III, o głębokości: 20 cm (przed zalewaniem wykopów) na długości prowadzonych robót (utrzymanie na czas trwania robót wsp. 2) 30	m ²		
			m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
2		Przepust - roboty ziemne i montażowe			
2.1		Roboty ziemne			
3 d.2.1	KNR 201 0217-0600	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40 m ³ , w gruncie kategorii: III - skarpa do ponownego wbudowania 80	m ³		
			m ³	80.000	
				RAZEM	80.000
4 d.2.1	KNR 2-01 0105-07	Analogia - mechaniczne usunięcie karp drzew o średnicy pnia 90-110 cm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5 d.2.1	KNR 201 0206-0200	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,40 m ³ z transportem urobku samochodami samowładowczymi o ładowności do 5 t, na odległość do 1 km: grunt kat. III 492,00 492	m ³		
			m ³	492.000	
				RAZEM	492.000
6 d.2.1	KNR 201 0235-0200	Formowanie nasypów o wysokości do 3,0 m spycharkami 55 kW, z zagęszczeniem nasypu, z ziemi dostarczanej środkami transportu kołowego: grunt kat. III -IV - odbudowa skarpy na odcinku 10,0mb. 80	m ³		
			m ³	80.000	
				RAZEM	80.000
7 d.2.1	Kalk. własna	Szalowanie ścian wykopu szalunkami słupowymi np. typu KOPRAS , szer. wykopu 8,0 m długość 20,0 m x 4,20 gł. = 168,0 m ² -, z zabezpieczeniem ścian czołowych 4,20 x 8,0 x 2,0 = 67,20 m ² 235.2	m ²		
			m ²	235.200	
				RAZEM	235.200
8 d.2.1	KNR 201 0317-0220	ANALOGIA Wykopy ręczne liniowe o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m, pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kat. III-IV, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym: szer. wykopu 2,6-4,5 m - równanie ścian pod szalunki 80,0 x 0,20 16	m ³		
			m ³	16.000	
				RAZEM	16.000
9 d.2.1	KNR 201 0236-0100	Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijakami mechanicznymi, w gruncie sypkim, kategorii : I-II 400	m ³		
			m ³	400.000	
				RAZEM	400.000
10 d.2.1	KNR 201 0320-0110	Zakup piasku wraz z transportem - wymiana gruntu : wymiana gruntu = 492,00 + 92,15 = 584,15m ³ 584.15	m ³		
			m ³	584.150	
				RAZEM	584.150
2.2		Roboty montażowe			
11 d.2.2	KNR 218 0501-0300	Analogia Obsypka rur - grubość obsypki: 30 cm nad wierzch rury 15	m ²		
			m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
12 d.2.2	KNR 218 0408-0500	Kanały z rur kanalizacyjnych PP o podw. ściance SN8 kN/m ² łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 315 mm 12.5	m		
			m	12.500	
				RAZEM	12.500
13 d.2.2	KNNR 004 1307-0810	ANALOGIA Montaż kanałów z rur karbowanych PP K2-Kan, o średnicy nominalnej: 1000 mm /rury o długości 6 m/, SN8kN/m ² 9.95	m		
			m	9.950	
				RAZEM	9.950
2.3		Obudowa skarp			
14 d.2.3	KNR 201 0512-0400	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów, przy wysokości skarp do 1,5 m brukiem ułożonym na podsypce z piasku lub pospółki, z zalaniem spoin zaprawą cementową- bruk dostawa inwestora skarpa wlot i wylot = 8,0+2,0 x 2 + skarpa boczna 2,0 x 6,0 x 4 = 20,0+48,0= 68,00m ² 68	m ²		
			m ²	68.000	
				RAZEM	68.000
15 d.2.3	KNR 201 0512-0400	Analogia wykonanie nasypu dna rowu : wlot 3,0m + wylot 7,0m x 2,0 =20,0m ² 20	m ²		
			m ²	20.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 2-31	Bariery ochronne stalowe SP-09 - analogia	m	RAZEM	20.000
d.2.3	0704-02	2*4.0	m	8.000	
				RAZEM	8.000
17	KNR 2-31	Zakończenia barier ochronnych stalowych SP-09 - analogia	m		
d.2.3	0704-06	4*4.0	m	16.000	
				RAZEM	16.000
18	KNR 201	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m ²		
d.2.3	0510-0300	120	m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
19	KNR 231	Transport wewnętrzny brukowca, kostki kamiennej na odległość do 0,5 km, z załadunkiem ręcznym, przy przewozie: samochodem samowyladowczym do 5 t	t		
d.2.3	1510-0310	26.4	t	26.400	
				RAZEM	26.400
3		Odwodnienie wykopów - dot. budowy przepustu i wymiany gruntu			
20	KNR 201	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, przy średnicy otworów od 150 do 500 mm 6 x 16,0	m-g		
d.3	0604-0100	60	m-g	60.000	
				RAZEM	60.000
21	KNR 201	Igłofiltry o średnicy do 50 mm, wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki, do głębokości 4,0 m	szt		
d.3	0606-0100	40	szt	40.000	
				RAZEM	40.000
22	KNR 201	Igłofiltry o średnicy do 50 mm, wplukiwane w grunt z obsypką, do głębokości 4,0 m	szt		
d.3	0606-0400	12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
23	KNR 201	Rurociągi stalowe spawane tymczasowe o średnicy nominalnej rur 80-125 mm	m		
d.3	0614-0100	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
4		Nawierzchnie			
24	KNR 231	Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 20 cm	m ²		
d.4	0101-0100	63	m ²	63.000	
				RAZEM	63.000
25	KNR 231	Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: ponad 20 cm - dodatek za każde 5 cm	m ²		
d.4	0101-0200	63	m ²	63.000	
				RAZEM	63.000
26	KNR 231	Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	m ²		
d.4	0114-0500	63	m ²	63.000	
				RAZEM	63.000
27	KNR 231	Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm	m ²		
d.4	0114-0700	63	m ²	63.000	
				RAZEM	63.000
28	KNR 231	Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: ponad 8 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm	m ²		
d.4	0114-0800	63	m ²	63.000	
				RAZEM	63.000