

REMONT PRZEPUSTU DROGOWEGO W SOBUCZYNIĘ

Zakres robót obejmuje:

Roboty pomiarowe i przygotowawcze , które polegać będą na rozebraniu starego przepustu żelbetowego , wykopaniu rowu odwadniającego . Kolejnym etap prac obejmie roboty ziemne liniowe tj. wykopy liniowe , plantowanie dna wykopu, położenie i montaż rur oraz wykonanie podbudowy z kruszywa. Roboty budowlane to kolejny etap który polegać będzie na montażu zbrojenia fundamentów i ścianek czołowych, wykonaniu deskowania fundamentów i ścianek czołowych ,betonowaniu fundamentów i ścianek czołowych , zaizolowaniu zewnętrznych powierzchni , zasypaniu wykopów, plantowaniu skarp rowu oraz wykonaniu komory zbiorczej przepustu .

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY POMIAROWE I PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR-W 2-01 d.1 0113-05	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie przepustów. 1	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 2-31 d.1 0803-03	Rozebranie nawierzchni tłuczniowej grubości 30 cm .Koparka podsiębierna pojemności łyżki 0,40 m3 z transportem urobku do 1,0 km . Szerokość 3,0 m dłuę. 12,0 m grub. 0,30 m. 4,05	m ³ m ³	4,050	
				RAZEM	4,050
3	KNR 2-01 d.1 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV 4,05	m ³ m ³	4,050	
				RAZEM	4,050
4	KNR 4-04 d.1 0303-03	Rozebranie przepustu żelbetowego fi 500 mm , z odwiezieniem gruzu na wysypisko do utylizacji , dł przepustu 12,0 mb. Odległość transportu do 1km. 4,05	m ³ m ³	4,050	
				RAZEM	4,050
5	KNR 2-01 d.1 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV.Krotność-20 12	m ³ m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
2		ROBOTY ZIEMNE LINIOWE			
6	KNR-W 2-01 d.2 0310-02	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznymkat. III-IV; głębokość do 1.3 m 16,20	m ³ m ³	16,200	
				RAZEM	16,200
7	KNR 2-01 d.2 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV.Krotność-20 16,20	m ³ m ³	16,200	
				RAZEM	16,200
8	KNR 2-01 d.2 0125-04	Plantowanie dna wykopu pod warstwę piasku 9	m ² m ²	9,000	
				RAZEM	9,000
9	KNR 2-31 d.2 0114-01	Ułożenie warstwy piasku grubości 10 cm po ubiciu (warstwa odcinająca) szer. 2,0 m dł. 18,0 m pod rury. 9	m ² m ²	9,000	
				RAZEM	9,000
3		ROBOTY BUDOWLANE			
10	KNR 2-02 d.3 1915-02	Betonowanie dna pod rury fi 2x 600 mm beton B-15 grubości 20 cm 1,4	m ³ m ³	1,400	
				RAZEM	1,400
11	KNP 07 d.3 0203-05.02	Ułożenie rur PCV fi 600 mm na przygotowanej podbudowie. 9	m m	9,000	
				RAZEM	9,000
12	KNR 2-01 d.3 0320-0501	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; szerokość 0.8-1.5 m 10	m ³ m ³	10,000	
				RAZEM	10,000
13	KNR 2-31 d.3 0114-01	Podbudowa pod nawierzchnie z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 25 cm-warstwa dolna. 15	m ² m ²	15,000	
				RAZEM	15,000
14	KNR 2-31 d.3 0114-03	Podbudowa pod nawierzchnie z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 15	m ² m ²	15,000	
				RAZEM	15,000
15	KNR-W 2-01 d.3 0310-01	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznymkat. I-II; głębokość do 1.5 m 0,28	m ³ m ³	0,280	
				RAZEM	0,280
16	NNRNKB d.3 202 0291-04	Montaż zbrojenia fundamentów pod ścianki czołowe 20	kg kg	20,000	
				RAZEM	20,000
17	KNR 2-02 d.3 1915-02	Betonowanie fundamentów pod ścianki czołowe beton B-20	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0,28	m ³	0,280	
				RAZEM	0,280
18	KNR 2-18 d.3 0607-02	Wykonanie deskowania ścian czołowych	m ²		
		5,0	m ²	5,000	
				RAZEM	5,000
19	NNRNKB d.3 202 0291-04	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi	kg		
		20	kg	20,000	
				RAZEM	20,000
20	KNR 2-02 d.3 1915-02	Betonowanie ścian czołowych zbrojonych- beton B-20	m ³		
		0,3	m ³	0,300	
				RAZEM	0,300
21	KNR 2-31 d.3 1403-02	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm , z transportem urobku na odległość do 1km.	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
22	KNR 2-01 d.3 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV. Krotność- 20	m ³		
		3,0	m ³	3,000	
				RAZEM	3,000
4		WYKONANIE KOMORY ZBIORCZEJ			
23	KNR 2-20 d.4 0102-01	Wykonanie płyty nośnej nad komorą o wymiarach 2,0 m x1,50 m żelbetowej o grubości do 20 cm wraz z gzymsem , beton B-20.	m ³		
		0,60	m ³	0,600	
				RAZEM	0,600
24	NNRNKB d.4 202 0291-04	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi	kg		
		75	kg	75,000	
				RAZEM	75,000
25	KNR 2-02 d.4 1915-02	Wykonanie ścian komory wlotowej z betonu , beton B-20	m ³		
		1,50	m ³	1,500	
				RAZEM	1,500
26	KNR 2-02 d.4 1915-02	Wykonanie dna komory z betonu , beton B-20	m ³		
		0,60	m ³	0,600	
				RAZEM	0,600
27	kalk. własna	Włączenie przepustu do komory zbiorczej	m		
		5,0	m	5,000	
				RAZEM	5,000
28	KNR-W 2-25 d.4 05	Zakończenie i uporządkowanie placu budowy	r-g		
		8,0	r-g	8,000	
				RAZEM	8,000

INSPEKTOR NADZORU
na post art. 18 praw. budowl. z 1961 r.
Dz. U. Nr 7 oraz § 14 Zarząd.
M. K. Nr 195 z 1964 r.
Upr. Nr WZDP-20-212/3/4 12/66 i
WZDP-20/212/3/4 11/66
inż Mikołaj Doroszewski
Zawiercie, ul. Amatorska 5