

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt: Rozbudowa drogi gminnej polegająca na budowie ścieżki rowerowej w ramach zadania pn. „Budowa ciągów rowerowych w gminie Piekoszów”. ŚCIEŻKA ROWEROWA w m. Jaworznia. **ODCINEK DROGI W M. JAWORZNIA**

Inwestor: Gmina Piekoszów, ul. Częstochowska 66a, 26-065 Piekoszów

Sporządził: mgr inż. Ryszard Porzuczek
Paszczyzna, wrzesień 2020r.

Przedmiar robót

Przebudowa drogi gminnej polegająca na budowie ścieżki rowerowej w ramach zadania pn. „Budowa ciągów rowerowych w gminie Piekoszów”. Ścieżka rowerowa w m. Jaworznia. ODCINEK DROGI W M. JAWORZNIA, km 0+0,00 – 0+272,76 i część elektryczna 1+706,00 – 1+882,00 w m. Janów

Nr	Podstawa	Nr SST	Opis robót	Jm	Ilość
1. Roboty przygotowawcze					
1.	KNNR-1 0111/01	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych na drogach w terenie równinnym	km	0.6
2.	KNNR-1 0113/01	D-01.02.02	Usunięcie za pomocą spycharek z przemieszczeniem do 20m warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości 15cm	m ²	272
3.	KNNR-1 0113/02	D-01.02.02	Dodatek za usunięcie dalszych 5cm grubości warstwy ziemi urodzajnej spycharkami gąsienicowymi	m ²	54
4.	KNNR-1 0206/04	D-02.01.01	Załadunek humusu koparką o pojemności łyżki 0,5m ³ i odwiezienie urobku samochodami samowładowczymi 5-10t na odległość 1km	m ³	54
5.	KNNR-1 0208/02	D-02.01.01	Nakłady dodatkowe z a dalsze 4k odwozu	m ³	54
2. Roboty ziemne					
6.	KNR 2-01 0311/01	D-02.01.01	Roboty ziemne ręczne z przerzutami w gruncie kat. I-II	m ³	26
.	KNNR-1 0213/01	D-02.01.01	Roboty ziemne spycharkami do 70KM w gruncie kat. II odległość przemieszczania 30m – hałdowanie na odkład	m ³	41
8.	KNNR-1 0206/04	D-02.03.01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,5m ³ w gruncie kat. I-III z transportem urobku samochodami samowładowczymi 5-10t na odległość 1km	m ³	41
9.	KNNR-1 0208/02	D-02.03.01	Dodatek za dalsze 9km transportu	m ³	41
10.	KNNR-1 0408/03	D-02.03.01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami mechanicznymi	m ³	41
3. Podbudowa					
11.	KNNR-6 0101/02	D-04.01.01	Koryta o głębokości 15cm na całej szerokości drogi (do linii wyrównawczej)	m ²	1355
12.	KNNR-6 0103/03	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	1355
13.	KNNR-6 0113/02	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm, na całej szerokości	m ²	1355
14.	KNR AT-03 0202/02	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie podbudowy asfaltowej emulsją szybkorozpadową 65%	m ²	1355
4. Nawierzchnia					
15.	KNNR-6 0308/01	D-05.03.05	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC11S o grubości warstwy 4cm, transport samochodami samowładowczymi 5-10t na odległość 5km	m ²	1328
16.	KNNR-6 0308/07	D-05.03.05	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC11S o grubości warstwy 4cm, transport samochodami samowładowczymi	t	129,3

			5-10t na odległość 5km		
17.	KNNR-6 0309/02	D-05.03.05	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S o grubości warstwy 4cm, transport samochodami samowładowymi 5-10t na odległość 5km	m ²	1328
18.	KNNR-6 0309/07	D-05.03.05	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S o grubości warstwy 4cm, transport samochodami samowładowymi – dodatek za każdy dalszy 1km przewozu mieszanki ponad 5km (na odległość do 25km)	t	135
5. Organizacja ruchu					
19.	KNNR-6 0702/01	D-07.02.01	Ustawienie słupków do znaków drogowych Ø70 mm wysokość 3,0m ocynkowane	szt.	4
20.	KNNR-6 0702/05	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków trójkątnych i kwadratowych małych, z folią o trwałości 10 lat	szt.	4
5. Roboty elektryczne i telekomunikacyjne					
21.	KNNR 9 0903-04	D-01.03.01	Demontaż przewodów niez izolowanych linii nN o przekroju do 95mm ² z przeznaczeniem na złom	km	0,168
22.	KNNR 9 0903-04	D-01.03.01	Demontaż przewodów izolowanych nN o przekroju do 95mm ² z przeznaczeniem na złom	km	0,089
23.	KNNR 9 0901-08	D-01.03.01	Demontaż słupów żelbetowych linii nN pojedynczych z ustojami	szt.	1
24.	KNNR 9 0901-11	D-01.03.01	Demontaż słupów żelbetowych linii nN rozkracznych	szt.	1
25.	KNNR 9 0902-06	D-01.03.01	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii nN – poprzecznik przelotowy na słupie leżącym	szt.	1
26.	KNNR 9 0902-07	D-01.03.01	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii nN – poprzecznik narożny lub krańcowy na słupie leżącym	szt.	1
27.	KNNR 5 0903-01	D-01.03.01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nN z żerdzi wirowanych – pojedynczy o długości do 10,5m	szt.	1
28.	KNNR 5 0903-01	D-01.03.01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nN z żerdzi wirowanych – pojedynczy o długości do 10,5m	szt.	1
29.	KNNR 5 0905-05	D-01.03.01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nN typu AsXSn lub opodobnych o przekroju 4x70 +2x25mm ²	km	0,088
30.	KNNR 5 0902-02	D-01.03.01	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nN – poprzecznik narożny lub krańcowy	szt.	1
31.	KNNR 5 0717-07	D-01.03.01	Układanie kabli o masie do 2,0kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m	10,0
32.	KNNR 5 0717-06	D-01.03.01	Układanie kabli o masie do 1,0kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m	10,0
33.	KNNR 5 0906-03	D-01.03.01	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nN z przewodów izolowanych	szt.	10
34.	KNNR 5 0907-02	D-01.03.01	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat. III	m	66,0
35.	KNNR 5 0907-05	D-01.03.01	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. III	m	40,0
36.	KNNR 5 1304-01	D-01.03.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.	1
37.	KNNR 5	D-01.03.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny)	szt.	1

	1304-02		pomiar)		
Linie kablowe					
38.	KNNR-W9 0814-02	D-01.03.02	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o średnicy 200mm	m	14,0
39.	KNNR-W9 0811-05	D-01.03.02	Roboty ziemne dla robót elektroenergetycznych w terenie uzbrojonym – grunt kat. III	m ³	14,0
40.	KNNR 5 0701-02	D-01.03.02	Kopanie rowów dla kabli sposobem ręcznym w gruncie kat. III; krotność = 0,4	m ³	266,0
41.	KNNR 5 0702-02	D-01.03.02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonywanych ręczne w gruncie kat. III; krotność = 0,35	m ³	266,0
42.	KNNR 5 0706-02	D-01.03.02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6m; krotność =2	m	266,0
43.	KNNR 5 0705-01	D-01.03.02	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm	m	41,0
44.	KNNR 5 0705-01	D-01.03.02	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm	m	48,0
45.	KNNR 5 0703-03	D-01.03.02	Układanie kabli o masie do 2,0kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	153,0
46.	KNNR 5 0713-03	D-01.03.02	Układanie kabli o masie do 3,0kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	36,0
47.	KNNR 5 0707-03	D-01.03.02	Układanie kabli o masie do 2,0kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	67,0
48.	KNNR 5 0713-02	D-01.03.02	Układanie kabli o masie do 1,0kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	5,0
49.	KNNR 5 0707-02	D-01.03.02	Układanie kabli o masie do 1,0kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	26,0
50.	KNNR 5 0713-02	D-01.03.02	Układanie kabli o masie do 1,0kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	17,0
	KNNR 5 0726-10	D-01.03.02	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50mm ² na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	4
51.	KNNR 5 0726-11	D-01.03.02	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120mm ² na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	4
52.	KNNR 5 0726-12	D-01.03.02	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 400mm ² na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2
53.	KNNR 5 0806-04	D-01.03.02	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 120-240mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych	szt.	2
54.	KNNR 5 1302-03	D-01.03.02	Badanie linii kablowej nN – kabel 4- żyłowy	odc.	3
55.	KNNR-W9 0812-05	D-01.03.02	Odłączenie kabli o przekroju żył do 50mm ² w rozdzielnicach i rozdzielniach	szt.	2
56.	KNNR-W9 0812-06	D-01.03.02	Odłączenie kabli o przekroju żył do 120mm ² w rozdzielnicach i rozdzielniach	szt.	4

57.	KNNR-W9 0801-20	D-01.03.02	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 3,0-5,5 kg/m układanych w gruncie kat. III	m	78,0
Inne roboty					
58.	ind.	D-01.01.01	Prace geodezyjne i dokumentacja odbiorowa	szt.	1
59.	ind.	D-01.03.02	Dopuszczenie do prac i odbiorów branżowych	szt.	1