

Jan Partyka
ul. Tarnogrodzka 2
37-418 Krzeszów

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45231000-5	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI: Rozbudowa drogi gminnej nr 102222R Jarocin - Stadion
ADRES INWESTYCJI: 37-405 Jarocin
NAZWA INWESTORA: Gmina Jarocin
ADRES INWESTORA: Jarocin 159, 37-405 Jarocin

DATA OPRACOWANIA: 03.02.2022

WYKONAWCA:

Jan Partyka
ul. Tarnogrodzka 2, 37-418 Krzeszów
NIP 865-232-52-35 REGON 181420086
e-mail: jantpartyka@gmail.com
tel. 792 813 456

Data opracowania

03.02.2022

INWESTOR:

Data zatwierdzenia

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:						
1			Roboty przygotowawcze			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
			0,855	km	0,855	
					RAZEM	0,855
2 d.1	KNR 2-01 0103-02		Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
			25	szt.	25,000	
					RAZEM	25,000
3 d.1	KNR 2-01 0105-02		Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
			25	szt.	25,000	
					RAZEM	25,000
4 d.1	KNR 2-01 0126-01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
			poz.9 + poz.15 + poz.17	m2	6 359,000	
					RAZEM	6 359,000
2			Roboty ziemne			
5 d.2	KNR 2-01 0206-02 0214-03		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3		
			106,98 + 2172,23	m3	2 279,210	
					RAZEM	2 279,210
6 d.2	KNR 2-01 0206-02 0214-03		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km - rowy	m3		
			90	m3	90,000	
					RAZEM	90,000
7 d.2	KNR 2-01 0235-01		Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II wraz z pozyskaniem i dowozem piasku	m3		
			106,98	m3	106,980	
					RAZEM	106,980
3			Podbudowy			
8 d.3	KNR 2-31 0103-04		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			poz.9	m2	4 193,000	
					RAZEM	4 193,000
9 d.3	KNR 2-31 0111-03 0111-04		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 20 cm	m2		
			poz.10 + poz.1 * 1000 * 2 * 0,05	m2	4 193,000	
					RAZEM	4 193,000
10 d.3	KNR 2-31 0114-05		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			poz.11 + poz.1 * 1000 * 2 * 0,05	m2	4 107,500	
					RAZEM	4 107,500
11 d.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
			poz.12 + poz.1 * 1000 * 2 * 0,05	m2	4 022,000	
					RAZEM	4 022,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4			Nawierzchnie			
12 d.4	KNR 2-31 0310-01 0310-02		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 6 cm	m2		
			poz.13 + poz.1 * 1000 * 2 * 0,05	m2	3 936,500	
					RAZEM	3 936,500
13 d.4	KNR 2-31 0310-05 0310-06		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
			3851	m2	3 851,000	
					RAZEM	3 851,000
5			Zjazdy			
14 d.5	KNR 2-31 0103-04		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			poz.15	m2	883,000	
					RAZEM	883,000
15 d.5	KNR 2-31 0114-07 0114-08		Nawierzchnia z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			883	m2	883,000	
					RAZEM	883,000
6			Pobocza			
16 d.6	KNR 2-31 0103-04		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			poz.17	m2	1 283,000	
					RAZEM	1 283,000
17 d.6	KNR 2-31 0114-07 0114-08		Pobocza z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
			1283	m2	1 283,000	
					RAZEM	1 283,000
7			Przepusty			
18 d.7	KNR 2-31 0605-01		Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m3		
			poz.20 * 0,6 * 0,3	m3	1,080	
					RAZEM	1,080
19 d.7	KNR 2-31 0605-03		Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.		
			2	ściank.	2,000	
					RAZEM	2,000
20 d.7	KNR 2-31 0605-06		Przepusty rurowe pod zjazdami - rury HDPE o śr. 40 cm	m		
			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000
8			Roboty wykończeniowe			
21 d.8	KNR 2-01 0505-04		Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m2		
			poz.1 * 1000 * 2 * 2	m2	3 420,000	
					RAZEM	3 420,000
22 d.8	KNR 2-01 0510-01 0510-02		Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m2		
			poz.21	m2	3 420,000	
					RAZEM	3 420,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9			Przebudowa kolizji SN i nN			
23 d.9	KNNR 5 0717-3		Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie, masa do 2,0-kg/m, w uchwytach- analogia demontaż kabla 3xXRUHAKXS 1x120	m		
			3 * 4	m	12,000	
					RAZEM	12,000
24 d.9	KNNR 5 0717-7		Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie, masa do 2,0-kg/m, w uchwytach- analogia demontaż kabla 3xXRUHAKXS 1x120	m		
			3 * 3	m	9,000	
					RAZEM	9,000
25 d.9	KNNR 5 0717-3		Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie, masa do 2,0-kg/m, w uchwytach- analogia demontaż kabla YAKY 4x120	m		
			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000
26 d.9	KNNR 5 0717-7		Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie, masa do 2,0-kg/m, w uchwytach- analogia demontaż kabla YAKY 4x120	m		
			3	m	3,000	
					RAZEM	3,000
27 d.9	KNNR 5 0701-2		Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III- odkopanie istniejących kabli SN i nN wykop 0,5x0,9m	m3		
	korekta obmiaru		0,5 * 0,9 * 102	m3	45,900	
			0,1	m3	0,100	
					RAZEM	46,000
28 d.9	KNRW 5-10 0101-3		Układanie kabli w rowach kablowych. Kable jednożyłowe układane ręcznie, masa do 2 kg/m, przykrycie kabla folią- analogia demontaż kabli 3xXRUHAKXS 1x120	m		
			95 * 3	m	285,000	
					RAZEM	285,000
29 d.9	KNRW 5-10 0113-3		Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kable jednożyłowe, kabel do 3.0 kg/m- analogia demontaż 3xXRUHAKXS 1x120	m		
			3 * 7	m	21,000	
					RAZEM	21,000
30 d.9	KNNR 5 0707-3		Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 2,0-kg/m, przykrycie folią- analogia demontaż kabla YAKY 4x120	m		
			37	m	37,000	
					RAZEM	37,000
31 d.9	KNNR 5 0701-2		Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III- poszerzenie wykopu- 0,4x0,9m	m3		
	korekta obmiaru		0,4 * 0,9 * 60	m3	21,600	
			0,4	m3	0,400	
					RAZEM	22,000
32 d.9	KNNR 5 0701-5		Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV 0,5x0,9	m3		
			0,5 * 0,9 * 12	m3	5,400	
					RAZEM	5,400
33 d.9	KNNR 5 0701-5		Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV 0,4x0,9	m3		
			0,4 * 0,9 * 12	m3	4,320	
					RAZEM	4,320

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.9	KNNR 5 0724-2		Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, grunt nienawodniony, kategorii III-IV	m3		
			2 * (2 * 2 * 1,5)	m3	12,000	
					RAZEM	12,000
35 d.9	KNNR 5 0723-3		Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi-150·mm (pierwsza w wiązce) rura gładkościenna fi 110	m		
			12	m	12,000	
					RAZEM	12,000
36 d.9	KNNR 5 0723-6		Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi-150·mm - dodatek za każdą następną w wiązce rura gładkościenna fi 160	m		
			5	m	5,000	
					RAZEM	5,000
37 d.9	KNNR 5 0706-1		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4·m, krotność=2 Krotność = 2	m		
			103	m	103,000	
					RAZEM	103,000
38 d.9	KNRW 5-10 0101-3		Układanie kabli w rowach kablowych. Kable jednożyłowe układane ręcznie, masa do 2 kg/m, przykrycie kabla folią- istniejący 3xXRUHAKXS 1x120	m		
			95 * 3	m	285,000	
					RAZEM	285,000
39 d.9	KNRW 5-10 0113-3		Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kable jednożyłowe, kabel do 3.0 kg/m- istniejący 3xXRUHAKXS 1x120	m		
			3 * 5	m	15,000	
					RAZEM	15,000
40 d.9	KNRW 5-10 0101-3		Układanie kabli w rowach kablowych. Kable jednożyłowe układane ręcznie, masa do 2 kg/m, przykrycie kabla folią- wstawka 3xXRUHAKXS 1x120	m		
			3 * 5	m	15,000	
					RAZEM	15,000
41 d.9	KNNR 5 0717-7		Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie, masa do 2,0·kg/m, w uchwytach 3xXRUHAKXS 1x120, rura i uchwyty istniejące	m		
			3 * 3	m	9,000	
					RAZEM	9,000
42 d.9	KNNR 5 0717-3		Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie, masa do 2,0·kg/m, w uchwytach- 3xXRUHAKXS 1x120, uchwyty istniejące	m		
			3 * 4	m	12,000	
					RAZEM	12,000
43 d.9	KNNRW 5 0728-1		Główce małogabarytowe na kablach na napięcie do 30 kV, kabel 1-żyłowy do 120 mm	szt		
			3	szt	3,000	
					RAZEM	3,000
44 d.9	KNR 5-10 0412-6		Montaż muf przelotowych na kablach energetycznych jednożyłowych z Al, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel do 20·kV, do 240·mm2- montaż muf termokurczliwych	szt		
			3	szt	3,000	
					RAZEM	3,000
45 d.9	KNNR 5 0707-3		Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 2,0·kg/m, przykrycie folią- istniejący YAKY 4x120	m		
			30	m	30,000	
					RAZEM	30,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.9	KNNR 5 0707-3		Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 2,0-kg/m, przykrycie folią- YAKXS 4x120	m		
			11	m	11,000	
					RAZEM	11,000
47 d.9	KSNR 9 0806-3		Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych, kabel o przekroju żył do 120-mm ²	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
48 d.9	KNNR 5 0717-3		Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie, masa do 2,0-kg/m, w uchwytach-YAKXS 4x120, uchwyty istniejące	m		
			8	m	8,000	
					RAZEM	8,000
49 d.9	KNNR 5 0717-7		Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie, masa do 2,0-kg/m, w uchwytach- YAKXS 4x120, rura istniejąca	m		
			3	m	3,000	
					RAZEM	3,000
50 d.9	KNNR 5 0702-2		Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m ³		
	korekta obmiaru		50 * 0,5 * 0,7 0,5	m ³ m ³	17,500 0,500	
					RAZEM	18,000
51 d.9	KNNR 5 0702-5		Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m ³		
	korekta obmiaru		12 * 0,5 * 0,7 12 * 0,4 * 0,7 52 * 0,5 * 0,7 60 * 0,4 * 0,7 0,44	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	4,200 3,360 18,200 16,800 0,440	
					RAZEM	43,000
52 d.9	KNKRB 5 0605-7		Obróbka na sucho kabli energetycznych z żyłami aluminiowymi na napięcie do 1 kV w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych kabel czterożyłowy o przekroju żył do 120 mm ²	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
53 d.9	KNNR 5 1203-6		Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 120-mm ² + zacisk jednostronnie przebijający izolację	szt		
			4	szt	4,000	
					RAZEM	4,000
54 d.9	KNNR 5 1302-1		Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel s.n.	odci nek		
			1	odci nek	1,000	
					RAZEM	1,000
55 d.9	KNNR 5 1302-3		Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odci nek		
			1	odci nek	1,000	
					RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10			Koszty pośrednie, dopuszczenia, agregaty, dokumentacja powykonawcza			
56 d.10			Dopuszczenia do prac na urządzeniach PGE DYSTRYBUCJA S.A.	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
57 d.10			Praca agregatów prądotwórczych wraz z podłączeniem i odłączeniem	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
58 d.10			Opracowanie dokumentacji powykonawczej	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
11			Oznakowanie drogi			
59 d.11	KNR AT-04 0204-01		Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie	m2		
			10 * 0,5	m2	5,000	
					RAZEM	5,000
60 d.11	KNR 2-31 0702-02		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
61 d.11	KNR 2-31 0703-02		Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000