

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli

NAZWA INWESTYCJI : Budowa Drogi Gminnej Na Terenie Objętym Statusem Specjalnej Strefy Ekonomicznej w Gminie Radziechowy - Wieprz.

INWESTOR : Gmina Radziechowy-Wieprz

ADRES INWESTORA : Wieprz 700, 34-381 Radziechowy-Wieprz

BRANŻA : Roboty elektryczne i telekomunikacyjne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Alina Zyzak

DATA OPRACOWANIA : 2020-12-30

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2020-12-30

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
Budowa Dróg Wewnętrznych Na Terenie Objętym Statusem Specjalnej Strefy Ekonomicznej w Gminie Radziechowy - Wieprz.				
1	45110000-1	Roboty ziemne	1	11
2	45230000-8	Roboty elektryczne i telekomunikacyjne	12	24
3	45231000-5	Zabezpieczenie istniejącej sieci kablowej SN	25	37
4	45232000-2	Roboty pozostałe	38	46

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa Dróg Wewnętrznych Na Terenie Objętym Statusem Specjalnej Strefy Ekonomicznej w Gminie Radziechowy - Wieprz.					
1	45110000-1	Roboty ziemne			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie przebiegu	km		
d.1	0119-03	sieci oświetlenia ulicznego wraz z punktami ustawienia słupów	km	0,75	
		0,750		RAZEM	0,75
2	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie przebiegu	km		
d.1	0119-03	ruk dla ułożenia w przyszłości kabli teletechnicznej wraz z punktami ustawienia	km	0,80	
		studzienek kablowych		RAZEM	0,80
		0,796			
3	KNR 2-01	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i	m		
d.1	0702-0202	szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV - Wykonanie rowów dla ułożenia kabli	m	750,00	
		oświetlenia ulicznego		RAZEM	750,00
		750			
4	KNR 2-01	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i	m		
d.1	0702-0402	szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. III-IV - Wykonanie wykopu dla ułożenia rur	m	795,80	
		przeznaczonych w przyszłości do wprowadzenia kabli teletechnicznych		RAZEM	795,80
		795,8			
5	KNR 2-01	Wykopy ręczne o głębokości do 1,5 m w gruncie kat. III wraz z zasypianiem dla	m ³		
d.1	0707-02	słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia	m ³	2,34	
		0,3*0,3*1,0*26		RAZEM	2,34
6	KNR 2-01	Wykopy mechaniczne z ręcznym zasypianiem o głębokości do 2 m w gruncie	m ³		
d.1	0708-05	kat. I-II przy użyciu koparki podsiębierniej dla słupów elektroenergetycznych -	m ³	36,00	
	analogia	wykopy pod studnie kablowe		RAZEM	36,00
		1,0*1,5*1,0*24			
7	KNR 5-10	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.	m		
d.1	0301-01	4 m	m	750,00	
		poz.3		RAZEM	750,00
8	KNR 5-10	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.	m		
d.1	0301-02	6 m	m	795,80	
		poz.4		RAZEM	795,80
9	KNR 2-01	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna	m		
d.1	0705-0202	do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m	750,00	
		poz.3		RAZEM	750,00
10	KNR 2-01	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna	m		
d.1	0705-0402	do 0.6 m w gruncie kat. III-IV	m	795,80	
		poz.4		RAZEM	795,80
11	KNR 2-01	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m3	m ³		
d.1	0416-01	wzdłuż 1 m wykopu - kat. gruntu I-IV	m ³	140,50	
		(750*0,3+795,8*0,6)*0,2	m ³	2,34	
		poz.5	m ³	36,00	
		poz.6		RAZEM	178,84
2	45230000-8	Roboty elektryczne i telekomunikacyjne			
12	KNR 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie zna-	m		
d.2	0103-02	monowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - Kabel YAKXS 4x35 mm	m	750,00	
		poz.3		RAZEM	750,00
13	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 160 mm w wykopie	m		
d.2	0303-03	209,5*2+7,4+4,8+17,4+9,4	m	458,00	
				RAZEM	458,00
14	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
d.2	0303-02	11,6+10,5	m	22,10	
				RAZEM	22,10
15	KNR 5-10	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe	m		
d.2	0114-02	poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych	m	22,10	
		22,1		RAZEM	22,10
16	KNNR 5	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem funda-	kpl.		
d.2	1007-02	mentu prefabrykowanego	kpl.	26,00	
		26		RAZEM	26,00
17	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
d.2	1002-01	26	szt.	26,00	
				RAZEM	26,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.2	KNNR 5 1006-01	Tablica bezpiecznikowa wnąkowa 26	szt. szt.	 26,00	
				RAZEM	26,00
19 d.2	KNNR 5 1006-01	Tablica zaciskowa wnąkowa 26	szt. szt.	 26,00	
				RAZEM	26,00
20 d.2	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłono- nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m - przewodów YKY 3x2,5 mm2 - L-11 mb/kp 26	kpl. przew. kpl. przew.	 26,00	
				RAZEM	26,00
21 d.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku, oprawy oświetleniowe w technologii LED 30W, ze strumieniem światła min. 2500 Lx 26	szt. szt.	 26,00	
				RAZEM	26,00
22 d.2	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 750	m m	 750,00	
				RAZEM	750,00
23 d.2	KNR 5-01 0106-04	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kat. III, 1 warstwa w ciągu kanalizacji, 4 rury w warstwie, 4 otwory w ciągu kanalizacji poz.4	m m	 795,80	
				RAZEM	795,80
24 d.2	KNR 5-01 0401-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 dwuelemen- towych w gruncie kat. III 24	stud. stud.	 24,00	
				RAZEM	24,00
3 45231000-5 Zabezpieczenie istniejącej sieci kablowej SN					
25 d.3	KNR 2-01 0119-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie w terenie trasy projektowanej linii kablowej 0,039	km km	 0,04	
				RAZEM	0,04
26 d.3	KNR 2-31 0815-07	Rozebranie nawierzchni utwardzonej kostką betonową na trasie wykopów kab- lowych 39*0,4	m ² m ²	 15,60	
				RAZEM	15,60
27 d.3	KNR 2-01 0702-0204	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,2 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV 39	m m	 39,00	
				RAZEM	39,00
28 d.3	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0. 4 m Krotność = 2 poz.27	m m	 39,00	
				RAZEM	39,00
29 d.3	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie 37,7	m m	 37,70	
				RAZEM	37,70
30 d.3	KNR 5-10 0113-05	Układanie istniejących kabli 15 kVw rurach dwudzielnych poz.29	m m	 37,70	
				RAZEM	37,70
31 d.3	KNR 5-10 0303-03 analogia	Układanie rur ochronnych dwudzielnych z PCV AROT o średnicy do 160 mm w wykopie 2*39	m m	 78,00	
				RAZEM	78,00
32 d.3	KNR 5-10 0113-05	Układanie projektowanych wstawek kablem typu: XUHAKXS 1x240 mm kw. 2*3*37,7	m m	 226,20	
				RAZEM	226,20
33 d.3	KNR 2-01 0705-0204	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV poz.27	m m	 39,00	
				RAZEM	39,00
34 d.3	KNR 2-01 0415-03	Uporządkowanie terenu wokół wykopu - rozplantowanie ziemi 39*0,4*0,2	m ³ m ³	 3,12	
				RAZEM	3,12
35 d.3	KNNR 5 1302-1	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 1	odc. odc.	 1,00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
36	KNR 2-31 d.3 0511-03	Naprawienie rozebranej nawierzchni utwardzonej jw.(przyjęto 80% kostki z odzysku) poz.26	m ² m ²	15,60	
				RAZEM	15,60
37	kalk. własna	Opracowanie powykonawczych planów geodezyjnych	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
4	45232000-2	Roboty pozostałe			
38	KNR 4-03 d.4 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 26	pomiar · pomiar ·	26,00	
				RAZEM	26,00
39	KNR 4-03 d.4 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 26	odc. odc.	26,00	
				RAZEM	26,00
40	KNR 4-03 d.4 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar · pomiar ·	1,00	
				RAZEM	1,00
41	KNR 4-03 d.4 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar · pomiar ·	1,00	
				RAZEM	1,00
42	KNR 4-03 d.4 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar · pomiar ·	1,00	
				RAZEM	1,00
43	KNR 4-03 d.4 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar · pomiar ·	1,00	
				RAZEM	1,00
44	KNR 13-21 d.4 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku 1	kpl. pom. kpl. pom.	1,00	
				RAZEM	1,00
45	KNR 13-21 d.4 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku 18	kpl. pom. kpl. pom.	18,00	
				RAZEM	18,00
46	kalk. własna	Opracowanie powykonawczych planów geodezyjnych	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00