

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa DP 2510W Czarnia-Surowe w obszarze oddziaływania przejścia dla pieszych zlokalizowanego w km około 4+276 w msc. Czarnia wraz z budową oświetlenia przejścia dla pieszych
ADRES INWESTYCJI : OBRĘB CZARNIA: 186/2, 78/8, 78/24
INWESTOR : Zarząd Powiatu w Ostrołęce
ADRES INWESTORA : pl. gen. Józefa Bema 5, 07-410 Ostrołęka
WYKONAWCA ROBÓT : Wykonawcza zostanie wyłoniony w drodze przetargu
BRANŻA : DROGOWA;

DATA OPRACOWANIA : 28.10.2021 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.10.2021 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	D.01.00.00. Roboty pomiarowe				0.00
2	D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe				0.00
3	D.01.00.00. Odhumusowanie				0.00
4	D.02.00.00. Roboty ziemne				0.00
5	D.05.00.00. Projektowana konstrukcja chodnika				0.00
6	D.05.00.00. Projektowana nakładka asfaltowa				0.00
7	D.05.00.00. Projektowana konstrukcja - płyty wypustkowe dla niewidomych				0.00
8	D.05.00.00. Projektowana konstrukcja - System FON				0.00
9	D.05.00.00. Korekta wysokościowa nawierzchni				0.00
10	D.07.00.00. Oznakowanie poziome, pionowe i elementy bezpieczeństwa na drodze				0.00
11	Regulacje wysokościowe				0.00
12	D.08.00.00. Elementy jezdni				0.00
13	Budowa linii oświetlenia drogowego				0.00
14	Pomiary instalacji elektrycznych				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		D.01.00.00. Roboty pomiarowe			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	m		
d.1	0111-01	równinnym.	m	70.00	
		70			
				RAZEM	70.00
2	KNNR 1	Odtworzenie punktów geodezyjnych	szt		
d.1	0111-01		szt	2.00	
		2			
				RAZEM	2.00
3		Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl.		
d.1	analiza indy-		kpl.	1.000	
	widualna	1.00			
				RAZEM	1.000
2		D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe			
4	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych mechanicznie	m ²		
d.2	0802-04		m ²	30.00	
		30			
				RAZEM	30.00
5	KNNR 6	Rozebranie podbudowy	m ²		
d.2	0801-02		m ²	30.00	
		30			
				RAZEM	30.00
6	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej - ułożenie na palety Wykonawcy	m ²		
d.2	0807-03		m ²	45.00	
	wycena indy-	45			
	widualna			RAZEM	45.00
7	KNNR 6	Rozebranie krawężników betonowych	m		
d.2	0806-02		m	95.00	
		95			
				RAZEM	95.00
8	KNNR 6	Rozebranie obrzeży trawnikowych	m		
d.2	0806-08		m	40.00	
		40			
				RAZEM	40.00
9	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału	m ²		
d.2	0102-02	z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	540.00	
		540			
				RAZEM	540.00
10	KNR 4-04	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką	m ³		
d.2	1103-01		m ³	15.44	
		poz.4*0.07+poz.5*0.15+poz.6*0.08+poz.7*0.15*0.30+poz.8*0.08*0.30			
				RAZEM	15.44
11	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyła-	m ³		
d.2	1103-04	dowaniu samochodem samowładowczym na odleg. 1 km	m ³	15.44	
		poz.10			
				RAZEM	15.44
12	KNR 4-04	Dodatek za transport - odległość określa oferent	m ³		
d.2	1103-05		m ³	53.24	
		poz.11+poz.9*0.07			
				RAZEM	53.24
3		D.01.00.00. Odhumusowanie			
13	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 10 cm	m ²		
d.3	0113-01		m ²	20.00	
		3/0.15			
				RAZEM	20.00
14	KNR 4-01	Przewóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m ³		
d.3	0108-01		m ³	3.00	
		3			
				RAZEM	3.00
4		D.02.00.00. Roboty ziemne			
15	KNNR 1	Wykopy. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki	m ³		
d.4	0202-08	0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³	15.00	
		15			
				RAZEM	15.00
16	KNR 4-01	Przewóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m ³		
d.4	0108-01		m ³	15.00	
		15			
				RAZEM	15.00
17	KNNR 1	Wykopy. Dodatek za transport - odległość określa oferent	m ³		
d.4	0208-02		m ³	15.00	
		15			
				RAZEM	15.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5		D.05.00.00. Projektowana konstrukcja chodnika			
18	KNNR 6 d.5 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		60	m ²	60.00	
				RAZEM	60.00
19	KNNR 6 d.5 0113-01	Warstwa podbudowy - podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 gr. 15 cm	m ²		
		poz.18	m ²	60.00	
				RAZEM	60.00
20	KNNR 6 d.5 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		poz.18	m ²	60.00	
				RAZEM	60.00
6		D.05.00.00. Projektowana nakładka asfaltowa			
21	KNR AT-03 d.6 0301-02	Warstwa wyrównawczo profilacyjna z mieszanki mineralno asfaltowej AC16W	m ²		
		gr 3-5 cm	m ²	540.00	
		540		RAZEM	540.00
22	KNR AT-03 d.6 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
		540	m ²	540.00	
				RAZEM	540.00
23	KNNR 6 d.6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		540	m ²	540.00	
				RAZEM	540.00
7		D.05.00.00. Projektowana konstrukcja - płyty wypustkowe dla niewidomych			
24	KNNR 6 d.7 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		10	m ²	10.00	
				RAZEM	10.00
25	KNNR 6 d.7 0112-01	Warstwa podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		poz.24	m ²	10.00	
				RAZEM	10.00
26	KNNR 6 d.7 0503-03	Chodniki z płyt wypustkowych na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m ²		
		poz.24	m ²	10.00	
				RAZEM	10.00
8		D.05.00.00. Projektowana konstrukcja - System FON			
27	KNNR 6 d.8 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		30	m ²	30.00	
				RAZEM	30.00
28	KNNR 6 d.8 0112-01	Warstwa podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		poz.27	m ²	30.00	
				RAZEM	30.00
29	KNNR 6 d.8 0503-03	Sytem FON	m ²		
		poz.27	m ²	30.00	
				RAZEM	30.00
9		D.05.00.00. Korekta wysokościowa nawierzchni			
30	KNNR 6 d.9 0805-05	Rozebranie nawierzchni	m ²		
		40	m ²	40.00	
				RAZEM	40.00
31	KNNR 6 d.9 0112-01	Warstwa podbudowy z kruszyw naturalnych - regulacja wysokości	m ²		
		analiza indywidualna	m ²	40.00	
		poz.30		RAZEM	40.00
32	KNNR 6 d.9 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej szarej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		poz.30	m ²	40.00	
				RAZEM	40.00
10		D.07.00.00. Oznakowanie poziome, pionowe i elementy bezpieczeństwa na drodze			
33	KNR AT-04 d.10 0204-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - grubowarstwowe wykonywane mechanicznie	m ²		
		40	m ²	40.00	
				RAZEM	40.00
34	KNNR 6 d.10 0702-04	Pionowe znaki drogowe projektowane - tablice znaków drogowych	szt.		
		2	szt.	2.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.00
35	KNNR 6 d.10 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
36	KNNR 6 d.10 0702-01	Pionowe znaki drogowe - demontaż słupków	szt.		
	analiza indywidualna				
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
37	KNNR 6 d.10 0702-08	Zdjęcie znaków lub drogowskazów	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
38	KNR AT-04 d.10 0210-01	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odblaskowe - kocie oczka	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
39	KNR 9-11 d.10 0101-02	Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m ²		
		15	m ²	15.00	
				RAZEM	15.00
11		Regulacje wysokościowe			
40	KNR 2-31 d.11 1406-03	Regulacja pionowa wpustów	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
41	KNR 2-31 d.11 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
12		D.08.00.00. Elementy jezdni			
42	KNNR 6 d.12 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z bet. cem. C12/15 - na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm	m		
		80	m	80.00	
				RAZEM	80.00
43	KNNR 6 d.12 0403-03	Krawężniki betonowe wtopione z wykonaniem ław betonowych z oporem z bet. cem. C12/15 - na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm	m		
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
44	KNNR 6 d.12 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej 1:4 gr.5cm i ławie betonowej z bet. cem. C12/15 spoiny wypełnione zaprawą cementową - nowe	m		
		40	m	40.00	
				RAZEM	40.00
13		Budowa linii oświetlenia drogowego			
45	KNNR 6 d.13 0803-05	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce cementowo-piaskowej 16*0.5	m ²		
			m ²	8.00	
				RAZEM	8.00
46	KNNR 5 d.13 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
		0.4*0.7*(34-8)	m ³	7.28	
				RAZEM	7.28
47	KNNR 5 d.13 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		34-8	m	26.00	
				RAZEM	26.00
48	KNNR 5 d.13 0723-01 z.sz.2.14. 9902-01	Przewierci mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) - rura SRS 75	m		
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
49	KNNR 5 d.13 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura DVK50 niebieska	m		
		1.5	m	1.50	
				RAZEM	1.50
50	KNNR 5 d.13 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura DVR50 niebieska	m		
		4	m	4.00	
				RAZEM	4.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51 d.13	KNNR 5 1101-07	Montaż konstrukcji kablowej - rura osłonowa BE 75 3m	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
52 d.13	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKXS 4x35mm2 8+1.5+4	m		
			m	13.50	
				RAZEM	13.50
53 d.13	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXS 4x35mm2 54-8-1.5-4	m		
			m	40.50	
				RAZEM	40.50
54 d.13	KNNR 5 0713-02 analogia	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - wciąganie przewodów słupy YDY3x2,5mm2 2*7	m		
			m	14.00	
				RAZEM	14.00
55 d.13	KNNR 5 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych - YAKXS 4x35mm2 9	m		
			m	9.00	
				RAZEM	9.00
56 d.13	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na suchu końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - 4-palczatka term. 2*2	szt.		
			szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
57 d.13	KNNR 5 0603-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 200 mm2) - bednarka FeZn 25x4mm 54	m		
			m	54.00	
				RAZEM	54.00
58 d.13	Kalkulacja własna	Wykonanie połączenia egzotermicznego 3	szt.		
			szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
59 d.13	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych 500V 10kA 3	szt.		
			szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
60 d.13	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup stalowy ocynkowany h=6,0m na fundamencie prefabrykowanym + zaciski IZK 2	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
61 d.13	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia drogowego na słupie - przejście dla pieszych 2	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
62 d.13	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III - pręty stalowe miedziowane typu Galmar 20*1.5	m		
			m	30.00	
				RAZEM	30.00
63 d.13	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m poz.47	m		
			m	26.00	
				RAZEM	26.00
64 d.13	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV poz.46	m³		
			m³	7.28	
				RAZEM	7.28
65 d.13	KNNR 2-01 0236-02	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV poz.46	m³		
			m³	7.28	
				RAZEM	7.28
66 d.13	KNNR 6 0502-02	Odtworzenie nawierzchni - chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.45	m²		
			m²	8.00	
				RAZEM	8.00
14		Pomiary instalacji elektrycznych			
67 d.14	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy 1	odc.		
			odc.	1.00	
				RAZEM	1.00
68 d.14	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69 d.14	KNR 13-21 0301-03 analogia	Pomiary natężenia oświetlenia /luminancji	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00