

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

### **Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

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

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa DP 2519W Kadzidło-Lyse-Łączki-gr. województwa w obszarze oddziaływania przejścia dla pieszych zlokalizowanego w km około 30+055  
ADRES INWESTYCJI : OBRĘB ŁĄCZKI: 1037, 216/  
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. Korekta wysokościowa nawierzchni				0.00
6	D.05.00.00. Projektowana konstrukcja chodnika				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.07.00.00. Oznakowanie poziome, pionowe i elementy bezpieczeństwa na drodze				0.00
10	D.08.00.00. Elementy jezdni				0.00
11	Regulacje wysokościowe				0.00
12	Budowa linii oświetlenia drogowego				0.00
13	Pomiary instalacji elektrycznych				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>D.01.00.00. Roboty pomiarowe</b>			
1	KNNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 20	m m	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
2	KNNR 1 d.1 0111-01	Odtworzenie punktów geodezyjnych 2	szt szt	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
3	d.1 analiza indywidualna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza 1.00	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe</b>			
4	KNNR 6 d.2 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych mechanicznie 20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
5	KNNR 6 d.2 0801-02	Rozebranie podbudowy 20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
6	KNNR 2-31 d.2 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej napalety Wykonawcy 15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
7	KNNR 6 d.2 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych 8	m m	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
8	KNNR 6 d.2 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych 8	m m	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
9	KNNR 4-04 d.2 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką poz.4*0.07+poz.5*0.15+poz.6*0.08+poz.7*0.15*0.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.96</b>
10	KNNR 4-04 d.2 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km poz.9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.96</b>
11	KNNR 4-04 d.2 1103-05	Dodatek za transport - materiał z rozbiórki odwieźć na plac ODM Myszyniec poz.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.96</b>
<b>3</b>		<b>D.01.00.00. Odhumusowanie</b>			
12	KNNR 1 d.3 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 10 cm - do ponownego wbudowania 6/0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
13	KNNR 4-01 d.3 0108-01	Przewóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II 6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
<b>4</b>		<b>D.02.00.00. Roboty ziemne</b>			
14	KNNR 1 d.4 0202-08	Wykopy. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. 15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
15	KNNR 1 d.4 0406-02	Nasypy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przerzutem gruntu uzyskanego z ukołu; grunt kat.III-IV 7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
16	KNNR 1 d.4 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów - mechanicznie 7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
17	KNNR 4-01 d.4 0108-01	Przewóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II 6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
18	KNNR 1 d.4 0208-02	Wykopy. Dodatek za transport - odległość określa oferent	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	m <sup>3</sup>	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
<b>5</b>		<b>D.05.00.00. Korekta wysokościowa nawierzchni</b>			
19 KNNR 6 d.5 0805-05		Rozebranie nawierzchni	m <sup>2</sup>		
		20	m <sup>2</sup>	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
20 KNNR 6 d.5 0112-01 analiza indywidualna		Warstwa podbudowy z kruszyw naturalnych - regulacja wysokości	m <sup>2</sup>		
		poz.19	m <sup>2</sup>	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
21 KNNR 6 d.5 0502-02		Chodniki z kostki brukowej betonowej szarej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka z rozbiórki	m <sup>2</sup>		
		poz.19	m <sup>2</sup>	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
<b>6</b>		<b>D.05.00.00. Projektowana konstrukcja chodnika</b>			
22 KNNR 6 d.6 0103-03		Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
		35	m <sup>2</sup>	35.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.00</b>
23 KNNR 6 d.6 0113-01		Warstwa podbudowy - podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 gr. 15 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.22	m <sup>2</sup>	35.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.00</b>
24 KNNR 6 d.6 0502-02		Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		poz.22	m <sup>2</sup>	35.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.00</b>
<b>7</b>		<b>D.05.00.00. Projektowana konstrukcja - płyty wypustkowe dla niewidomych</b>			
25 KNNR 6 d.7 0103-03		Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
		8	m <sup>2</sup>	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
26 KNNR 6 d.7 0112-01		Warstwa podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.25	m <sup>2</sup>	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
27 KNNR 6 d.7 0503-03		Chodniki z płyt wypustkowych na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
		poz.25	m <sup>2</sup>	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
<b>8</b>		<b>D.05.00.00. Projektowana konstrukcja - System FON</b>			
28 KNNR 6 d.8 0103-03		Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
		15	m <sup>2</sup>	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
29 KNNR 6 d.8 0112-01		Warstwa podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.28	m <sup>2</sup>	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
30 KNNR 6 d.8 0503-03 analiza indywidualna		Sytem FON	m <sup>2</sup>		
		poz.28	m <sup>2</sup>	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
<b>9</b>		<b>D.07.00.00. Oznakowanie poziome, pionowe i elementy bezpieczeństwa na drodze</b>			
31 KNR AT-04 d.9 0204-01		Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - grubowarstwowe wykonywane mechanicznie	m <sup>2</sup>		
		20	m <sup>2</sup>	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
32 KNNR 6 d.9 0702-04		Pionowe znaki drogowe projektowane - tablice znaków drogowych	szt.		
		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
33 KNNR 6 d.9 0702-01		Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
34 KNR AT-04 d.9 0210-01		Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odblaskowe - kocie oczka	szt.		
		6	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNNR 6 d.9 0702-04 analiza indywidualna	Znak aktywny D-6	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
36	KNR AT-04 d.9 0204-01	Oznakowanie poziome - progi wibracyjne z masy chemoutwardzanej	m <sup>2</sup>		
		7	m <sup>2</sup>	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
<b>10</b>		<b>D.08.00.00. Elementy jezdni</b>			
37	KNNR 6 d.10 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		
		6	m	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
38	KNNR 6 d.10 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		
		8	m	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
39	KNNR 6 d.10 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		
		25	m	25.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>
<b>11</b>		<b>Regulacje wysokościowe</b>			
40	KNR 2-31 d.11 1406-03	Regulacja pionowa studzienek kanalizacji sanitarnej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>12</b>		<b>Budowa linii oświetlenia drogowego</b>			
41	KNNR 5 d.12 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		0.4*0.7*(42.5-4)	m <sup>3</sup>	10.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.78</b>
42	KNNR 5 d.12 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		42.5-4	m	38.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.50</b>
43	KNNR 5 d.12 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		
		18.5	m	18.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.50</b>
44	KNNR 5 d.12 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura DVK50 niebieska	m		
		2	m	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
45	KNNR 5 d.12 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura DVR50 niebieska	m		
		5	m	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
46	KNNR 5 d.12 1101-07	Montaż konstrukcji kablowej - rura osłonowa RL 37 2m	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
47	KNNR 5 d.12 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKXS 4x35mm2	m		
		18.5+2+5+2	m	27.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.50</b>
48	KNNR 5 d.12 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXS 4x35mm2	m		
		80-poz.47	m	52.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.50</b>
49	KNNR 5 d.12 0713-02 analogia	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - wciąganie przewodów słupy YDY3x2,5mm2	m		
		30	m	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
50	KNNR 5 d.12 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. 3*2	szt.		
			szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51 d.12	KNNR 5 0603-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 200 mm <sup>2</sup> ) - bednarka FeZn 25x4mm 80	m m	80.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.00</b>
52 d.12	Kalkulacja własna	Wykonanie połączenia egzotermicznego	szt.		
		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
53 d.12	KNR 5-10 1101-01	Montaż masztów sygnalizacji ulicznej z wykonaniem fundamentu 'na mokro' - słup stalowy ocynkowany h=6,5m na fundamencie prefabrykowanym + zaciski IZK	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
54 d.12	KNR 5-10 1002-04	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 60 kg na słupie - wysięgnik 6m	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
55 d.12	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	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
56 d.12	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie - wysięgnik 1-ram. 1,5m	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
57 d.12	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia drogowego na słupie - przejście dla pieszych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
58 d.12	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - przejście dla pieszych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
59 d.12	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat III - pręty stalowe miedziowane typu Galmar 20*1.5	m m	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
60 d.12	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		poz.42	m	38.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.50</b>
61 d.12	KNNR 5 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		poz.41	m <sup>3</sup>	10.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.78</b>
62 d.12	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		poz.41	m <sup>3</sup>	10.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.78</b>
<b>13</b>	<b>Pomiary instalacji elektrycznych</b>				
63 d.13	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
64 d.13	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
65 d.13	KNR 13-21 0301-03 analogia	Pomiary natężenia oświetlenia /luminancji	kpl		
		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>