

## Przedmiar robót

### Nazwa inwestycji:

Rozbudowa drogi powiatowej nr 2530W Kadzidło - Jeglijowiec - Gleba w obszarze oddziaływania przejścia dla pieszych zlokalizowanego w km około 0+090 w msc. Kadzidło wraz z budową oświetlenia przejścia dla pieszych

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.p rzedm.	Ilość
<b>1</b>		<b>D.01.00.00. Roboty pomiarowe</b>		
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	m	100,00
2	KNNR 1 0111-01	Odtworzenie punktów geodezyjnych	szt	2,00
3	analiza indywidualna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl.	1,00
<b>Razem dział: D.01.00.00. Roboty pomiarowe</b>				
<b>2</b>		<b>D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe</b>		
4	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych mechanicznie	m2	135,00
5	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy	m2	135,00
6	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej - ułożenie na palety Wykonawcy	m2	220,00
7	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych	m	200,00
8	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych	m	10,00
9	KNR AT-03 0102-d.2	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2	700,00
10	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką	m3	56,54
11	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m3	56,54
12	KNR 4-04 1103-05	Dodatek za transport - materiał z rozbiórki odwieźć na plac ODM Kadzidło	m3	105,54
<b>Razem dział: D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe</b>				
<b>3</b>		<b>D.01.00.00. Odhumusowanie</b>		
13	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 10 cm	m2	133,33
14	KNR 4-01 0108-01	Przewóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m3	20,00
<b>Razem dział: D.01.00.00. Odhumusowanie</b>				
<b>4</b>		<b>D.02.00.00. Roboty ziemne</b>		
15	KNNR 1 0202-08	Wykopy. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m3	50,00
16	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów - mechanicznie	m3	20,00

17	KNR 4-01 0108-01	Przewóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m3	30,00
18	KNNR 1 0208-02	Wykopy. Dodatek za transport - odległość określa oferent	m3	30,00
<b>Razem dział: D.02.00.00. Roboty ziemne</b>				
5		<b>D.05.00.00. Projektowana konstrukcja chodnika</b>		
19	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	25,00
20	KNNR 6 0113-01	Warstwa podbudowy - podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 gr. 15 cm	m2	25,00
21	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	25,00
<b>Razem dział: D.05.00.00. Projektowana konstrukcja chodnika</b>				
6		<b>D.05.00.00. Projektowana konstrukcja chodnika wzmocnionego</b>		
22	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	300,00
23	KNNR 6 0113-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m2	300,00
24	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	300,00
<b>Razem dział: D.05.00.00. Projektowana konstrukcja chodnika wzmocnionego</b>				
7		<b>D.05.00.00. Projektowana nakładka asfaltowa</b>		
25	KNR AT-03 0301-02	Warstwa wyrównawczo profilacyjna z mieszanki mineralno asfaltowej AC16W gr 3-5 cm	m2	700,00
26	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2	700,00
27	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m2	700,00
<b>Razem dział: D.05.00.00. Projektowana nakładka asfaltowa</b>				
8		<b>D.05.00.00. Projektowana konstrukcja - płyty wypustkowe dla niewidomych</b>		
28	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	7,00
29	KNNR 6 0112-01	Warstwa podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	7,00
30	KNNR 6 0503-03	Chodniki z płyt wypustkowych na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m2	7,00
<b>Razem dział: D.05.00.00. Projektowana konstrukcja - płyty wypustkowe dla niewidomych</b>				
9		<b>D.05.00.00. Projektowana konstrukcja - System FON</b>		
31	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	80,00
32	KNNR 6 0112-01	Warstwa podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	80,00
33	KNNR 6 0503-03 analiza indywidualna	Sytem FON	m2	80,00
<b>Razem dział: D.05.00.00. Projektowana konstrukcja - System FON</b>				
10		<b>D.05.00.00. Korekta wysokościowa nawierzchni</b>		
33	KNNR 6 0805-05	Rozebranie nawierzchni	m2	700,00
34	KNNR 6 0112-01 analiza indywidualna	Warstwa podbudowy z kruszyw naturalnych - regulacja wysokości	m2	700,00

35	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej szarej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - materiał z rozbiórki	m2	700,00
<b>Razem dział: D.05.00.00. Korekta wysokościowa nawierzchni</b>				
11		<b>D.07.00.00. Oznakowanie poziome, pionowe i elementy bezpieczeństwa na drodze</b>		
36	KNR AT-04 0204-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - grubowarstwowe wykonywane mechanicznie	m2	30,00
37	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe projektowane - tablice znaków drogowych	szt.	4,00
38	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	3,00
39	KNNR 6 0702-01 analiza indywidualna	Pionowe znaki drogowe - demontaż słupków	szt.	3,00
40	KNNR 6 0702-08	Zdjęcie znaków lub drogowiskazów	szt.	4,00
41	KNR 9-11 0101-02	Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m2	40,00
<b>Razem dział: D.07.00.00. Oznakowanie poziome, pionowe i elementy bezpieczeństwa na drodze</b>				
12		<b>Regulacje wysokościowe</b>		
42	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa wpustów	szt.	2,00
43	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.	3,00
<b>Razem dział: Regulacje wysokościowe</b>				
13		<b>D.08.00.00. Elementy jezdni</b>		
44	KNNR 6 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	25,00
45	KNNR 6 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	125,00
46	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe najazdowy z wykonaniem ław betonowych z oporem z bet. cem. C12/15 - na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm	m	70,00
<b>Razem dział: D.08.00.00. Elementy jezdni</b>				
14		<b>Budowa linii oświetlenia drogowego</b>		
47	KNNR 6 0803-05	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	14,00
48	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3	7,84
49	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	28,00
50	KNNR 5 0723-01 z.sz.2.14. 9902-01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) - rura SRS 75	m	8,00
51	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura DVK50 niebieska	m	4,00
52	KNNR 5 1101-07	Montaż konstrukcji kablowej - rura osłonowa BE 75 3m	szt.	1,00
53	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKXS 4x35mm2	m	12,00
54	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXS 4x35mm2	m	35,00
55	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	m	14,00

56	KNNR 5 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych - YAKXS 4x35mm <sup>2</sup>	m	9,00
57	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - 4-palczatka term.	szt.	4,00
58	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	m	56,00
59	Kalkulacja własna	Wykonanie połączenia egzotermicznego	szt.	3,00
60	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych 500V 10kA	szt.	1,00
61	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.	2,00
62	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia drogowego na słupie - przejście dla pieszych	szt.	2,00
63	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat III - pręty stalowe miedziowane typu Galmar lub równoważny	m	30,00
64	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	28,00
65	KNNR 5 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>	7,84
66	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m <sup>3</sup>	7,84
67	KNNR 6 0502-02	Odtworzenie nawierzchni - chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	14,00
<b>Razem dział: Budowa linii oświetlenia drogowego</b>				
16		<b>Pomiary instalacji elektrycznych</b>		
68	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.	1,00
69	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1,00
70	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia /luminancji	kpl	1,00
d.15	analogia			
<b>Razem dział: Pomiary instalacji elektrycznych</b>				