

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2 Roboty drogowe
45111200-0 Przygotowanie terenu pod budowę
45233320-8 Fundamentowanie dróg
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45233129-9 Roboty budowlane w zakresie skrzyżowań dróg

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi gminnej wewnętrznej wraz z budową oświetlenia ulicznego.
ADRES INWESTYCJI : Rudy działki nr 164/1 i 169
INWESTOR : Gmina Kuźnia Raciborska
ADRES INWESTORA : 47-420 Kuźnia Raciborska, ul. Słowackiego 4
BRANŻA : Roboty inżynierskie / drogowe

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa drogi gminnej wewnętrznej wraz z budową oświetlenia ulicznego					
1	45111200-0	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym	km	0.146	
		146.18/1000			
				RAZEM	0.146
2	45111200-0	Zdjęcie warstwy humusu			
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.2	0126-01	spycharek	m ²	1023.26	
		146.18*7		RAZEM	1023.26
3	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek	m ²		
d.2	0126-02	za każde dalsze 5 cm grubości	m ²	1023.26	
		poz.2		RAZEM	1023.26
4	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.2	0212-05	poz.2*0.15+poz.2*0.05	m ³	204.65	
				RAZEM	204.65
5	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za dalszą odległość transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II.	m ³		
d.2	0214-03	Investor nie zapewnia wysypu. Na terenie Gminy Kuźnia Raciborska brak wysypiska odpadów komunalnych. Wykonawca kalkuluje odległość wywozu indywidualnie, zgodnie ze swoimi ustaleniami. W kosztach należy uwzględnić opłatę za składowanie.	m ³	204.65	
		poz.4		RAZEM	204.65
3	45111200-0	Roboty ziemne			
6	KNR 2-01	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat.gr.III)	m ³		
d.3	0311-02	kol 8	m ³	65.76	
		65.76		RAZEM	65.76
7	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³		
d.3	0202-07	kol 9	m ³	68.57	
		68.57		RAZEM	68.57
8	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³		
d.3	0205-03	69.85	m ³	69.85	
				RAZEM	69.85
9	KNNR 1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.3	0208-02	Investor nie zapewnia miejsca dokopu gruntu. Wykonawca kalkuluje odległość dowozu indywidualnie, zgodnie ze swoimi ustaleniami.	m ³	69.85	
		poz.8		RAZEM	69.85
10	KNNR 1	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowyladowczymi	m ³		
d.3	0311-01	ko 7	m ³	135.61	
		135.61		RAZEM	135.61
11	KNNR 1	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijkami mechanicznymi	m ³		
d.3	0408-01	poz.10	m ³	135.61	
				RAZEM	135.61
4	45233320-8	Podbudowa			
12	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.4	0103-03	7*146.18	m ²	1023.26	
				RAZEM	1023.26
13	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 25 cm, tłuczeń kamienny 31,5-63 mm	m ²		
d.4	0113-03	poz.12	m ²	1023.26	
				RAZEM	1023.26
14	KNNR 6	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego, tłuczeń kamienny 0-31,5mm, grubości 20 cm. po zagęszczeniu	m ²		
d.4	0113-02	poz.2	m ²	1023.26	
				RAZEM	1023.26
15	KNR 2-31	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC22P st. II grubości 4 cm po zagęszczeniu, wraz z transportem mieszanki z wytwórni na miejsce wbudowania	m ²		
d.4	0110-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.12	m ²	1023.26	
				RAZEM	1023.26
16	KNR 2-31 d.4 0110-02	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC22P st. II wraz z transportem mieszanki z wytwórni na miejsce wbudowania - dodatek za dalsze 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3 poz.12	m ² m ²	 1023.26	
				RAZEM	1023.26
5	45233120-6	Nawierzchnia			
17	KNR AT-03 d.5 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² poz.12	m ² m ²	 1023.26	
				RAZEM	1023.26
18	KNNR 6 d.5 0308-03	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego grysowego AC16W st. I grubości 6 cm po zagęszczeniu, wraz z transportem mieszanki z wytwórni na miejsce wbudowania (warstwa wiążąca) poz.12	m ² m ²	 1023.26	
				RAZEM	1023.26
19	KNR AT-03 d.5 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² poz.12	m ² m ²	 1023.26	
				RAZEM	1023.26
20	KNNR 6 d.5 0309-03	Nawierzchnie z betonu asfaltowego grysowego AC11S st o grubości po zagęszczeniu 6 cm (warstwa ścieralna) poz.12	m ² m ²	 1023.26	
				RAZEM	1023.26
6	45233120-6	Krawężniki			
21	KNNR 6 d.6 0401-05 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm układane bezpośrednio na świeżym, niestężonym betonie 150*2	m m	 300.00	
				RAZEM	300.00
22	KNR 2-31 d.6 0402-04	Ława betonowa z oporem pod krawężnik betonowy wtopiony, beton klasy C12/15 (V=0,078 m ³ /mb.) poz.21*0.078	m ³ m ³	 23.40	
				RAZEM	23.40
7	45233120-6	Pobocza			
23	KNNR 6 d.7 0107-01 analogia	Utwardzenie poboczy kruszywem łamanym (tłuczniem kamiennym) 0-31,5mm grubości 15 cm. po zagęszczeniu 146.18*0.75*2*0.15	m ³ m ³	 32.89	
				RAZEM	32.89
8	45233120-6	Umocnienie skarp i oznakowanie			
24	KNNR 1 d.8 0503-01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III 50	m ² m ²	 50.00	
				RAZEM	50.00
25	KNNR 1 d.8 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III 135.61	m ² m ²	 135.61	
				RAZEM	135.61
26	KNNR 1 d.8 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. Z tabeli zdjęcia humusu oraz plantowania skarp i korony nasypów - kol. 8+9 poz.24+poz.25	m ² m ²	 185.61	
				RAZEM	185.61
27	KNNR 6 d.8 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
28	KNNR 6 d.8 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ² 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
9		Budowa oświetlenia ulicznego			
9.1		Roboty ziemne			
29	KNNR 5 d.9.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 180*1.0*0.4	m ³ m ³	 72.00	
				RAZEM	72.00
30	KNNR 5 d.9.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2 175	m m	 175.00	
				RAZEM	175.00
31	KNNR 5 d.9.1 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 175*0.8*0.4	m ³ m ³	 56.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNNR 1 d.9.1 0201-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi (170*0.2*0.4)*1.3	m ³ m ³	RAZEM 17.68	56.00 17.68
33	KNNR 1 d.9.1 0208-01	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) Krotność = 10 poz.32	m ³ m ³	RAZEM 17.68	17.68
9.2		Roboty sieciowe			
34	KNNR 5 d.9.2 0907-06	Układanie bednarki w rowach kablowych 30x4 175	m m	175.00	175.00
35	KNNR 5 d.9.2 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych NA2XY-J 4x35mm2 175	m m	175.00	175.00
36	KNNR 5 d.9.2 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 8	szt. szt.	8.00	8.00
37	KNNR 5 d.9.2 1001-03	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg słup ocynkowany malowany RAL 7024 H=7m wraz z fundamentem 6	szt. szt.	6.00	6.00
38	KNNR 5 d.9.2 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - St/1r/W1,0/5°/fi 60 RAL 7024 6	szt. szt.	6.00	6.00
39	KNNR 5-10 d.9.2 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych - IZK 6	kpl. kpl.	6.00	6.00
40	KNNR 5 d.9.2 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m YDY 3x2,5mm2 6	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	6.00	6.00
41	KNNR 5 d.9.2 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku LED o mocy min. 34W zgodne z parametrami zawartymi w opisie i na rys, 4000K, min. 4600 lm 6	szt. szt.	6.00	6.00
42	KNNR 5 d.9.2 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie bednarki 6	szt. szt.	6.00	6.00
43	KNNR 1 d.9.2 0306-08	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m w gruncie kat.III 1	szt. szt.	1.00	1.00
44	KNNR 5 d.9.2 0401-04	Złącza kablowe SOU kompletne z wyposażeniem 1	kpl. kpl.	1.00	1.00
45	KNP 18 D13 d.9.2 1301-01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól 1	szt. szt.	1.00	1.00
46	KNNR 5 d.9.2 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy 16	odc. odc.	16.00	16.00
47	KNNR 5 d.9.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 15	szt. szt.	15.00	15.00
48	KNNR 5 d.9.2 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 15	szt. szt.	15.00	15.00
9.3		Koszty dodatkowe			
49	KNNR 2-01 d.9.3 0103-03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) 61	szt. szt.	61.00	61.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50	KNR 2-01	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha	RAZEM	61.00
d.9.3	0109-05	0.1	ha	0.10	
				RAZEM	0.10
51	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.9.3	0105-03	61	szt.	61.00	
				RAZEM	61.00
52	KNR 2-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m ³		
d.9.3	0110-01	32	m ³	32.00	
				RAZEM	32.00
53	KNR 2-01	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu	m ³		
d.9.3	0110-04	Krotność = 12 poz.52	m ³	32.00	
				RAZEM	32.00
54	KNR 2-01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
d.9.3	0110-02	2.5	mp	2.50	
				RAZEM	2.50
55	KNR 2-01	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu	mp		
d.9.3	0110-05	Krotność = 7 2.5	mp	2.50	
				RAZEM	2.50