

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45111220-6	Roboty w zakresie usuwania gruzu
45112500-0	Usuwanie gleby
45112700-2	Roboty w zakresie kształtowania terenu
45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg
45233129-9	Skrzyżowania dróg
45233221-4	Malowanie nawierzchni
45233252-0	Roboty w zakresie nawierzchni ulic
45233290-8	Instalowanie znaków drogowych
45233320-8	Fundamentowanie dróg
45233222-1	Roboty w zakresie chodników
45233340-4	Fundamentowanie ścieżek ruchu pieszego

Nazwa inwestycji : Przebudowa drogi powiatowej Nr 1751E - ul. Reymonta w Sieradzu. Od km 1+860,00 do km 1+895,00
Adres Inwestycji : Droga powiatowa Nr 1751E - ul. Reymonta, Sieradz, gmina Sieradz, powiat sieradzki, woj. łódzkie
Inwestor : Powiatowy Zarząd Dróg w Sieradzu
Adres Inwestora : Pl. Wojewódzki 3
Wykonawca robót : Wyłoniony w przetargu
Adres Wykonawcy : -
Branża : Drogowa, sanitarna, energetyczna

Sporządził : tech. Wioletta Małecka-Czapla
Sprawdziła : mgr inż. Jacek Małecki
Data opracowania : 08.02.2017r.

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : IV kwartał 2016r.

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), Mbezp, S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Przebudowa drogi powiatowej Nr 1751E - ul. Reymonta w Sieradzu od km 1+860,00 do km 1+895,00						
1		DROGA - roboty przygotowawcze				
d.1	1 KNNR 1 0111-01 D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (odtworzenie trasy i punktów wysokościowych)	km	0.04		
d.1	2 Kalkulacja własna D.01.01.01	Pomiar geodezyjny powykonawczy	szt.	1.00		
d.1	3 Kalkulacja własna D.01.01.01	Regulacja i zabezpieczenie punktów osnowy geodezyjnej	szt.	1.00		
Razem dział DROGA - roboty przygotowawcze						
2		DROGA - rozbiórka elementów drogowych				
d.2	4 KNNR 6 0806-08 D.01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x100cm na ławie betonowej	m	2.50		
d.2	5 KNNR 6 0802-04 D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 20cm	m ²	3.00		
d.2	6 KNNR 6 0802-02 D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z tłucznią śr. gr. 15cm	m ²	360.00		
d.2	7 KNR AT-03 0101-02 D.01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 20cm Krotność = 2	m	6.00		
d.2	8 KNR 4-04 1103-04 D.01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania	m ³	54.66		
Razem dział DROGA - rozbiórka elementów drogowych						
3		DROGA - roboty ziemne				
d.3	9 KNNR 1 0201-02 D.02.01.01	Roboty ziemne - wykopy wykonywane mechanicznie i ręcznie z transp.urobku na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania	m ³	399.83		
d.3	10 KNNR 1 0407-02 D.02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu niespoistego z dowozu	m ³	7.54		
d.3	11 KNR 9-11 0201-02 D.02.03.01	Wzmocnienie podłoża geosiatką o wytrzymałości 80/80kN/m	m ²	510.20		
d.3	12 KNNR 6 0605-01 D.02.03.01	Wykonanie materaca z kruszywa 0/63mm gr. 17cm	m ³	66.51		
Razem dział DROGA - roboty ziemne						
4	45231000-5	D.03.02.01 - kanalizacja deszczowa				
d.4	13 KNNR 1 0201-02 D.03.02.01	Roboty ziemne - wykopy wykonywane mechanicznie z transportem urobku na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania	m ³	33.55		
d.4	14 KNNR 1 0201-02 D.03.02.01	Roboty ziemne - wykopy wykonywane ręcznie z transportem urobku na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania	m ³	8.38		
d.4	15 KNNR 1 0307-04 D.03.02.01	Wykopy liniowe wykonywane mechanicznie o szerokości 0,8-2,5m i głębokości do 3,0m o ścianach pionowych umocnionych z odwozem urobku na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania	m ³	194.22		
d.4	16 KNNR 1 0307-04 D.03.02.01	Wykopy liniowe wykonywane ręcznie o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych umocnionych z odwozem urobku na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania	m ³	48.57		
d.4	17 KNNR 11 0501-05 D.03.02.01	Obsypki z kruszyw naturalnych niespoistych dowiezionych zagęszczalnych	m ³	251.64		
d.4	18 KNNR 1 0408-03 D.03.02.01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami	m ³	251.64		
d.4	19 KNNR 4 1410-02 D.03.02.01	Podłoża betonowe o grubości 10cm - pod studzienki ściekowe - beton C12/15	m ³	0.60		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
20	KNNR 4 1424-01 D.03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500mm z osadnikiem i syfonem. Wpusty deszczowe uliczne typ ciężki D400 (żeliwne) wg KPED karta 02.13 (wraz z robotami ziemnymi)	szt.	4.00		
21	KNNR 4 1410-02 D.03.02.01	Podłoża betonowe o grubości 10cm - pod studnie fi 1200mm beton C16/20	m ³	0.45		
22	KNNR 4 1415-01 D.03.02.01	Studnie kanalizacyjne przelotowe z kręgów betonowych średnicy 1200mm z betonu klasy B-45 włącz typu ciężkiego D 400 (wraz z robotami ziemnymi).	szt.	1.00		
23	KNNR 4 1410-02 D.03.02.01	Podłoża betonowe o grubości 10cm - pod studnie fi 1400mm beton C16/20	m ³	1.00		
24	KNNR 4 1416-01 D.03.02.01	Studnie kanalizacyjne przelotowe z kręgów betonowych średnicy 1400mm z betonu klasy B-45 włącz typu ciężkiego D 400 (wraz z robotami ziemnymi)	szt.	2.00		
25	KNNR 4 1411-01 D.03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich nie-spoistych grub. 15cm	m ³	2.48		
26	KNNR 4 1308-03 D.03.02.01	Kanały z rur PP SN 8 klasy S o średnicy 200mm	m	11.00		
27	KNNR 4 1411-01 D.03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15cm	m ³	2.68		
28	KNNR 4 1308-03 D.03.02.01	Kanały z rur PP SN8 klasy S o średnicy 250mm	m	11.90		
29	KNNR 4 1411-01 D.03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15cm	m ³	14.51		
30	KNNR 4 1308-08 D.03.02.01	Kanały z rur PP SN8 klasy S o średnicy 600mm	m	64.50		
31	Kalkulacja własna D.03.02.01	Przeprowadzenie próby szczelności sieci o śr. nominalnej 250mm za pomocą kamery tv	m	11.90		
32	Kalkulacja własna D.03.02.01	Przeprowadzenie próby szczelności sieci o śr. nominalnej 600mm za pomocą kamery tv	m	64.50		
33	KNNR 2-19 0219-01 D.03.02.01	Oznakowanie trasy kanalizacji deszczowej ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego o szerokości 20cm brązową	m	87.40		
Razem dział D.03.02.01 - kanalizacja deszczowa						
5	DROGA - regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych					
34	KNNR 6 1305-01 D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - studzienki/zasowy wodociągowe wraz z wymianą skrzynek i regulacją trzpieni	szt	2.00		
35	KNNR 6 1305-02 D.03.02.01a	Regulacja wysokościowa i sytuacyjna studzienek kanalizacji sanitarnej wraz z montażem nowych włączów i pierścieni odciążających	szt	1.00		
Razem dział DROGA - regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych						
6	DROGA - podbudowy					
36	KNNR 6 0103-03 z.o.2.7. 9902-03 D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	391.25		
37	KNNR 6 0103-03 z.o.2.7. 9902-03 D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne ciągu pieszo-rowerowego	m ²	90.00		
38	KNNR 6 1005-04 z.o.2.7. 9902-03 D.04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych	m ²	739.25		
39	KNNR 6 1005-06 z.o.2.7. 9902-03 D.04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²	696.00		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
40	KNNR 6 1005- d.6 07 z.o.2.7. 9902-03 D.04.03.01	Skropienie asfaltem podbudów i nawierzchni drogowych	m ²	1044.00		
41	KNNR 6 0113- d.6 02 z.o.2.7. 9902-03 D.04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z mieszanki niezwiązanej 0/31,5mm gr. 20cm	m ²	348.00		
42	KNNR 6 0111- d.6 02 D.04.05.01	Podbudowa pomocnicza z kruszywa stabilizowanego spoiwem hydraulicznym o Rm=2,5MPa, warstwa gr. 15cm	m ²	391.25		
43	KNNR 6 0110- d.6 03 D.04.07.01	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 8cm z AC 22 P 35/50 (w-wa podbudowy)	m ²	348.00		
Razem dział DROGA - podbudowy						
7		DROGA - nawierzchnie				
44	KNNR 6 0308- d.7 03 z.o.2.7. 9902-03 D.05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6cm z AC 16 W 35/50 (warstwa wiążąca) Krotność = 1.17	m ²	348.00		
45	KNNR 6 0309- d.7 02 D.05.03.13	Nawierzchnia z SMA 11 PMB 45/80-55 gr. 4cm (warstwa ścieralna) wraz z uszorstnieniem grysami 2/4mm	m ²	348.00		
Razem dział DROGA - nawierzchnie						
8		DROGA - urządzenia bezpieczeństwa ruchu				
46	KNR AT-04 d.8 0205-01 KNR 2- 31 z.o.2.13. 9902-01 D.07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - pasy ciągłe - chemoutwardzalne	m ² ozn.	9.60		
47	KNR AT-04 d.8 0205-02 KNR 2- 31 z.o.2.13. 9902-01 D.07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - pasy przerywane - chemoutwardzalne	m ² ozn.	1.44		
48	KNR AT-04 d.8 0205-03 KNR 2- 31 z.o.2.13. 9902-01 D.07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - przejścia dla pieszych, skrzyżowania - chemoutwardzalne	m ² ozn.	14.10		
49	KNR AT-04 d.8 0205-04 D.07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - strzałki - oznaczenia kierunkowe - chemoutwardzalne	m ² ozn.	5.82		
50	KNR AT-04 d.8 0205-03 KNR 2- 31 z.o.2.13. 9902-01 D.07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych (kolor czerwony) - chemoutwardzalne	m ² ozn.	20.00		
51	KNNR 6 0702- d.8 01 D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki i wysięgniki z rur stalowych wraz z wykonaniem betonowych fundamentów	szt.	6.00		
52	KNNR 6 0702- d.8 04 D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne - średnie stalowe	szt.	6.00		
53	Kalkulacja d.8 własna D.07.10.01	Oznakowanie, utrzymanie i rozbiórka oznakowania robót - wdrożenie.	kpl.	1.00		
Razem dział DROGA - urządzenia bezpieczeństwa ruchu						
9		DROGA - elementy ulic				
54	KNNR 6 0403- d.9 03 D.08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C12/15 gr. 15cm	m	63.50		
55	KNNR 6 0403- d.9 03 D.08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm "na płask" na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C12/15 gr. 20cm	m	12.00		
56	KNNR 6 0403- d.9 03 D.08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C12/15 gr. 15cm	m	27.50		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
57	KNNR 6 0404- d.9 05 D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na ławie beto- nowej C8/10 gr. 10cm	m	37.70		
58	KNNR 2-31 0402- d.9 03 D.08.03.01	Ława betonowa z betonu C8/10 pod obrzeża betonowe 30x8cm	m ³	1.13		
59	KNNR 6 0607- d.9 01 D.08.05.03	Ścieki uliczne z kostki betonowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm, 2rzędy na płask	m	79.30		
60	KNNR 2-31 0402- d.9 03 z.o.2.13. 9902-03 D.08.05.03	Ława pod ściek betonowa zwykła z betonu C12/15 gr. 23cm	m ³	3.65		
Razem dział DROGA - elementy ulic						
10		D.09.00.00 ZIELEŃ DROGOWA				
61	KNNR 2-21 0401- d.10 01 D.09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II bez nawożenia z zakupionej i dowiezionej ziemi próchnicznej (15cm humusu)	m ²	165.00		
Razem dział D.09.00.00 ZIELEŃ DROGOWA						
11		DROGA - ciąg pieszo-rowerowy				
62	KNNR 6 0502- d.11 03 D.10.05.01	Ciąg pieszo-rowerowy z bezfazowej betonowej kostki brukowej grubości 8cm (kolor czerwony) na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 gr. 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	90.00		
63	KNNR 6 0113- d.11 05 D.04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31, 5mm gr. 10cm	m ²	90.00		
64	KNNR 6 0111- d.11 01 D.04.05.01	Wzmocnienie z gruntu stabilizowanego spoiwem hydrau- licznym o Rm=1,5MPa gr. 10cm	m ²	90.00		
Razem dział DROGA - ciąg pieszo-rowerowy						
12		Oświetlenie uliczne Z2.				
12.1		Obwód 2.				
12.1		Obwód Nr 2.				
.1						
12.1		Montaż latarni oświetleniowych.				
.1.1						
65	KNNR 5-031 d.12 0101-04 .1.1. 1 D.07.07.01	Wytyczenie trasy linii w terenie nieprzejrystym	km	0.03		
66	KNNR 5 0701- d.12 02 .1.1. 1 D.07.07.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³	9.60		
67	KNNR 5 0706- d.12 01 .1.1. 1 D.07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m	30.00		
68	KNNR 5 0705- d.12 01 .1.1. 1 D.07.07.01	Ułożenie rur osłonowych typu RHDPE typ RPE 110/6, 3mm	m	10.00		
69	KNNR 5 0707- d.12 04 .1.1. 1 D.07.07.01	Układanie kabli YAKXS 4x35mm ² w rowach kablowych ręcznie	m	25.00		
70	KNNR 5 0713- d.12 03 .1.1. 1 D.07.07.01	Układanie kabli YAKXS 4x35mm ² w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	10.00		
71	KNNR 5 0702- d.12 02 .1.1. 1 D.07.07.01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	7.20		
72	KNNR 2-01 0236- d.12 02 .1.1. 1 D.07.07.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grun- ty spoiste kat. III-IV	m ³	7.20		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
73 d.12 .1.1. 1	KNNR 5 1001-02 D.07.07.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.	1.00		
74 d.12 .1.1. 1	KNNR 5 1002-01 D.07.07.01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.	1.00		
75 d.12 .1.1. 1	KNNR 5 1004-02 D.07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego typu LED na wysięgniku - oprawy identyczne z istniejącymi	szt.	1.00		
76 d.12 .1.1. 1	KNNR 5 1003-03 D.07.07.01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.przew.	1.00		
77 d.12 .1.1. 1	KNNR 5 1302-03 D.07.07.01	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	1.00		
Razem dział Montaż latarni oświetleniowych.						
12.1 .1.2		Montaż uziomów poziomych.				
78 d.12 .1.1. 2	KNR 5-08 0608-07 D.07.07.01	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2	m	35.00		
79 d.12 .1.1. 2	KNNR 5 1203-06 D.07.07.01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	2.00		
80 d.12 .1.1. 2	KNNR 5 1304-01 D.07.07.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.	1.00		
Razem dział Montaż uziomów poziomych.						
Razem dział Obwód Nr 2.						
Razem dział Obwód 2.						
Razem dział Oświetlenie uliczne Z2.						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: