

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont ulicy Kuźnickiej w Policach, odcinek od km 0+000 do 0+865
KOD CPV : 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
INWESTOR : Gmina Police
ADRES INWESTORA : 70-010 Police, ul. Batorego 3
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Aleksandra Nowik
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2013 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2013 r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Remont ulicy Kuźnickiej w Policach, odcinek od km 0+000 do 0+865

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Obmiar
Remont ulicy Kuźnickiej w Policach, odcinek od km 0+000 do 0+865					
1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1 d.1	D-01.00.01a	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0.865 = 0.9
2 d.1	D-01.02.04	KNNR 1 0102-05 (przyr.)	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średnich od 31% do 60% powierzchni (przycięcie krzaków na łuku W-2)	ha	0.1
3 d.1	D-01.02.04	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m ²	333
4 d.1	D-01.02.04	KNNR 6 0805-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych 3x2m gr. 15 cm o spoinach wypełnionych piaskiem	m ²	124
5 d.1	D-01.02.04	KNNR 6 0803-07 (przyr.)	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki bet. na podsypce piaskowej (zjazdu)	m ²	168
6 d.1	D-01.02.04	KNNR 6 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce piaskowej (w rejonie skrzyżowania z dr.wojew. 114; do ponownego ułożenia)	m ²	100
7 d.1	D-01.02.04	KNNR 6 0805-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 12 cm o spoinach wypełnionych piaskiem (trylinka, zał.2)	m ²	41
8 d.1	D-01.02.04	KNNR 6 0802-08	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm mechanicznie (zał.2)	m ²	28
9 d.1	D-01.02.04	KNNR 6 0801-02 (przyr.)	Rozebranie nawierzchni żuźlowej i gruzu na zjazdach mechanicznie	m ²	137+45 = 182.0
10 d.1	D-01.02.04	KNNR 2-31 0811-02 (przyr.)	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych kamiennych	m ²	16
11 d.1	D-01.02.04	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej (opornik)	m	27+46 = 73.0
12 d.1	D-01.02.04	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków	szt	1
13 d.1	D-01.02.04	KNNR 2-31 1509-07	Transp.wewn.materiałów sztucznych o masie 150-200 kg pojazdami skrzyniowymi na odl.do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym (płyty bet. i kamienne)	t	124*0.37+16*0.13 = 48.0
14 d.1	D-01.02.04	KNNR 2-31 1509-06	Transp.wewn.materiałów sztucznych o masie 50-100 kg pojazdami skrzyniowymi na odl.do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym (opornik, brukowiec)	t	73*0.104+28*0.16*1.8 = 15.7
15 d.1	D-01.02.04	KNNR 2-31 1509-05	Transp.wewn.materiałów sztucznych o masie do 50 kg pojazdami skrzyniowymi na odl.do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym (trylinka)	t	41*0.31 = 12.7
16 d.1	D-01.02.04	KNNR 2-31 1511-01	Dodatek do tabl.1509 za transport na każde dalsze 0.5 km (odl. 5 km) Krotność = 9	t	48+15.7+12.7 = 76.4
17 d.1	D-01.02.04	KNNR 2-31 1510-05	Transp. kruszywa łamanego pojazdami samowładowniczymi na odl.do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym (kruszywo łamane+żużel+gruz)	t	333*0.15*1.7+137*0.1*1.7+45*0.1*1.8 = 116.3
18 d.1	D-01.02.04	KNNR 2-31 1510-03	Transp.wewn.brukowca,kostki kam. pojazdami samowładowniczymi na odl.do 0.5 km z załadunkiem ręcznym (kostka brukowa betonowa)	t	13*0.1 = 1.3
19 d.1	D-01.02.04	KNNR 2-31 1511-02	Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 0.5 km (odl. 5 km) Krotność = 9	t	1.3
2			PODBUDOWA		
20 d.2	D-04.01.01	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników (pobocze z kostki kamiennej)	m ²	165
21 d.2	D-04.01.01	KNNR 1 0205-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. (wywóz urobku z koryta)	m ³	165*0.2 = 33.0

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Obmiar
22 d.2	D-04.01.01	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) (odl. 5km.) Krotność = 4	m ³	33
23 d.2		KNNR 6 0106-05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm (pobocza z kostki kamiennej)	m ²	165
24 d.2	D-04.01.02	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm (pobocza z kostki kamiennej)	m ²	165
25 d.2	D-04.03.01	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²	1696+6262+6336.8+6362 = 20656.8
26 d.2	D-04.03.01	KSNR 6 1005-07	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją kationową	m ²	1696+6262+6336.8+6362 = 20656.8
27 d.2	D-05.03.05b	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechanicznie	t	484.92*2.5 = 1212.3
3			NAWIERZCHNIA		
28 d.3	D-05.03.05b	KSNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (grub. 7 warstwa wiążąca) Krotność = 1.16	m ²	6299.5
29 d.3	D-05.03.11c	KNR AT-03 0102-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km (grub. 5 cm)	m ²	1696
30 d.3	D-05.03.11c	KNR 2-31 1510-05	Transp.wewn.kruszywa łamanego pojazdami samowładowymi na odl.do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym (kruszywo z frezowania)	t	1696*0.05*2.4 = 203.5
31 d.3	D-05.03.11c	KNR 2-31 1511-02	Dod.do tabl.1510 za transp.na każde dalsze 0.5 km (odl. 5km) Krotność = 9	t	203.5
32 d.3	D-05.03.13a	KSNR 6 0309-02 (przyr.)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (SMA)	m ²	6245.7
33 d.3	D-05.03.16	KNR AT-04 0104-03 (przyr.)	Wzmocnienie nawierzchni geosyntetykiem	m ²	6245.7
4			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
34 d.4	D-06.01.01	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm (pobocza+skarpy grub. 10 cm)	m ²	1692+605 = 2297.0
35 d.4	D-06.01.01	KNNR 1 0507-02	Humusowanie skarp z obsianiem,dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu (zał.5; grub. 10 cm) Krotność = 5	m ²	2297
36 d.4	D-06.01.01, D-06.03.01	KNNR 1 0502-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego (ścinanie poboczy z transportem urobku i uzupełnianie poboczy)	m ²	1692
5			URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
37 d.5	D-07.01.01	KNR AT-04 0204-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie (linie ciągłe)	m ²	150.6
38 d.5	D-07.01.01	KNR AT-04 0204-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie (linie przerywane)	m ²	12.4
39 d.5	D-07.01.01	KNR AT-04 0203-03	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - symbole	m ²	2.3
40 d.5	D-07.02.01	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	6
41 d.5	D-07.02.01	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów (znaki istniejące do wymiany)	szt.	1
42 d.5	D-07.02.01	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.	8
6			ELEMENTY ULIC		
43 d.6	D-05.03.01	KNNR 6 0302-05 (przyr)	Nawierzchnie z kostki kamiennej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	165-40 = 125.0

PRZEDMIAR ROBÓT

Remont ulicy Kuźnickiej w Policach, odcinek od km 0+000 do 0+865

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Obmiar
44 d.6	D-05.03.01	KNNR 6 0302-05 (przyr)	Nawierzchnie z kostki kamiennej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka z robiórki, odzysk 40%)	m ²	40
45 d.6	D-08.01.01b	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	17+27 = 44.0
46 d.6	D-08.03.01	KNNR 6 0404-03 (przyr.)	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem (obrzeża na ławie betonowej z oporem)	m	35
7			ZJAZDY		
47 d.7	D-08.04.01	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokościjazdów	m ²	718
48 d.7	D-08.04.01	KNNR 1 0205-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. (wywóz urobku z koryta)	m ³	718*0.2 = 143.6
49 d.7	D-08.04.01	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) (odl. 5km.) Krotność = 4	m ³	143.6
50 d.7	D-08.04.01	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m ² , warstwa gr.15 cm	m ²	285+472.5+142*0.65 = 849.8
51 d.7	D-08.04.01	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²	285+472.5+142*0.35 = 807.2
52 d.7	D-08.04.01	KNNR 6 1005-04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych	m ²	472.5+142.5*0.2 = 501.0
53 d.7	D-08.04.01	KSNR 6 1005-07	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją kationową	m ²	501
54 d.7	D-08.04.01	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²	472.5
55 d.7	D-08.04.01	KSNR 6 1005-07	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją kationową	m ²	472.5
56 d.7	D-08.04.01	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²	472.5+142*0.03 = 476.8
57 d.7	D-08.04.01	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²	472.5+142*0.01 = 473.9
58 d.7	D-08.04.01	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	130
59 d.7	D-08.04.01	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (materiał z rozbiórki)	m ²	155
60 d.7	D-08.04.01	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej	m	137
61 d.7	D-08.04.01	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PVC o śr. 110 mm (rury dwudzielne, zabezpieczenie przewodów biegnących w poprzek jezdni)	m	40+75 = 115.0