

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa odcinka drogi i placu (parkingu)
ADRES INWESTYCJI : Łubniany ul.Ossowska
INWESTOR : Gmina Łubniany
ADRES INWESTORA : 46-024 Łubniany ul.Opolska 104
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż.Sebastian Raudzis (Drogowa)
DATA OPRACOWANIA : 20.03.2016

Poziom cen : Sekocenbud IV kw.2015+ceny lokalne

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

SEWI Spółka Jawna
WSPÓŁWŁAŚCICIEL
Sebastian Raudzis

INWESTOR :

Data opracowania
20.03.2016

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1		DROGA GMINNA			
1.1	45100000-8	Roboty pomiarowe			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1.	0119-03				
1		0.107+0.011+0.011+0.034	km	0.16	
				RAZEM	0.16
1.2		Roboty rozbiórkowe			
2	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
d.1.	0101-01				
2		78.0	m	78.00	
				RAZEM	78.00
3	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.1.	0102-01				
2		465.35	m ²	465.35	
				RAZEM	465.35
4	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.1.	0102-04				
2		190.0	m ²	190.00	
				RAZEM	190.00
5	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
d.1.	0802-07				
2		190.0	m ²	190.00	
				RAZEM	190.00
6	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
d.1.	0807-03				
2	analogia	2.0	m ²	2.00	
				RAZEM	2.00
7	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.	0814-02				
2		6.0	m	6.00	
				RAZEM	6.00
8	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0813-03				
2		78.0	m	78.00	
				RAZEM	78.00
9	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²		
d.1.	0801-03				
2		6.60	m ²	6.60	
				RAZEM	6.60
10	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³		
d.1.	1103-01				
2		73.03	m ³	73.03	
				RAZEM	73.03
11	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³		
d.1.	1103-04				
2		73.03	m ³	73.03	
				RAZEM	73.03
12	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km /dalsze 9km/ Krotność = 9	m ³		
d.1.	1103-05				
2		73.03	m ³	73.03	
				RAZEM	73.03
13	Kalkulacja	Koszt składowania odpadów drogowych /wysypisko/	t		
d.1.	własna				
2		<gruz> 82.77	t	82.77	
		<gruz bitum.> 94.04	t	94.04	
				RAZEM	176.81

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-31 d.1. 0703-03 2	Zdejmovanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
15	KNR 2-31 d.1. 0818-08 2	Rozebranie słupków do znaków 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
16	KNR 4-04 d.1. 1107-01 2	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km 0.03	t t	 0.03	 0.03
				RAZEM	0.03
17	KNR 4-04 d.1. 1107-04 2	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km /dalsze 9km/ Krotność = 9 0.03	t t	 0.03	 0.03
				RAZEM	0.03
18	Kalkulacja d.1. własna 2	Koszt składowania złomu /wysypisko/ 0.03	t t	 0.03	 0.03
				RAZEM	0.03
1.3		Roboty ziemne			
19	KNR 2-01 d.1. 0206-05 3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 464.12	m ³ m ³	 464.12	 464.12
				RAZEM	464.12
20	KNR 2-01 d.1. 0214-04 3	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV /dalsze 9km/ Krotność = 18 464.12	m ³ m ³	 464.12	 464.12
				RAZEM	464.12
21	Kalkulacja d.1. własna 3	Koszt składowania ziemi /wysypisko/ <ziemia> 835.42	t t	 835.42	 835.42
				RAZEM	835.42
1.4		Regulacja urządzeń obcych			
22	KNR 2-31 d.1. 1406-02 4	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych 6	szt. szt.	 6.00	 6.00
				RAZEM	6.00
1.5		Warstwa odsączająca			
23	KNR 2-31 d.1. 0104-05 5	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 919.29	m ² m ²	 919.29	 919.29
				RAZEM	919.29
24	KNR 2-31 d.1. 0104-06 5	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag./dalsze 5cm/ Krotność = 5 919.29	m ² m ²	 919.29	 919.29
				RAZEM	919.29
25	KNR 2-31 d.1. 0104-07 5	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 71.60	m ² m ²	 71.60	 71.60
				RAZEM	71.60
1.6		Podbudowy			
26	KNR 2-31 d.1. 0114-05 6	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		919.29	m ²	919.29	
				RAZEM	919.29
27	KNR 2-31 d.1. 0114-07 6	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		789.57	m ²	789.57	
				RAZEM	789.57
28	KNR 2-31 d.1. 0114-08 6	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu /dalsze 7cm/ Krotność = 7	m ²		
		789.57	m ²	789.57	
				RAZEM	789.57
29	KNR 2-31 d.1. 0114-07 6	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		71.60	m ²	71.60	
				RAZEM	71.60
30	KNR 2-31 d.1. 0114-08 6	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu /dalsze 2cm/ Krotność = 2	m ²		
		71.60	m ²	71.60	
				RAZEM	71.60
1.7	45200000-9	Nawierzchnie			
31	KNR 2-31 d.1. 1004-06 7	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
		1955.04	m ²	1955.04	
				RAZEM	1955.04
32	KNR 2-31 d.1. 1004-07 7	Skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		1955.04	m ²	1955.04	
				RAZEM	1955.04
33	KNR 2-31 d.1. 0310-01 7	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa AC16W - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²		
		977.52	m ²	977.52	
				RAZEM	977.52
34	KNR 2-31 d.1. 0310-02 7	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. /dalsze 2cm/ Krotność = 2	m ²		
		977.52	m ²	977.52	
				RAZEM	977.52
35	KNR 2-31 d.1. 0310-05 7	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa AC11S - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²		
		977.52	m ²	977.52	
				RAZEM	977.52
36	KNR 2-31 d.1. 0310-06 7	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz./dalszy 1cm/	m ²		
		977.52	m ²	977.52	
				RAZEM	977.52
37	KNR 2-31 d.1. 23105-01 7	Parkingi z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, z pasami o odmiennym kolorze na podsypce bazaltowej o grubości 3 cm	m ²		
		286.40	m ²	286.40	
				RAZEM	286.40
38	KNR 2-31 d.1. 23103-02 7	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, na podsypce bazaltowej gr.3cm	m ²		
		71.60	m ²	71.60	
				RAZEM	71.60
39	KNR 2-31 d.1. 0204-05 7 analogia	Nawierzchnia z frezowin - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m ²		
		20.0	m ²	20.00	
				RAZEM	20.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	KNR 2-31 d.1. 0204-06 7 analogia	Nawierzchnia z frezowin - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu / dalszy 1cm/ 20.0	m ² m ²		
				20.00	
				RAZEM	20.00
1.8		Oznakowanie pionowe			
41	KNR 2-31 d.1. 0703-03 8	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych 2	szt. szt.		
				2.00	
				RAZEM	2.00
42	KNR 2-31 d.1. 0818-08 8	Rozebranie słupków do znaków 2	szt. szt.		
				2.00	
				RAZEM	2.00
43	KNR 2-31 d.1. 0702-01 8	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm /bez słupków/ 2	szt. szt.		
				2.00	
				RAZEM	2.00
44	KNR 2-31 d.1. 0703-02 8	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ² /bez materiału/ 2	szt. szt.		
				2.00	
				RAZEM	2.00
45	KNR 2-31 d.1. 0702-01 8	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm 5	szt. szt.		
				5.00	
				RAZEM	5.00
46	KNR 2-31 d.1. 0703-01 8	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ² 5	szt. szt.		
				5.00	
				RAZEM	5.00
1.9		Krawężniki i obrzeża			
47	KNNR 6 d.1. 0403-03 9	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 272.60	m m		
				272.60	
				RAZEM	272.60
48	KNNR 6 d.1. 0403-03 9	Krawężniki betonowe obniżone o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 159.80	m m		
				159.80	
				RAZEM	159.80
49	KNR 2-31 d.1. 0402-03 9	Ława pod obrzeża betonowa zwykła - C16/20 1.47	m ³ m ³		
				1.47	
				RAZEM	1.47
50	KNR 2-31 d.1. 0407-02 9	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 56.50	m m		
				56.50	
				RAZEM	56.50
1.10		Roboty wykończeniowe			
51	KNR 2-01 d.1. 0506-01 10	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr.kat.I-III 415.0	m ² m ²		
				415.00	
				RAZEM	415.00
52	KNR 2-01 d.1. 0510-01 10	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 415.0	m ² m ²		
				415.00	
				RAZEM	415.00
53	KNR 2-01 d.1. 0510-02 10	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu / dalsze 5cm/ 415.0	m ² m ²		
				415.00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	415.00
1.11		Rury osłonowe			
54	KNNR-W 9 d.1. 0814-02 11	Zabezpieczenie istniejących kabli telekomunikacyjnych rurami ochronnymi dwudzielnymi z DVK 120 ZE o śr. 160mm	m		
		23.0	m	23.00	
				RAZEM	23.00
55	KNNR-W 9 d.1. 0814-02 11	Zabezpieczenie istniejących kabli telekomunikacyjnych rurami ochronnymi dwudzielnymi z 120 PS o śr. 120mm	m		
		46.0	m	46.00	
				RAZEM	46.00