
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : Budowa infrastruktury pieszo-rowerowej w powiecie opolskim - etap II oraz budowa centrum przesiadkowego w gminie Lewin Brzeski - WARIANT Z NAWIERZCHNIĄ Z KOSTKI BETONOWEJ
ADRES INWESTYCJI : Lewin Brzeski
INWESTOR : Gmina Lewin Brzeski
ADRES INWESTORA : ul.Rynek 1, 49-340 Lewin Brzeski
BRANŻA : Drogowa
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2018

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2018

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNNR 1 d.1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych (1701.0+314.0+427.0+3.4+130.0+517.0+1700.0)*0.0001	ha ha	0.48	
				RAZEM	0.48
2	Kalkulacja d.1 własna	Likwidacja studni czerpalnej (wymiana elementów obramowania+zasypanie o fi ok.1200mm) 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
3	KNR 4-05l d.1 0410-06 analogia	Wymiana pokryw studni fi 1200mm (rozbiórka z wywozem+kosztami utylizacji na wysypisko/składowisko+montaż nowych) 2	kpl. kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
4	Kalkulacja d.1 własna	Rozbiórka ogrodzenia z siatki stalowej na słupkach betonowych i stalowych wraz z kosztem wywozu i kosztami składowania/utylizacji 130.0	m m	130.00	
				RAZEM	130.00
5	KNNR 6 d.1 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
6	KNNR 6 d.1 0808-08	Rozebranie słupków do znaków 2	szt szt	2.00	
				RAZEM	2.00
7	KNR AT-03 d.1 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 26.0	m m	26.00	
				RAZEM	26.00
8	KNNR 6 d.1 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 70.0	m m	70.00	
				RAZEM	70.00
9	KNNR 6 d.1 0803-08 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej <rozbiórka> 158.0 <przełożenie> 46.0	m ² m ² m ²	158.00 46.00	
				RAZEM	204.00
10	KNNR 6 d.1 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 514.0	m m	514.00	
				RAZEM	514.00
11	KNR AT-03 d.1 0102-04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 4.5*50.0+5.0*120.0+675.0	m ² m ²	1500.00	
				RAZEM	1500.00
12	KNR 2-01 d.1 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV /dalsze 25km/ Krotność = 50 1500.0*0.10	m ³ m ³	150.00	
				RAZEM	150.00
13	KNNR 6 d.1 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce cementowo-piaskowej <przełożenie> 7.0 <rozbiórka> 675.0+200.0	m ² m ² m ²	7.00 875.00	
				RAZEM	882.00
14	KNNR 6 d.1 0801-02 analogia	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie /docelowo 30cm/ Krotność = 2 720+880	m ² m ²	1600.00	
				RAZEM	1600.00
15	KNNR 6 d.1 0802-06	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie 30.0+7.0	m ² m ²	37.00	
				RAZEM	37.00
16	KNR 2-01 d.1 0206-05 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km /wymiana istniejącego podłoża/	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<korytowanie> (614.0+280.0)*0.3*0.4+189.0*0.3*0.25 <korytowanie> 2015.0*0.46+430.4*0.48+517.0*0.41+130.0*0.46 <zieleń> 1700.0*0.15 <potrącenia - rozbiórki> -480	m ³ m ³ m ³ m ³	121.46 1405.26 255.00 -480.00	
				RAZEM	1301.72
17	KNR 2-01 d.1 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV /dalsze 25km/ Krotność = 50 885.22	m ³ m ³	 885.22	
				RAZEM	885.22
18	Kalkulacja d.1 własna	Koszt składowania urobku na wysypisku odpadów <urobek> 885.22*1.7	t t	 1504.87	
				RAZEM	1504.87
19	KNR 4-04 d.1 1103-04 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu budowy przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na wysypisko/składowisko wraz z kosztem składowania lub utylizacji na odległość 1 km 70.0*0.08*0.3+158.0*0.08+514.0*0.15*0.3+875.0*0.2+1905.0*0.3+37.0*0.15	m ³ m ³	 789.50	
				RAZEM	789.50
20	KNR 4-04 d.1 1103-05 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu budowy przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km /dalsze 25km/ Krotność = 25 789.50	m ³ m ³	 789.50	
				RAZEM	789.50
21	Kalkulacja d.1 własna	Koszt składowania/utylizacji materiałów drogowych na wysypisku (70.0*0.08*0.3)*2.2+(158.0*0.08)*2.2+(514.0*0.15*0.3)*2.2+(875.0*0.2)*1.8+(1905.0*0.3)*1.8+(37.0*0.15)*2.2	t t	 1438.30	
				RAZEM	1438.30
22	KNNR 6 d.1 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni /istniejące podłoże/ <krawężniki+obrzeża> 223.5+52.92 <jezdnia+miejsca parkingowe> 1701.0+314.0 <miejsca parkingowe z płyt ażurowych+wyznaczenie miejsc parkingowych kostką betonową> 427.0+3.4 <chodnik> 517.0 <zjazdy> 130.0 <humusowanie> 1700.0	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 276.42 2015.00 430.40 517.00 130.00 1700.00	
				RAZEM	5068.82
2	45233220-7	ROBOTY ZASADNICZE			
23	KNNR 6 d.2 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 i 15x22cm z wykonaniem ław betonowych C16/20 na podsypce cementowo-piaskowej 614.0+280.0	m m	 894.00	
				RAZEM	894.00
24	KNR 2-31 d.2 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła C16/20 189.0*0.25*0.25	m ³ m ³	 11.81	
				RAZEM	11.81
25	KNNR 6 d.2 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 189.0	m m	 189.00	
				RAZEM	189.00
26	KNR AT-03 d.2 0201-02 analogia	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - do C3/4 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm /mieszanka z dowozu - docelowo 15cm/ Krotność = 0.75 <krawężnik> (614.0+280.0)*0.25 <obrzeża> 189.0*0.28 <jezdnia+miejsca parkingowe> 1701.0+314.0 <miejsca parkingowe z płyt ażurowych> 427.0 <wyznaczenie miejsc parkingowych kostką betonową> 3.4 <chodnik> 517.0 <zjazdy> 130.0	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 223.50 52.92 2015.00 427.00 3.40 517.00 130.00	
				RAZEM	3368.82
27	KNNR 6 d.2 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm <chodnik> 517.0	m ² m ²	 517.00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	517.00
28	KNNR 6 d.2 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm /docelowo 12cm/ Krotność = 0.8 <jezdnia+miejsca parkingowe> 1701.0+314.0 <miejsca parkingowe z płyt ażurowych> 427.0 <wyznaczenie miejsc parkingowych kostką betonową> 3.4 <zjazdy> 130.0	m ² m ² m ² m ²	 2015.00 427.00 3.40 130.00	
				RAZEM	2575.40
29	KNNR 6 d.2 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm <jezdnia+miejsca parkingowe> 1701.0+314.0 <miejsca parkingowe z płyt ażurowych> 427.0 <wyznaczenie miejsc parkingowych kostką betonową> 3.4 <zjazdy> 130.0	m ² m ² m ² m ²	 2015.00 427.00 3.40 130.00	
				RAZEM	2575.40
30	KNR 0-11 d.2 0316-04 analogia	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce z miału bazaltowego grubości 30 mm z wypełnieniem spoin piaskiem /kostka szara bezfazowa/ <jezdnia> 1701.0 <miejsca parkingowe> 151.0+163.0 <chodnik> 517.0	m ² m ² m ² m ²	 1701.00 314.00 517.00	
				RAZEM	2532.00
31	KNR 0-11 d.2 0326-07 analogia	Place i zatoki postojowe z kostki bet.gr. 100 mm typu ażur na pods.bazaltowej gr. 30 mm <miejsca parkingowe z płyt ażurowych> 427.0	m ² m ²	 427.00	
				RAZEM	427.00
32	KNR 0-11 d.2 0316-04 analogia	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce z miału bazaltowego grubości 30 mm z wypełnieniem spoin piaskiem /kostka kolorowa bezfazowa/ <wyznaczenie miejsc parkingowych kostką betonową> 3.4 <zjazdy> 130.0	m ² m ² m ²	 3.40 130.00	
				RAZEM	133.40
3		ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
33	KNNR 1 d.3 0507-01 + KNNR 1 0507-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm. 1700.0	m ² m ²	 1700.00	
				RAZEM	1700.00
34	KNR 0-11 d.3 0316-04 analogia	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce z miału bazaltowego grubości 30 mm z wypełnieniem spoin piaskiem /materiał z rozbiórki/ <przełożenie> 46.0	m ² m ²	 46.00	
				RAZEM	46.00
35	KNNR 6 d.3 0302-05	Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej /materiał z rozbiórki/ <przełożenie> 7.0	m ² m ²	 7.00	
				RAZEM	7.00
36	KNR 2-31 d.3 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla wążów kanałowych 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
37	KNR 2-31 d.3 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
38	KNR 2-31 d.3 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
39	KNNR 6 d.3 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych /nowe/ <nowe> 13	szt. szt.	 13.00	
				RAZEM	13.00
40	KNNR 6 d.3 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ² /nowe/ <nowe> 18	szt. szt.	 18.00	
				RAZEM	18.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41	KNNR 6 d.3 0705-06 analogia	Oznakowanie poziome jezdni cieńkobarstwowe - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie /miejsce parkingowe dla osoby niepełnosprawnej - kolor niebieski/ 37.50	m ² m ²	 37.50	
				RAZEM	37.50
42	KNNR 6 d.3 0705-06 analogia	Oznakowanie poziome jezdni cieńkobarstwowe - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie /kolor biały/ <P18> 100.0*0.12 <P20> 1*3.34 <P24> 2*0.76 <P10> 10.0	m ² m ² m ² m ²	 12.00 3.34 1.52 10.00	
				RAZEM	26.86