

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : PZREBUDOWA WEWNĘTRZNEJ DROGI POŻAROWEJ
ADRES INWESTYCJI : 85-348 Bydgoszcz, ul. Słoneczna 19
INWESTOR : UM Bydgoszczy Bursa nr 3
ADRES INWESTORA : 85-348 Bydgoszcz, ul. Słoneczna 19
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : A. Cieśla
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : A. Cieśla

DATA OPRACOWANIA : 24 sierpień 2019r

AUTOR

Data opracowania
24 sierpień 2019r

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Uwaga:

Nakłady nie zawierają osłny kabli rurami dwudzielnym Arot.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Roboty drogowe i towarzyszące.					
1	KNR 2-01	Istniejąca zawrotka.	szt.		
d.1	0103-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm). Drzewa owocowe. 6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
2	KNR 2-21	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie zadrzewionym.	m ²		
d.1	0112-02	Wsp. do Rx10.	m ²	150.000	
	kalk. własna	150,00			
				RAZEM	150.000
3	KNR 2-01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
d.1	0110-03	15,00	mp	15.000	
				RAZEM	15.000
4	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej.	m		
d.1	0813-03	$l=(15,00+4,00+12,00+12,00+3,00+10,00)m=56,00m$ 56,00	m	56.000	
				RAZEM	56.000
5	KNR 2-31	Chodnik przy budynku.	m ²		
d.1	0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej. Wsp. do Rx3,00.	m ²	30.000	
	kalk. własna	$p=15,00 \times 2,00=30,00m^2$ 30,00			
				RAZEM	30.000
6	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.	m ³		
d.1	0108-11	1 km. $v=30,00 \times 0,10 \times 1,05=3,15m^3$ 3,15	m ³	3.150	
				RAZEM	3.150
7	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy	m ³		
d.1	0108-12	nast. 1 km. Krotność 20 3,15	m ³	3.150	
				RAZEM	3.150
8	KNR 2-01	Teren poza zawrotką.	m ³		
d.1	0201-05	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km. $p=(13,50+18,50) \times 7,00-5,00 \times 20,00=(224,00-100,00)m^2=124,00m^2$ $v=124,00m^2 \times 0,60m=74,40m^3$ 74,40	m ³	74.400	
				RAZEM	74.400
9	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV.	m ³		
d.1	0214-04	Krotność 20 74,40	m ³	74.400	
				RAZEM	74.400
10	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m ²		
d.1	0103-02	124,00	m ²	124.000	
				RAZEM	124.000
11	KNR 2-31	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²		
d.1	0104-01	124,00	m ²	124.000	
				RAZEM	124.000
12	KNR 2-31	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag.	m ²		
d.1	0104-02	Krotność 5 124,00	m ²	124.000	
				RAZEM	124.000
13	KNR 2-31	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
d.1	0109-01	124,00	m ²	124.000	
				RAZEM	124.000
14	KNR 2-31	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1	0109-02	Krotność 8 124,00	m ²	124.000	
				RAZEM	124.000
15	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła.	m ³		
d.1	0402-03	Przyjęto jednostkowe zużycie betonu =0,060m ³ /mb ławy. $v=(20,00+7,00+7,00+13,5+6,00+18,00+4,00+13,00+2,00) \times 0,06m^3/m=90,50m \times 0,06=5,43$ 5,43	m ³	5.430	
				RAZEM	5.430
16	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0403-01				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		467,00	m ²	467.000	
				RAZEM	467.000
34	KNR 2-31 d.1 0313-01	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa wiążąca o grub. 2 cm. p=(55,00x5,00+32,00x6,00)m ² =467,00m ² 467,00	m ² m ²	467.000	
				RAZEM	467.000
35	KNR 2-31 d.1 0314-01	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa ściernalna o grub. 2 cm 467,00	m ² m ²	467.000	
				RAZEM	467.000
36	KNR 2-31 d.1 0314-02	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa ściernalna - za każdy dalszy 1 cm grub. 467,00	m ² m ²	467.000	
				RAZEM	467.000
37	kalk. własna d.1	Ułożenie opaski ze żwiru płukanego frakcji 16-32m Przyjęto nakłady R=1,00rg/m ² , żwir =50,00kg/m ² p=15,00x0,80=12,00m ² 12,00	m ² m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
38	kalk. własna d.1	Inwentaryzacja geodezyjna - droga i lampa. 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000