

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA ULICY MALICKIEJ - NAWIERZCHNIA BITUMICZNA
ADRES INWESTYCJI : BLACHOWNIA UL. MALICKA
INWESTOR : URZĄD MIASTA I GMINY BLACHOWNIA
ADRES INWESTORA : 42-290 BLACHOWNIA UL. SIENKIEWICZA 22
BRANŻA : DROGOWA KOD CPV 45233

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : KRZYSZTOF GRYGIELSKI
DATA OPRACOWANIA : SIERPIEŃ 2015

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
SIERPIEŃ 2015

Data zatwierdzenia

Kierownik Referatu Inwestycji
i Zamówień Publicznych
Grzegorz Lorecki
inż. Grzegorz Lorecki

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROBOTY ZIEMNE			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym (1.153-0.917)+0.120+0.122	km	0.478	
				RAZEM	0.478
2	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 10 cm	m ²		
d.1	0802-07	- przyjęto powierzchnie w ilości 15 % całości jezdni - materiał do dyspozycji Inwestora ((1153-917)*4.8+(120+122)*3.2)*0.15	m ²	286.080	
				RAZEM	286.080
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w	m ³		
d.1	0206-04	gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km Analogia - wykonanie koryta drogowego ((1153-917)*4.8+(120+122)*3.3)*0.3	m ³	579.420	
				RAZEM	579.420
4	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1	m ³		
d.1	0214-04	km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 579.42	m ³	579.420	
				RAZEM	579.420
5	Wycena	Utylizacja mas ziemnych	m ³		
d.1	własna	579.42	m ³	579.420	
				RAZEM	579.420
2		PODBUDOWA Z KRUSZYWA KAMIENNEGO I NAWIERZCHNIA BITUMICZNA			
6	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.2	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV (1153-917)*4.8+(120+122)*3.3	m ²	1931.400	
				RAZEM	1931.400
7	KNR 2-31	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
d.2	0104-05	1931.4	m ²	1931.400	
				RAZEM	1931.400
8	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.2	0114-05	15 cm - frakcja uziarnienia 16 - 31.5 mm (1153-917)*4.7+(120+122)*3.2	m ²	1883.600	
				RAZEM	1883.600
9	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.2	0114-07	8 cm 1153*4.7+242*3.2	m ²	6193.500	
				RAZEM	6193.500
10	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
d.2	1004-07	6193.5	m ²	6193.500	
				RAZEM	6193.500
11	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²		
d.2	0310-01	1153*4.6+242*3.1	m ²	6054.000	
				RAZEM	6054.000
12	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²		
d.2	0310-05	1153*4.5+242*3	m ²	5914.500	
				RAZEM	5914.500
13	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m ²		
d.2	0310-06	Krotność = 2 5914.5	m ²	5914.500	
				RAZEM	5914.500
3		REGULACJA URZADZEŃ			
14	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych - wg. wymogów	szt.		
d.3	1406-04	właściciela sieci 20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
4		ODWODNIENIE			
15	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III	m ³		
d.4	0206-04	z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 1.5*1.5*2*6+2.5*2.5*2*3+1.5*1*15	m ³	87.000	
				RAZEM	87.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-18 d.4 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
17	KNR 2-18 d.4 0708-06	Izolacja zewnętrznej powierzchni rur betonowych i żelbetonowych o śr. 500 mm lepikiem asfalt.dwukrotnie 6*2	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
18	KNR-W 2-18 d.4 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
19	KNR 2-18 d.4 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m - STUDNIE CHŁONNE 3	stud. stud.	 3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNR 2-01 d.4 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 87-(3.14*0.3*0.3*12+3.14*0.7*0.7*6+3.14*0.15*0.15*15)	m ³ m ³	 73.317	
				RAZEM	73.317
21	KNR 2-01 d.4 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 73.317	m ³ m ³	 73.317	
				RAZEM	73.317
22	KNR 2-01 d.4 0212-07	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzed- nio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowy- ładowczymi na odl.do 1 km - MATERIAŁ DO WYKORZYSTANIA NA TERE- NIE BUDOWY 87-73.317	m ³ m ³	 13.683	
				RAZEM	13.683
5		ORGANIZACJA RUCHU			
23	KNR 2-31 d.5 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNR 2-31 d.5 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, in- formacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNR 2-31 d.5 0706-06	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych far- bą chlorokauczukową 7.5	m ² m ²	 7.500	
				RAZEM	7.500
6		POBOCZA			
26	KNR 2-31 d.6 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm (1153+242)*2*1	m ² m ²	 2790.000	
				RAZEM	2790.000
27	KNR 2-31 d.6 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 3 (1153+242)*2*1	m ² m ²	 2790.000	
				RAZEM	2790.000