

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA ULICY CISOWEJ
ADRES INWESTYCJI : BLACHOWNIA UL. CISOWA
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 : KWIECIEŃ 2016

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
KWIECIEŃ 2016

Data zatwierdzenia



Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROBOTY ZIEMNE			
1	KNR 2-01 d.1 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.110	km		
			km	0.110	
				RAZEM	0.110
2	KNR 2-31 d.1 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm Analogia - nawierzchnia z destruktu asfaltowego (4,1+9)/2=6,55*2*6,4=83,84 4,1*98=401,8 Razem - 485,64 Uwaga - materiał w dyspozycji Inwestora. 485.84	m ²		
			m ²	485.840	
				RAZEM	485.840
3	KNR 2-01 d.1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km Analogia - wykonanie koryta drogowego 98*4,3=421,4+83,84=505,24 505,24*(0,43-0,15)=141,46 141.46	m ³		
			m ³	141.460	
				RAZEM	141.460
4	KNR 2-01 d.1 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 141.46+(485.84*0.15)	m ³		
			m ³	214.336	
				RAZEM	214.336
5	Wycena d.1 własna	Utylizacja mas ziemnych 141.46+(485.84*0.15)	m ³		
			m ³	214.336	
				RAZEM	214.336
2		PODBUDOWA Z KRUSZYWA KAMIENNEGO			
6	KNR 2-31 d.2 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 505.24	m ²		
			m ²	505.240	
				RAZEM	505.240
7	KNR 2-31 d.2 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 505.24	m ²		
			m ²	505.240	
				RAZEM	505.240
8	KNR 2-31 d.2 0104-06	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 5 505.24	m ²		
			m ²	505.240	
				RAZEM	505.240
9	KNR 2-31 d.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 505.24	m ²		
			m ²	505.240	
				RAZEM	505.240
10	KNR 2-31 d.2 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 505.24	m ²		
			m ²	505.240	
				RAZEM	505.240
11	KNR 2-31 d.2 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 505.24	m ²		
			m ²	505.240	
				RAZEM	505.240
12	KNR 2-31 d.2 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 505.24	m ²		
			m ²	505.240	
				RAZEM	505.240
13	KNR 2-31 d.2 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 505.24	m ²		
			m ²	505.240	
				RAZEM	505.240
14	KNR 2-31 d.2 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 505.24	m ²		
			m ²	505.240	
				RAZEM	505.240

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-31 d.2 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ście- ralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm 505.24	m ² m ²	 505.240	
				RAZEM	505.240
16	KNR 2-31 d.2 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ście- ralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 2 505.24	m ² m ²	 505.240	
				RAZEM	505.240
17	Kalkulacja d.2 własna	Montaż taśmy bitumicznej dla połączeń międzywarstwowych 18	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
18	KNR 2-31 d.2 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm Analogia - wykonanie utwardzonych poboczy gr. 10 cm wraz z dojazdem do bram. 110*1*2+6*4*4	m ² m ²	 316.000	
				RAZEM	316.000
19	KNR 2-31 d.2 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm gru- bości po zagęszczeniu Krotność = 2 316	m ² m ²	 316.000	
				RAZEM	316.000
3		REGULACJA URZADZEŃ			
20	KNR 2-31 d.3 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
21	KNR 2-31 d.3 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
22	KNR 2-31 d.3 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4		ODWODNIENIE			
23	KNR 2-01 d.4 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na od- kład w gruncie kat.III 1,5*1*9=13,5 2,5*2,5*2*2=25 1,5*1,5*2*4=18 RAZEM - 56,5 56.5	m ³ m ³	 56.500	
				RAZEM	56.500
24	KNR 2-01 d.4 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 3,14*0,6*0,6*2*2=4,52 3,14*0,3*0,3*2*4=2,26 Razem - 6,78 56,5-6,78=49,72 49.72	m ³ m ³	 49.720	
				RAZEM	49.720
25	KNR 2-01 d.4 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 49.72	m ³ m ³	 49.720	
				RAZEM	49.720
26	KNR 2-01 d.4 0212-07	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzed- nio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowy- ładowczymi na odl.do 1 km Uwaga - urobek do wykorzystania na miejscu 6.78	m ³ m ³	 6.780	
				RAZEM	6.780
27	KNR 2-18 d.4 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 2	stud. stud.	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Krotność = 2 -2	[0.5 m]	-2.000	
d.4	0613-04		stud.		
			[0.5 m]		
			stud.		
				RAZEM	-2.000
29	KNR 2-18	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 4	szt.	4.000	
d.4	0625-02		szt.		
				RAZEM	4.000