

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA ULICY BANKOWEJ
ADRES INWESTYCJI : BLACHOWNIA UL. BANKOWA
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 : LUTY 2014

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
LUTY 2014

Data zatwierdzenia

INSPEKTOR WYKONANIA PRAC
Krzysztof Grygielski
Uprawnienia projektanta w specjalności
konstrukcji inżynierskiej w zakresie dróg
typowych, przejazdów i mostów
ET-Ł 3861/B/148/82

Luty 2014

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym 0.320	km	0.320	
				RAZEM	0.320
2	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1	0101-02	Krotność = 2 18+(300*2)	m	618.000	
				RAZEM	618.000
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o	m ²		
d.1	0803-03	grubości 3 cm - dla potrzeb zabudowy ścieku przykrawężnikowego 318*(0.25+0.25)	m ²	159.000	
				RAZEM	159.000
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych -	m ²		
d.1	0803-04	dalszy 1 cm grubości - analogia jak w poz. nr 3 Krotność = 2 318*(0.25+0.25)	m ²	159.000	
				RAZEM	159.000
5	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem	m ²		
d.1	0102-03	materiału z rozbiórki na odl. do 1 km Uwaga - materiał w dyspozycji Inwestora (320*6+5*45)-159	m ²	1986.000	
				RAZEM	1986.000
6	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0813-01	11+20+20+27	m	78.000	
				RAZEM	78.000
7	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1	0812-03	78*0.04	m ³	3.120	
				RAZEM	3.120
8	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez	m ³		
d.1	1103-01	3 samochody samowyladowcze 195*0.05+0.15*0.3*78+3.12	m ³	16.380	
				RAZEM	16.380
9	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyla-	m ³		
d.1	1103-04	dowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km 16.38+1.625	m ³	18.005	
				RAZEM	18.005
10	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyla-	m ³		
d.1	1103-05	dowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpo- częty 1 km Krotność = 4 18.005+(1986*0.07)	m ³	157.025	
				RAZEM	157.025
11	WYCENA	Utylizacja	m ³		
d.1	WŁASNA	157.025	m ³	157.025	
				RAZEM	157.025
2		ROBOTY MONTAŻOWE			
12	KNR 2-31	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
d.2	1004-06	1986	m ²	1986.000	
				RAZEM	1986.000
13	KNR 2-31	Ława pod krawężniki i ściek przykrawężnikowy betonowa z oporem	m ³		
d.2	0402-04	(78+30)*0.065+318*2*0.04	m ³	32.460	
				RAZEM	32.460
14	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.2	0403-01	78+30	m	108.000	
				RAZEM	108.000
15	KNR 2-31	Ścieki uliczne z dwóch rzędów klinkieru drogowego na płask jednoskrzydłowe	m		
d.2	0607-02	na podsypce cementowo-piaskowej - na gotowej ławie betonowej 318*2	m	636.000	
				RAZEM	636.000
16	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnie-	m		
d.2	0407-02	niem spoin piaskiem 29	m	29.000	
				RAZEM	29.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-31 d.2 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 29*1.5	m ² m ²	 43.500	
				RAZEM	43.500
18	KNR 2-31 d.2 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 43.5	m ² m ²	 43.500	
				RAZEM	43.500
19	KNR 2-31 d.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 43.5	m ² m ²	 43.500	
				RAZEM	43.500
20	KNR 2-31 d.2 1106-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową 5	t t	 5.000	
				RAZEM	5.000
21	KNR 2-31 d.2 1004-07	Skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem 1986	m ² m ²	 1986.000	
				RAZEM	1986.000
22	KNR 2-31 d.2 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm Analogia - warstwa profilująca celem nadania żądanych spadków Krotność = 0.5 1986	m ² m ²	 1986.000	
				RAZEM	1986.000
23	Kalkulacja d.2 własna	Montaż taśmy bitumicznej dla połączeń międzywarstwowych 18	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
24	KNR 2-31 d.2 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm 1986	m ² m ²	 1986.000	
				RAZEM	1986.000
25	KNR 2-31 d.2 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 2 1986	m ² m ²	 1986.000	
				RAZEM	1986.000
3		ODWODNIENIE			
26	KALKULA- d.3 CJA WŁASNA	Remont części betonowych studni rewizyjnych i wpustów ulicznych wraz oczyszczeniem 12	szt szt	 12.000	
				RAZEM	12.000
27	KNR 2-18 d.3 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu - liczyć bez wpustu żeliwnego 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR 2-18 d.3 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR 2-31 d.3 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych wraz z wymianą włączów 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
30	KNR 2-31 d.3 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych wraz z wymianą wpustów żeliwnych 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
31	WYCENA d.3 WŁASNA	Mechaniczne czyszczenie przykanalików deszczowych 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.3	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III 1,5*1*10=15 1,5*1,5*2*4=18 RAZEM - 33 33	m ³ m ³	 33.000	
				RAZEM	33.000
33 d.3	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III Analogia - zasypywanie wykopu gruntem stabilizowanym spoiwem cementowym 3,14*0,3*0,3*10=2,83 3,14*0,3*0,3*2*4=2,26 Razem - 5,09 33-5,09=27,91 27,91	m ³ m ³	 27.910	
				RAZEM	27.910
34 d.3	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 27.91	m ³ m ³	 27.910	
				RAZEM	27.910
35 d.3	KNR 4-02 0232-02	Demontaż rurociągu betonowego o śr. 200 mm - Analogia - rurociąg bet o śr. 400 mm Krotność = 2 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
36 d.3	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe - wywóz mat.rozbiórkowych w poz.9 2.5*1.3*0.5	m ³ m ³	 1.625	
				RAZEM	1.625
37 d.3	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 12.17	m ³ m ³	 12.170	
				RAZEM	12.170
38 d.3	KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - urobek do wykorzystania na miejscu 2.83	m ³ m ³	 2.830	
				RAZEM	2.830
39 d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 15	m ² m ²	 15.000	
				RAZEM	15.000
40 d.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 15	m ² m ²	 15.000	
				RAZEM	15.000
41 d.3	KNR 2-31 0605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa 1*2.2*1.4*0.2	m ³ m ³	 0.616	
				RAZEM	0.616
42 d.3	KNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm 1	ściank. ściank.	 1.000	
				RAZEM	1.000
43 d.3	KNR 2-31 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000