

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA ULICY 1- MAJA - ODC. CMENTARNA - CZĘSTOCHOWSKA
ADRES INWESTYCJI : BLACHOWNIA
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 2014

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
KWIECIEŃ 2014

Data zatwierdzenia

INSPEKTOR WYKONANIA INWESTYCJI
Krzysztof Grygielski
Uprawnienia wydane w sprawie
konstrukcyjno-miarymnej w zakresie dróg
typowych przejazdów i mostów
FT-83861/8/148/82

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		UL. 1-GO MAJA - ODC. UL. CMENTARNA - UL. CZĘSTOCHOWSKA WRAZ Z ODWODNIENIEM SKRZYŻOWANIA Z UL. CMENTARNA			
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1 d.2	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.294	km km	 0.294	
				RAZEM	0.294
2 d.2	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm Krotność = 2 294*2	m m	 588.000	
				RAZEM	588.000
3 d.2	KNR 2-31 0813-02	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce piaskowej 588	m m	 588.000	
				RAZEM	588.000
4 d.2	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 588*0.15	m ² m ²	 88.200	
				RAZEM	88.200
5 d.2	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości 588*0.15	m ² m ²	 88.200	
				RAZEM	88.200
6 d.2	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 588*0.15	m ² m ²	 88.200	
				RAZEM	88.200
7 d.2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 588*0.05	m ³ m ³	 29.400	
				RAZEM	29.400
8 d.2	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych chodnikowych na podsypce piaskowej 294*2.1+((294-25)*2.35)	m ² m ²	 1249.550	
				RAZEM	1249.550
9 d.2	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 200+294	m m	 494.000	
				RAZEM	494.000
10 d.2	KNR AT-03 0102-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - frezowanie profilujące Uwaga - materiał w dyspozycji Inwestora Krotność = 0.5 90*7+10*10+47*2	m ² m ²	 824.000	
				RAZEM	824.000
11 d.2	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze 588*0,3*0,2=35,28 1249,5*0,07=87,47 494*0,06*0,2=5,93 29,4 88,2*0,19=16,76 35,28+87,47+5,93+29,4+16,76	m ³ m ³	 174.840	
				RAZEM	174.840
12 d.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km 174.84	m ³ m ³	 174.840	
				RAZEM	174.840
13 d.2	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpozęty 1 km Krotność = 4 174.84+(824*0.03)	m ³ m ³	 199.560	
				RAZEM	199.560
14 d.2	WYCENA WŁASNA	Utylizacja 199.56	m ³ m ³	 199.560	
				RAZEM	199.560
3		ROBOTY MONTAŻOWE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod betonowa pod krawężniki z oporem	m ³		
		588*0.065	m ³	38.220	
				RAZEM	38.220
16	KNR 2-31 d.3 0403-02	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		588	m	588.000	
				RAZEM	588.000
17	KNR 2-31 d.3 0607-02	Ścieki uliczne z dwóch rzędów klinkieru drogowego na płask jednoskrzydłowe na podsypce cementowo-piaskowej - Ul. Cmentarna	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
18	KNR 2-31 d.3 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
		Analogia - odbudowa nawierzchni po demontażu istniejącego krawężnika	m ²	88.200	
		588*0.15			
				RAZEM	88.200
19	KNR 2-31 d.3 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 3	m ²	88.200	
		88.2			
				RAZEM	88.200
20	KNR 2-31 d.3 1106-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltowa	t		
		88.2*0.05*2.5	t	11.025	
				RAZEM	11.025
21	KNR 2-31 d.3 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu	m ²		
		8 cm - chodniki wraz z zjazdami	m ²	1468.000	
		1249+25*5+47*2			
				RAZEM	1468.000
22	KNR 2-31 d.3 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 2	m ²	1468.000	
		1468			
				RAZEM	1468.000
23	KNR 2-31 d.3 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - zjazdy bramowe	m ²		
		Krotność = 5	m ²	313.600	
		230+1.9*5.5*8			
				RAZEM	313.600
24	KNR 2-31 d.3 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		494	m	494.000	
				RAZEM	494.000
25	KNR 2-31 d.3 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		nawierzchnia chodnika - kostka czerwona - 1154,4	m ²	1468.000	
		nawierzchnia zjazdów - kostka czarna - 313,6			
		1468			
				RAZEM	1468.000
26	KNR 2-31 d.3 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) - Ul. 1 go Maja + skrzyżowanie z ul. Cmentarna	m ²		
		90*7+10*10	m ²	730.000	
				RAZEM	730.000
27	KNR 2-31 d.3 1106-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltowa	t		
		5	t	5.000	
				RAZEM	5.000
28	KNR 2-31 d.3 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		730	m ²	730.000	
				RAZEM	730.000
29	KNR 2-31 d.3 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²		
		Analogia - warstwa profilująca celem nadania żądanych spadków	m ²	730.000	
		Krotność = 0.6			
		730			
				RAZEM	730.000
30	Kalkulacja d.3 własna	Montaż taśmy bitumicznej dla połączeń międzywarstwowych	szt.		
		4*8	szt.	32.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNR 2-31 d.3 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		730	m ²	730.000	
				RAZEM	730.000
32	KNR 2-31 d.3 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścielna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²		
		730	m ²	730.000	
				RAZEM	730.000
33	KNR 2-31 d.3 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścielna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 2	m ²		
		730	m ²	730.000	
				RAZEM	730.000
4		ROBOTY NAPRAWCZO - KONSERWACYJNE			
34	KNR 2-31 d.4 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych - wg. technologii wymaganej przez Wodociągi Częstochowskie	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
35	KNR 2-31 d.4 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych - wg technologii j.w.	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
36	KNR 2-31 d.4 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
37	KNR 2-31 d.4 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krętek ściekowych ulicznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5		OZNAKOWANIE POZIOME			
38	KNR 2-31 d.5 0706-06	Mechaniczne malowanie przejść dla pieszych farbą chlorokauczkową	m ²		
		7*4*0.5*2	m ²	28.000	
				RAZEM	28.000
6		ODWODNIENIE			
39	KNR AT-03 d.6 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		7*1*2+1.5*3*4+2.5*4*2+63*2	m	178.000	
				RAZEM	178.000
40	KNR 2-31 d.6 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
		7*2*1+2.5*2.5*2+1.5*1.5*3+63*1.5	m ²	127.750	
				RAZEM	127.750
41	KNR 2-31 d.6 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości	m ²		
		127.75	m ²	127.750	
				RAZEM	127.750
42	KNR 2-31 d.6 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
		127.5	m ²	127.500	
				RAZEM	127.500
43	KNR 2-01 d.6 0221-04	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		14*1.5*1+2.5*2.5*1.5*2+1.5*1.5*1.5*2+63*1.5*1.5	m ³	188.250	
				RAZEM	188.250
44	KNR 2-18 d.6 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
		14*1+63*1.5	m ²	108.500	
				RAZEM	108.500
45	KNR 4-01 d.6 0209-01	Przebiecie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	m ²		
		0.3	m ²	0.300	
				RAZEM	0.300
46	KNR 2-18 d.6 0511-01	Kanały rurowe - rury z betonu żwirowego typu "Wipro" o śr. 200 mm uszczelniane uszczelką gumową	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47	KNR 2-18 d.6 0511-04	Kanały rurowe - rury z betonu zwirowego typu 'Wipro' o śr. 400 mm uszczelnia- ne uszczelką gumową 63	m m	 63.000	
				RAZEM	63.000
48	KNR 2-18 d.6 0625-03	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm bez osad- nika i bez syfonu 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
49	KNR 2-18 d.6 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m - studnie chłonne 2	stud. stud.	 2.000	
				RAZEM	2.000
50	KNR 2-18 d.6 0613-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -2	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -2.000	
				RAZEM	-2.000
51	KNR 2-01 d.6 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III UWAGA - zasypywanie wykopów stabilizacją cementową 188.25-(3.14*0.7*0.7*1.5*2+3.14*0.3*0.3*1.5*3+63*3.14*0.22*0.22)	m ³ m ³	 172.788	
				RAZEM	172.788
52	KNR 2-01 d.6 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 172.78	m ³ m ³	 172.780	
				RAZEM	172.780
53	KNR 2-31 d.6 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 127.75	m ² m ²	 127.750	
				RAZEM	127.750
54	KNR 2-01 d.6 0212-03	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat.I-III uprzed- nio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowy- ładowczymi na odl.do 1 km 127.75	m ³ m ³	 127.750	
				RAZEM	127.750
55	KNR 2-01 d.6 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo- chodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 8 127.75	m ³ m ³	 127.750	
				RAZEM	127.750
56	WYCENA d.6 WŁASNA	Utylizacja 127.75	m ³ m ³	 127.750	
				RAZEM	127.750