

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA ULICY 1- MAJA - ODC. CMENTARNA - STAROWIEJSKA
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 MIASTA I GMINY STAROWIEJSKIEGO
Krzysztof Grygielski
Uprawnienia zawodowe w specjalności
konstrukcyjno-montażowej w zakresie dróg
typowych, przepustów i mostów
FT-638610/148/82

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		UL. 1-GO MAJA - ODC. UL. STAROWIEJSKA - UL. CMENTARNA			
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1 KNR 2-01 d.2 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.429	km km		0.429	
				RAZEM	0.429
2 KNR AT-03 d.2 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gl. 6-10 cm Krotność = 2 280*2	m m		560.000	
				RAZEM	560.000
3 KNR 2-31 d.2 0813-02	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce piaskowej 434*2	m m		868.000	
				RAZEM	868.000
4 KNR 2-31 d.2 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 868*0.15	m ² m ²		130.200	
				RAZEM	130.200
5 KNR 2-31 d.2 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości 868*0.15	m ² m ²		130.200	
				RAZEM	130.200
6 KNR 2-31 d.2 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 868*0.15	m ² m ²		130.200	
				RAZEM	130.200
7 KNR 2-31 d.2 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 868*0.05	m ³ m ³		43.400	
				RAZEM	43.400
8 KNR 2-31 d.2 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 429*3	m ² m ²		1287.000	
				RAZEM	1287.000
9 KNR 2-31 d.2 0810-01	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce piaskowej Analogia - kostka brukowa 100*3	m ² m ²		300.000	
				RAZEM	300.000
10 KNR 2-31 d.2 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 429	m m		429.000	
				RAZEM	429.000
11 KNR AT-03 d.2 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 (280*7.2)+(25*7.2)	m ² m ²		2196.000	
				RAZEM	2196.000
12 KNR 4-04 d.2 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze 868*0,3*0,2=52,08 (1287+300)*0,07=111,09 429*0,06*0,2=5,15 43,4 130,2*0,19=24,74 52.08+111.09+5.15+43.4+24.74	m ³ m ³		236.460	
				RAZEM	236.460
13 KNR 4-04 d.2 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km 236.46	m ³ m ³		236.460	
				RAZEM	236.460
14 KNR 4-04 d.2 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpozęty 1 km Krotność = 4 236.46+(2196*0.03)	m ³ m ³		302.340	
				RAZEM	302.340
15 WYCENA d.2 WŁASNA	Utylizacja 302.34	m ³ m ³		302.340	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	302.340
3		ROBOTY MONTAŻOWE			
16	KNR 2-31	Ława pod betonowa pod krawężniki i ciek klinkierowy z oporem	m ³		
d.3	0402-04	868*0.065	m ³	56.420	
				RAZEM	56.420
17	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.3	0403-02	868+1.5*2*13	m	907.000	
				RAZEM	907.000
18	KNR 2-31	Ścieki uliczne z dwóch rzędów klinkieru drogowego na płask jednoskrzydłowe na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.3	0607-02	300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
19	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
d.3	0109-03	Analogia - odbudowa nawierzchni po demontażu istniejącego krawężnika (868-300)*0.15	m ²	85.200	
				RAZEM	85.200
20	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.3	0109-04	Krotność = 3 85.2	m ²	85.200	
				RAZEM	85.200
21	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.3	0114-07	8 cm - chodniki wraz z zjazdami 429*3+100*3+6*1.5*13	m ²	1704.000	
				RAZEM	1704.000
22	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.3	0114-08	Krotność = 2 1704	m ²	1704.000	
				RAZEM	1704.000
23	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - zjazdy bramowe	m ²		
d.3	0114-08	Krotność = 5 250+6*1.5*13	m ²	367.000	
				RAZEM	367.000
24	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.3	0407-03	315	m	315.000	
				RAZEM	315.000
25	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.3	0511-03	nawierzchnia chodnika - kostka czerwona - 1337 nawierzchnia zjazdów - kostka czarna - 367 1704	m ²	1704.000	
				RAZEM	1704.000
26	KNR 2-31	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
d.3	1004-06	2196	m ²	2196.000	
				RAZEM	2196.000
27	KNR 2-31	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszaną mineralno-asfaltowa	t		
d.3	1106-01	5	t	5.000	
				RAZEM	5.000
28	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
d.3	1004-07	2196	m ²	2196.000	
				RAZEM	2196.000
29	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²		
d.3	0310-01	Analogia - warstwa profilująca celem nadania żądanych spadków Krotność = 0.6 2196	m ²	2196.000	
				RAZEM	2196.000
30	Kalkulacja	Montaż taśmy bitumicznej dla połączeń międzywarstwowych	szt.		
d.3	własna	15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNR 2-31 d.3 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		2196	m ²	2196.000	
				RAZEM	2196.000
32	KNR 2-31 d.3 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²		
		2196	m ²	2196.000	
				RAZEM	2196.000
33	KNR 2-31 d.3 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 2	m ²		
		2196	m ²	2196.000	
				RAZEM	2196.000
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.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
35	KNR 2-31 d.4 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych - wg technologii j.w.	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
36	KNR 2-31 d.4 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
5		OZNAKOWANIE POZIOME			
37	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			
38	KNR AT-03 d.6 0101-02	Roboty remontowe - cięcie płyt nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		7*1*2+1.5*3*4+2.5*4*2	m	52.000	
				RAZEM	52.000
39	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*4	m ²	35.500	
				RAZEM	35.500
40	KNR 2-31 d.6 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości	m ²		
		35.5	m ²	35.500	
				RAZEM	35.500
41	KNR 2-31 d.6 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
		35.5	m ²	35.500	
				RAZEM	35.500
42	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*4	m ³	53.250	
				RAZEM	53.250
43	KNR 2-18 d.6 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
		14*1	m ²	14.000	
				RAZEM	14.000
44	KNR 4-01 d.6 0209-01	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	m ²		
		0.2	m ²	0.200	
				RAZEM	0.200
45	KNR 2-18 d.6 0511-01	Kanały rurowe - rury z betonu żwirowego typu 'Wipro' o śr. 200 mm uszczelniane uszczelką gumową	m		
		14+7	m	21.000	
				RAZEM	21.000
46	KNR 2-18 d.6 0625-03	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm bez osadnika i bez syfonu	szt.		
		4+1	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
47	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	stud.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
48	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
49	KNR 2-01 d.6 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III UWAGA - zasypywanie wykopów stabilizacją cementową 53.25-(3.14*0.7*0.7*1.5*2+3.14*0.3*0.3*1.5*4)	m ³ m ³	46.939	
				RAZEM	46.939
50	KNR 2-01 d.6 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 46.939	m ³ m ³	46.939	
				RAZEM	46.939
51	KNR 2-31 d.6 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 35.5	m ² m ²	35.500	
				RAZEM	35.500
52	KNR 2-01 d.6 0212-03	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 53.25	m ³ m ³	53.250	
				RAZEM	53.250
53	KNR 2-01 d.6 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 8 53.25	m ³ m ³	53.250	
				RAZEM	53.250
54	WYCENA d.6 WŁASNA	Utylizacja 53.25	m ³ m ³	53.250	
				RAZEM	53.250