
PRZEDMIAR ROBÓT - DROGI ETAP III. - 1, UL. TUMSKA

NAZWA INWESTYCJI : REWITALIZACJA STREFY ŚRÓDMIEJSKIEJ CHEŁMŻY - ULICA TUMSKA
ADRES INWESTYCJI : CHEŁMŻA UL. TUMSKA
INWESTOR : GMINA MIASTO CHEŁMŻA
ADRES INWESTORA : URZĄD MIASTA CHEŁMŻY ul. J. Hellera 2 87-140 Chełmża
BRANŻA : 45233100-0 Roboty drogowe
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marian Maryniak
DATA OPRACOWANIA : 05,2011r

Poziom cen : Secocenbud I kw. 2011r + hurtownie

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05,2011r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
CPV 45233100-0 Roboty drogowe i sportowe					
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNNR 6	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej	m		
d.1	0806-01	509.93-230.0	m	279.93	
				RAZEM	279.93
2	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²		
d.1	0802-04	1748.09-545.0	m ²	1203.09	
				RAZEM	1203.09
3	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²		
d.1	0802-04	1748.09*0.5-545	m ²	329.05	
				RAZEM	329.05
4	KNNR 6	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m ²		
d.1	0803-07	770.00-285.0	m ²	485.00	
				RAZEM	485.00
5	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wys. 13-17 cm	m ²		
d.1	0804-07	1748.09*0.50-272.5	m ²	601.55	
				RAZEM	601.55
6	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grub. 15 cm	m ²		
d.1	0804-03	1748.09*0.5-272.5	m ²	601.55	
				RAZEM	601.55
7	KNR 4-04	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³		
d.1	1103-01	(1203.9*0.04)+(329.05*0.04)+485*0.06+(0.3*0.15*279.93)+(601.55*0.15)	m ³	193.25	
				RAZEM	193.25
8	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl.do 1 km	m ³		
d.1	1105-01	61,32m ³ asfaltobetonu 131,93 m ³ gruzobeton 193.25	m ³	193.25	
				RAZEM	193.25
9	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km do 10 km	m ³		
d.1	1105-02	Krotność = 9 193.25	m ³	193.25	
				RAZEM	193.25
2		CPV 45110000-1 ROBOTY ZIEMNE			
10	KNR-W 2-	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
d.2	01 0114-02	(943.67+648.26+38.82+78.00)/10000	ha	0.1709	
				RAZEM	0.1709
11	KNR-W 2-	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2	01 0201-08	(725.86+41.56+79.98)*0.4	m ³	338.96	
				RAZEM	338.96
12	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
d.2	0214-04	Krotność = 18 (1454.43+48.22+109.74)*0.4	m ³	644.96	
				RAZEM	644.96
3		CPV 45233340-4 FUDAMENTOWANIE jezdni, dojazdów, parkingów i chodników			
13	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV - jezdnie, parkingi , zjazdy	m ²		
d.3	0103-04	943.78+38.82+111.23	m ²	1093.83	
				RAZEM	1093.83
14	KNR 2-31	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości grubość warstwy po zag. 30cm - jezdnie	m ²		
d.3	0104-05	Krotność = 3 943.78	m ²	943.78	
				RAZEM	943.78

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15		geowłóknina	m ²		
d.3		943.78+38.82+111.23	m ²	1093.83	
				RAZEM	1093.83
16	KNR 2-31	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 20 cm - parkingi , zjazdy	m ²		
d.3	0104-05	Krotność = 2			
		38.82+111.23	m ²	150.05	
				RAZEM	150.05
17	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.3	0103-02	nawierzchni w gr.kat.III-IV - chodniki			
		648.26	m ²	648.26	
				RAZEM	648.26
18	KNR 2-31	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm-chodniki	m ²		
d.3	0104-01				
		648.26	m ²	648.26	
				RAZEM	648.26
19	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.3	0114-07	943.78+38.82+111.23	m ²	1093.83	
				RAZEM	1093.83
20	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszcz. łącznie 25cm - jezdnia	m ²		
d.3	0114-08	Krotność = 17			
		943.78	m ²	943.78	
				RAZEM	943.78
21	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszcz. łącznie 15cm - parkingi, zjazdy,	m ²		
d.3	0114-08	Krotność = 7			
		38.82+111.23	m ²	150.05	
				RAZEM	150.05
22	KNR 2-31	Nawierzchnia z kostki kamiennej o wys. 10 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m ²		
d.3	0501-07	943.78+38.82+111.23	m ²	1093.83	
				RAZEM	1093.83
23	KNR 2-31	Chodniki z klinkieru drogowego 20x20x4,2 -(czerwony)na płask na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m ²		
d.3	0501-02	648.26-46.80	m ²	601.46	
				RAZEM	601.46
24	KNR 2-31	Krawężniki kamienne wystające o wym. 20x35 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.3	0404-04	180.06	m	180.06	
				RAZEM	180.06
25	KNR 2-31	Krawężniki kamienne wtopione o wym. 12x20 cm na podsypce cem.piaskowej - zjazdy	m		
d.3	0404-05	24.21	m	24.21	
				RAZEM	24.21
26	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zapr. cem.	m		
d.3	0407-05	225.76-207.91	m	17.85	
				RAZEM	17.85
27	KNR 2-31	Ława z bet B10	m ³		
d.3	0402-03	$((0.25+0.35)*0.15+(0.15*0.15)+(0.15*0.25))*180.06$	m ³	27.01	
				RAZEM	27.01
28	KNR 2-31	Ścieki uliczne z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 10 cm na podsypce cem.piaskowej - 2 rzędy	m		
d.3	0608-03	180.06	m	180.06	
				RAZEM	180.06
29	KNR 2-31	Obramowania jezdni lub chodników z kostki kamiennej nieregularnej o wys.6 cm na podsypce cem.piaskowej	m ²		
d.3	0406-07	0.18*260.0	m ²	46.80	
				RAZEM	46.80
4		OZNAKOWANIE PIONOWE			
30	KNR 2-31	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
d.4	0702-02	9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegaw-	szt.		
d.4	0703-02	czych,informacyjnych o pow. ponad 0.3 m2	szt.	15.00	
		15		RAZEM	15.00