
PRZEDMIAR ROBÓT- DROGI ETAP III. - 2, 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 : Sekocenbud 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	230.0	m	230.00	
				RAZEM	230.00
2	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²		
d.1	0802-04	545.0	m ²	545.00	
				RAZEM	545.00
3	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²		
d.1	0802-04	545.0	m ²	545.00	
				RAZEM	545.00
4	KNNR 6	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m ²		
d.1	0803-07	285.00	m ²	285.00	
				RAZEM	285.00
5	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wys. 13-17 cm	m ²		
d.1	0804-07	545*0.5	m ²	272.50	
				RAZEM	272.50
6	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grub. 15 cm	m ²		
d.1	0804-03	545.0*0.5	m ²	272.50	
				RAZEM	272.50
7	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³		
d.1	1103-01	(545*0.04)+(545.0*0.04*0.5)+285.00*0.06+(0.3*0.15*230.0)+(285.0*0.15*0.5)	m ³	81.53	
				RAZEM	81.53
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	545,0*0,08=43,6m3 asfaltobetonu 81,53-43,60= 37,93m3 gruzobeton 81.53	m ³	81.53	
				RAZEM	81.53
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 81.53	m ³	81.53	
				RAZEM	81.53
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	(508.33+16.96+262.74)/10000	ha	0.0788	
				RAZEM	0.0788
11	KNR-W 2-	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2	01 0201-08	508.33*0.4+16.96*0.4	m ³	210.12	
				RAZEM	210.12
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 = 18 210.12	m ³	210.12	
				RAZEM	210.12
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 - jezdni, zjazdy	m ²		
d.3	0103-04	508.33+16.96	m ²	525.29	
				RAZEM	525.29
14	KNR 2-31	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości grubość warstwy po zag. 30cm - jezdni	m ²		
d.3	0104-05	Krotność = 3 508.33	m ²	508.33	
				RAZEM	508.33

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	d.3	geowłóknina	m ²		
		508.33+16.96	m ²	525.29	
				RAZEM	525.29
16	KNR 2-31 d.3 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer. drogi - grub. warstwy po zag. 20 cm - parkingi, zjazdy Krotność = 2	m ²		
		16.96	m ²	16.96	
				RAZEM	16.96
17	KNR 2-31 d.3 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr. kat. III-IV - chodniki	m ²		
		261.74	m ²	261.74	
				RAZEM	261.74
18	KNR 2-31 d.3 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub. warstwy po zag. 10 cm - chodniki	m ²		
		261.74	m ²	261.74	
				RAZEM	261.74
19	KNR 2-31 d.3 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		508.33+16.96	m ²	525.29	
				RAZEM	525.29
20	KNR 2-31 d.3 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszcz. łącznie 25 cm - jezdnia	m ²		
		Krotność = 17	m ²	508.33	
		508.33	m ²	508.33	
				RAZEM	508.33
21	KNR 2-31 d.3 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszcz. łącznie 15 cm - parkingi, zjazdy,	m ²		
		Krotność = 7	m ²	16.96	
		16.96	m ²	16.96	
				RAZEM	16.96
22	KNR 2-31 d.3 0501-07	Nawierzchnia z kostki kamiennej o wys. 10 cm na podsypce cem. piaskowej z wyp. spoin zaprawą cem.	m ²		
		508.33+16.96	m ²	525.29	
				RAZEM	525.29
23	KNR 2-31 d.3 0501-02	Chodniki z klinkieru drogowego 20x20x4,2 -(czerwony) na płask na podsypce cem. piaskowej z wyp. spoin piaskiem	m ²		
		261.74-19.80	m ²	241.94	
				RAZEM	241.94
24	KNR 2-31 d.3 0404-04	Krawężniki kamienne wystające o wym. 20x35 cm na podsypce cem. piaskowej	m		
		265.74	m	265.74	
				RAZEM	265.74
25	KNR 2-31 d.3 0404-05	Krawężniki kamienne wtopione o wym. 12x20 cm na podsypce cem. piaskowej - zjazdy	m		
		13.3	m	13.30	
				RAZEM	13.30
26	KNR 2-31 d.3 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zapr. cem.	m		
		207.91	m	207.91	
				RAZEM	207.91
27	KNR 2-31 d.3 0402-03	Ława z bet B10	m ³		
		$((0.25+0.35)*0.15+(0.15*0.15)+(0.15*0.25))*265.75$	m ³	39.86	
				RAZEM	39.86
28	KNR 2-31 d.3 0608-03	Ścieki uliczne z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 10 cm na podsypce cem. piaskowej - 2 rzędy	m		
		265.75	m	265.75	
				RAZEM	265.75
29	KNR 2-31 d.3 0406-07	Obramowania jezdni lub chodników z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 6 cm na podsypce cem. piaskowej	m ²		
		0.18*110.0	m ²	19.80	
				RAZEM	19.80
4		OZNAKOWANIE PIONOWE			
30	KNR 2-31 d.4 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00

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.	8.00	
		8		RAZEM	8.00