

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI:

Remont odcinka drogi powiatowej nr 2269L
w Lublinie, odcinki ulic Zemborzyckiej i Osmolickiej
w Lublinie

INWESTOR:

Gmina Lublin

ADRES INWESTORA:

ul. Krochmalna 13J, 20-401 Lublin

SPORZĄDZIŁ KALKULACJĘ:

mgr inż. Jerzy Kaliszek

DATA OPRACOWANIA:

II 2012 r.

Wykonawca:


.....
Jerzy Kaliszek

Inwestor:

.....

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
CPV 45111200-0 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1					
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1	0111-01	równinnym. 1.885	km	1.89	
				RAZEM	1.89
2	KNR 5-03I	Usunięcie krzewów miękkich	m ²		
d.1	1401-02	980	m ²	980.00	
				RAZEM	980.00
3	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.1	0113-01	spycharek 10946	m ²	10946.00	
				RAZEM	10946.00
4	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem mate-	m ²		
d.1	0104-01	rialu z rozbiórki na odl. do 1 km (rozebranie nawierzchni ciągu pieszo - rowero- wego) 3941	m ²	3941.00	
				RAZEM	3941.00
5	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem mate-	m ²		
d.1	0104-03	rialu z rozbiórki na odl. do 1 km 870	m ²	870.00	
				RAZEM	870.00
6	KNNR 6	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piasko-	m		
d.1	0806-07	wej 2400	m	2400.00	
				RAZEM	2400.00
7	KNNR 6	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0806-02	225	m	225.00	
				RAZEM	225.00
8	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1	0812-03				
	z.o.2.13.				
	9902-02	16	m ³	16.00	
				RAZEM	16.00
9	KNR AT-03	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z roz-	m ²		
d.1	0102-01	biórki na odl. do 1 km - załadunek ręczny 6300	m ²	6300.00	
				RAZEM	6300.00
CPV 45111200-0 ROBOTY ZIEMNE					
10	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w	m ³		
d.2	0202-08	gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.5 km po drogach o nawierzchni utwardzo- nej sam.samowylad.	m ³	475.00	
	0208-02	475		RAZEM	475.00
11	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w	m ³		
d.2	0202-08	gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³	1418.00	
		1418		RAZEM	1418.00
12	KNNR 1	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi -	m ³		
d.2	0408-02	współczynnik zagęszczenia Js=0.96)			
	z.sz.2.2.2.				
	9911-01	1148	m ³	1148.00	
				RAZEM	1148.00
13	KNR 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²		
d.2	0510-01	6022	m ²	6022.00	
				RAZEM	6022.00
CPV 45233100-0 REGULACJA URZĄDZEŃ					
14	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
d.3	1406-05	4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
CPV 45233300-2 PODBUDOWY					
15	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat.	m ²		
d.4	0103-03	II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 5730	m ²	5730.00	
				RAZEM	5730.00
16	KNNR 6	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
d.4	1005-07				
	z.o.2.7.9902-				
	03	42060	m ²	42060.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 6 d.4 0109-01	Podbudowy betonowe gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²	RAZEM	42060.00
		740	m ²	740.00	
18	KNNR 6 d.4 0109-02	Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²	RAZEM	740.00
		740	m ²	740.00	
19	KNNR 6 d.4 0109-01	Podbudowy betonowe gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą. Podbudowa dla chodnika	m ²	RAZEM	740.00
		5226	m ²	5226.00	
20	KNNR 6 d.4 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²	RAZEM	5226.00
		870	m ²	870.00	
21	KNNR 6 d.4 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 12 cm podbudowa dla drogi rowerowej	m ²	RAZEM	870.00
		2383	m ²	2383.00	
22	KNNR 6 d.4 0113-04	Warstwa z kruszyw łamanych gr. 12 cm na pobocza	m ²	RAZEM	2383.00
		4300	m ²	4300.00	
23	KNNR 6 d.4 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową mechaniczne (dla miejsc z całkowitą wymianą podbudowy)	t	RAZEM	4300.00
		151	t	151.00	
24	KNNR 6 d.4 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową mechaniczne	t	RAZEM	151.00
		1590	t	1590.00	
5		CPV 45233100-0 NAWIERZCHNIE		RAZEM	1590.00
25	KNR AT-03 d.5 0203-01	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne	m ²		
		13900	m ²	13900.00	
26	KNNR 6 d.5 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca)	m ²	RAZEM	13900.00
		13900	m ²	13900.00	
27	KNNR 6 d.5 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²	RAZEM	13900.00
		13900	m ²	13900.00	
28	KNNR 6 d.5 0309-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna na drodze rowerowej)	m ²	RAZEM	13900.00
		2383	m ²	2383.00	
29	KNNR 6 d.5 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna dla zjazdów i wlotów dróg wewnętrznych)	m ²	RAZEM	2383.00
		326	m ²	326.00	
6		elementy ulic		RAZEM	326.00
30	KNNR 6 d.6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		2781	m ²	2781.00	
31	KNR 2-31 d.6 1206-03 analogia	Remont cząstkowy chodników z klinkieru drogowego na płask na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (przebrukowanie zjazdów z kostki betonowej)	m ²	RAZEM	2781.00
		250	m ²	250.00	
32	KNNR 6 d.6 0401-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	RAZEM	250.00
		310	m	310.00	
33	KNNR 6 d.6 0401-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	RAZEM	310.00
		1160	m	1160.00	
34	KNNR 6 d.6 0404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m	RAZEM	1160.00
		1327	m	1327.00	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1327.00
35	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
d.6	0404-04	1219	m	1219.00	
				RAZEM	1219.00
36	KNNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.6	0402-04	23.4	m ³	23.40	
				RAZEM	23.40
37	KNNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
d.6	1103-04	173	m ³	173.00	
				RAZEM	173.00
7		CPV 45233200-1 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
38	KNNR AT-04	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na gorąco, za pomocą mas termoplastycznych - pasy ciągłe	m ² ozn.		
d.7	0205-01	135	m ² ozn.	135.00	
				RAZEM	135.00
39	KNNR AT-04	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na gorąco, za pomocą mas termoplastycznych - pasy przerywane	m ² ozn.		
d.7	0205-02	198	m ² ozn.	198.00	
				RAZEM	198.00
40	KNNR AT-04	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na gorąco, za pomocą mas termoplastycznych - przejścia dla pieszych	m ² ozn.		
d.7	0205-03	14	m ² ozn.	14.00	
				RAZEM	14.00
41	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
d.7	0702-01	23	szt.	23.00	
				RAZEM	23.00
42	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ²	szt.		
d.7	0702-04	40	szt.	40.00	
				RAZEM	40.00