

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa placu postojowego w pobliżu budynku TP S.A. przy ul. M. Skłodowskiej-Curie w Lubinie
ADRES INWESTYCJI : Obręb 5 Lubin, działki nr 9,5
INWESTOR : Gmina Miejska Lubin
ADRES INWESTORA : ul. Kilińskiego 10, 59-300 Lubin

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Adrian Rynkar
DATA OPRACOWANIA : 23.08.2007

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.08.2007

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45100000-8		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 2-31 d.1 0813-01	D- 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej 146.32	m m	146.320	
					RAZEM	146.320
2	KNR 2-31 d.1 0812-03	D- 01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 146.32*0.05	m ³ m ³	7.316	
					RAZEM	7.316
3	KNR 2-31 d.1 0815-02	D- 01.02.04	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 110.85	m ² m ²	110.850	
					RAZEM	110.850
4	KNR 2-31 d.1 0807-01 analogia	D- 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 110.61	m ² m ²	110.610	
					RAZEM	110.610
5	KNR AT- d.1 03 0101-02	D- 01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 17.13	m m	17.130	
					RAZEM	17.130
6	KNR 2-31 d.1 0803-03 0803-04	D- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm 244.51	m ² m ²	244.510	
					RAZEM	244.510
7	KNR 2-31 d.1 0810-05 0810-06	D- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 20 cm 218.79	m ² m ²	218.790	
					RAZEM	218.790
8	KNR 4-04 d.1 1103-01	D- 01.02.04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze <krawężnik bet.>poz.1*0.3*0.15 <ława bet.>poz.2 < płytki bet.>poz.3*0.07 <kostka bet.>poz.4*0.08 <asfalt>poz.6*0.04 <beton>poz.7*0.20 <kamienie polne - średnio>20*3.14*0.15*0.15	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	6.584 7.316 7.760 8.849 9.780 43.758 1.413	
					RAZEM	85.460
9	KNR 4-04 d.1 1103-04	D- 01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km poz.8	m ³ m ³	85.460	
					RAZEM	85.460
10	KNR 4-04 d.1 1103-05	D- 01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4 poz.8	m ³ m ³	85.460	
					RAZEM	85.460
11	Kalkulacja d.1 własna	D- 01.02.04	Składowanie gruzu na miejskim składowisku odpadów (kostkę betonową oraz płytki betonowe złożyć w miejscu wskazania inwestora) poz.10-(7.76+8.849)	m ³ m ³	68.851	
					RAZEM	68.851
2	45100000-8		Koryto drogowe - roboty ziemne			
12	KNR 2-31 d.2 0101-01	D- 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm <nawierzchnia jezdni z kostki bet.>225.55 <nawierzchnia MP z kostki bet.>211.40 <nawierzchnia chodników>10.80	m ² m ² m ² m ²	225.550 211.400 10.800	
					RAZEM	447.750
13	KNR 2-31 d.2 0101-02	D- 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości do głębokości 48 cm - w miejscach istniejących nawierzchni asfaltowych (48-20-24=4cm) Krotność = 0.8 <nawierzchnia jezdni z kostki bet.>225.55	m ² m ²	225.550	
					RAZEM	225.550

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-31 d.2 0101-02	D- 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i wjazdów w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości do głębokości 48 cm w miejscach istniejącej nawierzchni z kostki betonowej (48-20-8=20cm) Krotność = 4 <nawierzchnia MP z kostki bet.>100.48	m ² m ²	 100.480	
					RAZEM	100.480
15	KNR 2-31 d.2 0101-02	D- 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i wjazdów w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości do głębokości 48 cm w miejscach istniejącej zieleni (48-20-7=21cm) Krotność = 4.2 <nawierzchnia MP z kostki bet.>110.92	m ² m ²	 110.920	
					RAZEM	110.920
16	KNR 2-01 d.2 0212-05 0214-04	D- 04.01.01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.5 km poz.12*0.2 poz.13*0.04 poz.14*0.20 poz.15*0.21	m ³ m ³ m ³ m ³	 89.550 9.022 20.096 23.293	
					RAZEM	141.961
17	Kalkulacja d.2 własna	D- 04.01.01	Składowanie ziemi na miejskim składowisku odpadów poz.16	m ³ m ³	 141.961	
					RAZEM	141.961
3	45200000-9		Elementy ulic			
18	KNR 2-31 d.3 0402-04	D- 08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem, beton B-15 (73.8+22.56)*0.067	m ³ m ³	 6.456	
					RAZEM	6.456
19	KNR 2-31 d.3 0403-01 analogia	D- 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające i wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 73.8+22.56	m m	 96.360	
					RAZEM	96.360
20	KNR 2-31 d.3 0402-04	D- 08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem, beton B-10 7.95*0.03	m ³ m ³	 0.239	
					RAZEM	0.239
21	KNR 2-31 d.3 0407-03	D- 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 7.95	m m	 7.950	
					RAZEM	7.950
4	45200000-9		Podbudowa			
22	KNR 2-31 d.4 0104-07	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm <nawierzchnia chodników>10.80	m ² m ²	 10.800	
					RAZEM	10.800
23	KNR 2-31 d.4 0104-07 0104-08	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm <nawierzchnia jezdni z kostki bet.>225.55 <nawierzchnia MP z kostki bet.>211.40	m ² m ² m ²	 225.550 211.400	
					RAZEM	436.950
24	KNR 2-31 d.4 0114-05 + KNR 2-31 0114-06	D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego niesortowanego o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm <nawierzchnia jezdni z kostki bet.>225.55 <nawierzchnia MP z kostki bet.>211.40	m ² m ² m ²	 225.550 211.400	
					RAZEM	436.950
5	45200000-9		Nawierzchnia			
25	KNR 2-31 d.5 0511-03 analogia	D- 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grubość 8 cm na podsypce z miału kamiennego <nawierzchnia jezdni z kostki bet.>225.55 <nawierzchnia MP z kostki bet.>211.40 <nawierzchnia chodników>10.80	m ² m ² m ² m ²	 225.550 211.400 10.800	
					RAZEM	447.750
6	45200000-9		Odwodnienie			

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	KNR 2-31 d.6 0807-01 analogia	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (kostka przeznaczona do odzysku - ułożenie po wykonaniu robót odwodnieniowych) 6.7*1.0	m ²		
				m ²	6.700	
					RAZEM	6.700
27	KNR 4-05I d.6 0411-02	D-03.02.01	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 1	kpl.		
				kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
28	KNR 2-01 d.6 0230-01	D-03.02.01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - zasypianie dołów po studzienkach piaskiem 1*3.14*0.3*0.3*0.9	m ³		
				m ³	0.254	
					RAZEM	0.254
29	KNR 2-01 d.6 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	D-03.02.01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00 poz.28	m ³		
				m ³	0.254	
					RAZEM	0.254
30	KNR 2-01 d.6 0317-01	D-03.02.01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - szerokość 0.8-1.5 m 26.30*1.0*1.0+1.5*1.5*2.56 3*0.9*0.9*1.6	m ³		
				m ³	32.060	
				m ³	3.888	
					RAZEM	35.948
31	KNR-W 2- d.6 18 0511-01	D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 26.3*1.0*0.1 3*0.9*0.9*0.1	m ³		
				m ³	2.630	
				m ³	0.243	
					RAZEM	2.873
32	KNR-W 2- d.6 18 0408-03	D-03.02.01	Kanały z rur PVC z wydłużonym kielichem łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 26.30	m		
				m	26.300	
					RAZEM	26.300
33	KNR-W 2- d.6 18 0524-02	D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 3	szt.		
				szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
34	KNR-W 2- d.6 18 0511-01 analogia	D-03.02.01	Obsypka z materiałów sypkich - 50 cm ponad wierzch rury 26.3*0.7*1.0-(26.3*3.14*0.1*0.1) (3*0.9*0.9-(2*3.14*0.3*0.3))*1.6	m ³		
				m ³	17.584	
				m ³	2.984	
					RAZEM	20.568
35	KNR 2-01 d.6 0320-02 z.sz. 2.2	D-03.02.01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV Grunt uprzednio odspojony. - szerokość 0.8-1.5 m 26.3*1.0*0.2+1.5*1.5*2.56	m ³		
				m ³	11.020	
					RAZEM	11.020
36	KNR 2-01 d.6 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	D-03.02.01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00 poz.35	m ³		
				m ³	11.020	
					RAZEM	11.020
37	KNR 2-31 d.6 0104-07	D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 6.7*1.0	m ²		
				m ²	6.700	
					RAZEM	6.700
38	KNR 2-31 d.6 0511-03 analogia	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grubość 8 cm na podsypce z mialu kamiennego (kostka z odzysku) 6.7*1.0	m ²		
				m ²	6.700	
					RAZEM	6.700
39	KNR 2-01 d.6 0301-01	D-03.02.01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1 km (kat.gr.I-II) - grunt uprzednio odspojony poz.30-poz.35	m ³		
				m ³	24.928	
					RAZEM	24.928
40	KNR 2-01 d.6 0214-01	D-03.02.01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II - dalsze 4 km Krotność = 8 poz.39	m ³		
				m ³	24.928	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	24.928
41	Kalkulacja d.6	D- 03.02.01	Składowanie ziemi na miejskim składowisku odpadów	m ³		
			poz.39	m ³	24.928	
					RAZEM	24.928
7	45200000- 9		Organizacja ruchu			
42	KNR 2-31 d.7	D- 07.02.01	Rozebranie słupków do znaków (1 szt. do przestawienia)	szt.		
			<D-18,T-29>1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
43	KNR. 2-31 d.7	D- 07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm (1 szt. z odzysku)	szt.		
			<D-18, T-29>1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
8	45100000- 8		Roboty wykończeniowe			
44	KNR 2-21 d.8	D- 09.01.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczakami na terenie płaskim	m ³		
			196.64*0.1	m ³	19.664	
					RAZEM	19.664
45	KNR 2-21 d.8	D- 09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m ²		
			196.64	m ²	196.640	
					RAZEM	196.640
46	KNR 2-31 d.8	D- 03.02.07	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
			5	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000