

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Szpital Powiatowy w Sulechowie
ADRES INWESTYCJI : Sulechów, ul. Zwycięstwa 1
INWESTOR : Starostwo Powiatowe Zielona Góra
ADRES INWESTORA : ul. Podgórna 5 65-057 Zielona Góra
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr Artur Wasylków

DATA OPRACOWANIA : 07.2006

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.2006

Data zatwierdzenia

1. Podstawa sporządzania przedmiaru:

- Projekt Wykonawczy
- Polskie Standardy Kosztorysowania Robót Budowlanych Warszawa 2005 Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych

2.Charakterystyka obiektu:

Przedmiotem niniejszego opracowania jest Przedmiar robót na wykonanie: nawierzchni dróg, chodników, zieleni przy Szpitalu Powiatowym w Sulechowie przy ul.Zwycięstwa nr1

Zakres robót obejmuje:

- Roboty rozbiórkowe nawierzchni :chodników, dróg i zieleni 3300,0 m2
- Budowa nawierzchni dróg wewnętrznych, miejsc postojowych, chodników 2682,0m2
- Urządzenie trawników 620,0 m2
- Regulację pokryw studni kanalizacyjnych 6 kpl

Założenia: wywóz gruzu, ziemi przyjęto na odległość 20 km z kosztami utylizacji i składowania

3.Zakres opracowania:

- strona tytułowa
- opis kosztorysowy
- przedmiar robót

4.Podstawy opracowania kosztorysu: KNR-y,

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty drogowe	1	36
1.1	Roboty rozbiórkowe	1	15
1.2	Roboty ziemne	16	22
1.3	Krawężniki ,obrzeża	23	26
1.4	Nawierzchnie	27	33
1.5	Zieleń	34	36

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty drogowe					
1.1 Roboty rozbiórkowe					
1	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej o wys. 8 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1.0805-01					
1	D.1				
	analogia				
		335.0<chodnik>	m ²	335.000	
		350.0<droga>	m ²	350.000	
				RAZEM	685.000
2	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z piasku o grub. 10 cm	m ²		
d.1.0802-01					
1	D.1				
	analogia				
		335.0<pod chodnik>	m ²	335.000	
				RAZEM	335.000
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m ²		
d.1.0802-07					
1	D.1				
		350.0<pod drogę>	m ²	350.000	
				RAZEM	350.000
4	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.1.0813-03					
1	D.1				
		35.0	m	35.000	
				RAZEM	35.000
5	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.0814-02					
1	D.1				
		260.0	m	260.000	
				RAZEM	260.000
6	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1.0812-03					
1	D.1				
		35.0<m>*0.15*0.15	m ³	0.788	
		35.0<m>*0.15*0.30	m ³	1.575	
				RAZEM	2.363
7	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek -90% robót	m ²		
d.1.0126-01					
1	D.2				
		2615.0*0.90	m ²	2353.500	
				RAZEM	2353.500
8	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przewozem taczkami-10% robót	m ²		
d.1.0125-03					
1	D.2				
		2615.0*0.10	m ²	261.500	
				RAZEM	261.500
9	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³		
d.1.1103-01					
1	D.1				
		335.0*0.08*1.30<chodnik z kostki betonowej>	m ³	34.840	
		350.0*0.08*1.30<droga z kostki betonowej>	m ³	36.400	
		335.0*0.10<podsypka z piasku>	m ³	33.500	
		350.0*0.15<podbudowa z tłucznia>	m ³	52.500	
		0.08*0.30*260.0*1.30<obrzeże betonowe>	m ³	8.112	
		0.15*0.30*35.0*1.30<krawężnik betonowy>	m ³	2.048	
		2.36*1.3<ława betonowa pod krawężnik>	m ³	3.068	
				RAZEM	170.468
10	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m ³		
d.1.1103-04					
1	D.1				
		170.47	m ³	170.470	
				RAZEM	170.470
11	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km za 19km (na odl.20km)	m ³		
d.1.1103-05					
1	D.1				
		Krotność = 19			
		170.47	m ³	170.470	
				RAZEM	170.470
12	KNR 4-04	Opłata za składowanie gruzu	t		
d.1.1103-05					
1	w=7S				
	D.1				
		170.47*1.9	t	323.893	
				RAZEM	323.893
13	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczy- mi na odl.do 1 km-wywiezienie nadmiaru humusu	m ³		
d.1.0212-05					
1	D.2				
		(2615.0-620.0)*0.15	m ³	299.250	
				RAZEM	299.250

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-01 d.1.0214-04 1 D.2	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV-wywiezienie nadmiaru ziemi-dodatek za kolejne 19 km Krotność = 38 299.25	m ³ m ³	 299.250	 299.250
				RAZEM	299.250
15	KNR 4-04 d.1.1103-05 1 w=7S D.2	Opłata za składowanie ziemi 299.25*1.7	t t	 508.725	 508.725
				RAZEM	508.725
1.2 Roboty ziemne					
16	KNR 2-31 d.1.0101-01 2 D.3 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm pod drogę i 15 cm pod chodnik 2012.0<pod drogę> 670.0*0.60<pod chodnik>	m ² m ² m ²	 2012.000 402.000	 2414.000
				RAZEM	2414.000
17	KNR 2-31 d.1.0101-02 2 D.3	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. -pogłębienie o 15 cm Krotność = 3 2012.0<pod drogę>	m ² m ²	 2012.000	 2012.000
				RAZEM	2012.000
18	KNR 2-31 d.1.0102-05 2 D.3 analogia	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat.II-IV - 10 cm głębok.ko ryta 670.0<pod chodnik>*0.40	m ² m ²	 268.000	 268.000
				RAZEM	268.000
19	KNR 2-31 d.1.0102-06 2 D.3 analogia	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat.II-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.koryta 670.0<pod chodnik>*0.40	m ² m ²	 268.000	 268.000
				RAZEM	268.000
20	KNR 2-01 d.1.0212-05 2 D.3	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczy-mi na odl.do 1 km-wywiezienie ziemi z korytowania 2012.0*0.35 670.0*0.15	m ³ m ³ m ³	 704.200 100.500	 804.700
				RAZEM	804.700
21	KNR 2-01 d.1.0214-04 2 D.3	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV-wywiezienie nadmiaru ziemi-dodatek za kolejne 19 km Krotność = 38 804.70	m ³ m ³	 804.700	 804.700
				RAZEM	804.700
22	KNR 4-04 d.1.1103-05 2 w=7S D.3	Opłata za składowanie ziemi 804,7*1.7	t t	 0.000	 0.000
				RAZEM	0.000
1.3 Krawężniki ,obrzeża					
23	KNR 2-31 d.1.0402-04 3 D.4	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15 (445.0+128.0+73.0+20.0)<m>*0.15*0.15 (445.0+128.0+73.0+20.0)<m>*0.15*0.30 288.0*0.15*0.20<obrzeża>	m ³ m ³ m ³ m ³	 14.985 29.970 8.640	 53.595
				RAZEM	53.595
24	KNR 2-31 d.1.0403-03 3 D.4	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 445.0+73.0<wystający> 128.0+20.0<wtopiony>	m m m	 518.000 148.000	 666.000
				RAZEM	666.000
25	KNR 2-31 d.1.0403-07 3 D.4	Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m 73.0<wystający> 20.0<wtopiony>	m m m	 73.000 20.000	 93.000
				RAZEM	93.000
26	KNR 2-31 d.1.0407-04 3 D.5	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		288.0	m	288.000	
				RAZEM	288.000
1.4 Nawierzchnie					
27	KNR 2-31 d.1.0105-07 4D.6	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. Rm=2,5 MPa	m ²		
		1403.0<droga wewnętrzna>	m ²	1403.000	
		609.0<miejsca postojowe>	m ²	609.000	
				RAZEM	2012.000
28	KNR 2-31 d.1.0105-08 4D.6	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym Rm=2,5 MPa - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz.-pogrubienie o 22 cm Krotność = 22	m ²		
		1403.0<droga wewnętrzna>	m ²	1403.000	
		609.0<miejsca postojowe>	m ²	609.000	
				RAZEM	2012.000
29	KNR 2-31 d.1.0114-05 4D.7	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
		1403.0<droga wewnętrzna>	m ²	1403.000	
		609.0<miejsca postojowe>	m ²	609.000	
				RAZEM	2012.000
30	KNR 2-31 d.1.0114-01 4D.8 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm-po-spółka	m ²		
		670.0<chodnik>	m ²	670.000	
				RAZEM	670.000
31	KNR 2-31 d.1.0511-03 4D.8	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm koloru szarego na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm	m ²		
		1403.0<droga wewnętrzna>	m ²	1403.000	
				RAZEM	1403.000
32	KNR 2-31 d.1.0511-03 4D.8	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm koloru grafitowego na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm	m ²		
		609.0<miejsca postojowe>	m ²	609.000	
				RAZEM	609.000
33	KNR 2-31 d.1.0511-04 4D.8	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm koloru szarego na podsypce piaskowej gr. 5 cm	m ²		
		670.0<chodnik>	m ²	670.000	
				RAZEM	670.000
1.5 Zieleń					
34	KNR 2-01 d.1.0510-01 5D.9	Humusowanie trawników z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm humus z odzysku 100%	m ²		
		620.0	m ²	620.000	
				RAZEM	620.000
35	KNR 2-01 d.1.0510-02 5w=3RM D.9	Humusowanie trawników z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu za 10cm gr.(do 15cm gr.)	m ²		
		620.0	m ²	620.000	
				RAZEM	620.000
36	KNR 2-31 d.1.1406-03 5D.8	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		6.0	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000