
KOSZTORYS INWESTORSKI ---* CHODNIKI I PARKINGI - POSESJA
URZĘDU SKARBOWEGO ***--- CPV: 74225000-2, 45110000-8,
28830000-9, 28832000-3, 45233120-6, 45233220-7, 45233253-7,
28527420-2, 45233221-4**

NAZWA INWESTYCJI : przebudowa CHODNIKI I PARKINGI - POSESJA URZĘDU SKARBOWEGO
Specyfikacja D-M 000.00
ADRES INWESTYCJI : Sokołów Podlaski, ul.M.Reja - ul.Dojazdowa
INWESTOR : URZĄD SKARBOWY W SOKOŁOWIE PODLASKIM
ADRES INWESTORA : SOKOŁÓW PODLASKI, ul.Węgrowska
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Krzysztof Makowski

DATA OPRACOWANIA : luty 2008

Stawka roboczogodziny : 10.30 zł

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	70.00 % R, S
Zysk [Z]	5.00 % R+Kp(R), M, S+Kp(S)
VAT [V]	22.00 % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	49419.55 zł
Podatek VAT	:	10872.30 zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	60291.85 zł

Słownie: sześćdziesiąt tysięcy dwieście dziewięćdziesiąt jeden i 85/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
luty 2008

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE CPV 74225000-2, 45110000-8, Specyfikacje : D - 01.00.00, D-01.01.01, D-01.02.04					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi	km		
d.1	10119-03	w terenie równinnym	km	0.097	
		0.09695			
				RAZEM	0.097
2	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o	m ²		
d.1	10803-01	grub.8 cm - frezowanie nawierzchni	m ²	77.000	
		77			
				RAZEM	77.000
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm	m ²		
d.1	10801-03		m ²	77.000	
		77			
				RAZEM	77.000
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm	m ²		
d.1	10801-04	grub. - dopełnienie do 20cm. grubości	m ²		
		Krotność = 8	m ²	77.000	
		77			
				RAZEM	77.000
5	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej za budynkiem o	m ²		
d.1	10801-03	grub. 12 cm	m ²	131.000	
		131			
				RAZEM	131.000
6	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej - dalszy 1 cm	m ²		
d.1	10801-04	grub. - dopełnienie do 20cm. grubości	m ²		
		Krotność = 8	m ²	131.000	
		131			
				RAZEM	131.000
7	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej typu fala	m ²		
d.1	10805-01	gr.6cm. na podsypce piaskowej (analogia) na odkład - korekta	m ²		
		chodnika przyległego do budynku	m ²	105.000	
		105			
				RAZEM	105.000
8	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbiera-	m ³		
d.1	10108-18	nych konstrukcji nawierzchni na odległość do 1 km	m ³	27.000	
		27			
				RAZEM	27.000
9	KNR 4-01	Wywóz gruzu z rozbieranych konstrukcji nawierzchni samochodu-	m ³		
d.1	10108-08	mi samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 3	m ³	27.000	
		27			
				RAZEM	27.000
2 ROBOTY ZIEMNE CPV 45110000-8, specyfikacje: D - 02.00.00, D-02.00.01, D - 02.01.01					
10	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40	m ³		
d.2	20206-02	m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na	m ³		
		odległość do 1 km- korytowanie pod chodnik i parking	m ³	79.200	
		61+18.2			
				RAZEM	79.200
11	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1	m ³		
d.2	20214-02	km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gru-	m ³		
		ntowych ziemi kat.III-IV dodatkowe 2km.	m ³	79.200	
		Krotność = 4	m ³		
		61+18.2			
				RAZEM	79.200
3 NAWIERZCHNIA PARKINGU : CPV 45233220-7, specyfikacje: D - 04.05.00, D-04.04.01, D-04.05.01, D - 04.06.01, D - 08.04.01					
12	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy kons-	m ²		
d.3	0103-04	trukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²	131.000	
		131			
				RAZEM	131.000
13	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa pospółki frakcji 0/	m ²		
d.3	0114-03	31,5mm. o współczynniku przepuszczalności k>=8m/dobę. o			
		grub.po zagęszcz. 8 cm			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		131	m ²	131.000	
				RAZEM	131.000
14	KNR 2-31 d.30114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa pospółki frakcji 0/31,5mm. o współczynniku przepuszczalności $k \geq 8\text{m/dobę}$. - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. dopełnienie do 10cm. Krotność = 2	m ²		
		131	m ²	131.000	
				RAZEM	131.000
15	KNR 2-31 d.30114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 0/63mm. - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
		131	m ²	131.000	
				RAZEM	131.000
16	KNR 2-31 d.30114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 0/63 - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - dopełnienie do 20cm. Krotność = 5	m ²		
		131	m ²	131.000	
				RAZEM	131.000
17	KNR 2-31 d.30114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcja 0/31,5mm. - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
		131	m ²	131.000	
				RAZEM	131.000
18	KNR 2-31 d.30114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcja 0/31,5mm. - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - dopełnienie do grubości 15cm. Krotność = 7	m ²		
		131	m ²	131.000	
				RAZEM	131.000
19	KNR 2-31 d.31406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 2-31 d.30105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
		131	m ²	131.000	
				RAZEM	131.000
21	KNR 2-31 d.30105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 2	m ²		
		131	m ²	131.000	
				RAZEM	131.000
22	NNRNKB d.3231 0511-03	Układanie nawierzchni ulicy z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - 21-50 elementów/m ² - kostka szara,prostokątna, grubości 8cm.	m ²		
		131	m ²	131.000	
				RAZEM	131.000
4NAWIERZCHNIA CHODNIKÓW CPV45233253-7, specyfikacje: D - 08.03.01, D-04.04.01, D - 08.02.02					
23	KNR 2-31 d.40114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego frakcji 0/31,5mm. - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
		182	m ²	182.000	
				RAZEM	182.000
24	KNR 2-31 d.40114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. dopełnienie do 15cm. Krotność = 7	m ²		
		182	m ²	182.000	
				RAZEM	182.000
25	KNR 2-31 d.40105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
		182	m ²	182.000	
				RAZEM	182.000
26	NNRNKB d.4231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm - 21-50 elementów/m ² - kostka betonowa, prostokątna, kolorowa	m ²		
		182	m ²	182.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	182.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE CPV 74225000-2, 45110000-8, Specyfikacje : D - 01.00.00, D-01.01.01, D-01.02.04						
1	KNR 2-01 d.10119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.097	2656.65	257.70
2	KNR 2-31 d.10803-01	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub.8 cm - frezowanie nawierzchni	m ²	77.000	46.99	3618.23
3	KNR 2-31 d.10801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm	m ²	77.000	40.58	3124.66
4	KNR 2-31 d.10801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grub. - dopełnienie do 20cm. grubości Krotność = 8	m ²	77.000	30.06	2314.62
5	KNR 2-31 d.10801-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej za budynkiem o grub. 12 cm	m ²	131.000	40.58	5315.98
6	KNR 2-31 d.10801-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej - dalszy 1 cm grub. - dopełnienie do 20cm. grubości Krotność = 8	m ²	131.000	30.06	3937.86
7	KNR 2-31 d.10805-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej typu fala gr.6cm. na podsypce piaskowej (analogia) na odkład - korekta chodnika przyległego do budynku	m ²	105.000	3.75	393.75
8	KNR 4-01 d.10108-18	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji nawierzchni na odległość do 1 km	m ³	27.000	114.09	3080.43
9	KNR 4-01 d.10108-08	Wywóz gruzu z rozbieranych konstrukcji nawierzchni samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 3	m ³	27.000	8.57	231.39
2 ROBOTY ZIEMNE CPV 45110000-8, specyfikacje: D - 02.00.00, D-02.00.01, D - 02.01.01						
10	KNR 2-01 d.20206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km- korytowanie pod chodnik i parking	m ³	79.200	31.93	2528.86
11	KNR 2-01 d.20214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV dodatkowe 2km. Krotność = 4	m ³	79.200	5.71	452.23
3 NAWIERZCHNIA PARKINGU : CPV 45233220-7, specyfikacje: D - 04.05.00, D-04.04.01, D-04.05.01, D - 04.06.01, D - 08.04.01						
12	KNR 2-31 d.30103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²	131.000	0.95	124.45
13	KNR 2-31 d.30114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa pospółki frakcji 0/31,5mm. o współczynniku przepuszczalności k>=8m/dobę. o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²	131.000	6.00	786.00
14	KNR 2-31 d.30114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa pospółki frakcji 0/31,5mm. o współczynniku przepuszczalności k>=8m/dobę. - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. dopełnienie do 10cm. Krotność = 2	m ²	131.000	1.07	140.17
15	KNR 2-31 d.30114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 0/63mm. - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²	131.000	27.23	3567.13
16	KNR 2-31 d.30114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 0/63 - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - dopełnienie do 20cm. Krotność = 5	m ²	131.000	8.22	1076.82
17	KNR 2-31 d.30114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcja 0/31,5mm. - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²	131.000	14.46	1894.26
18	KNR 2-31 d.30114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcja 0/31,5mm. - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - dopełnienie do grubości 15cm. Krotność = 7	m ²	131.000	10.40	1362.40
19	KNR 2-31 d.31406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	1.000	251.16	251.16
20	KNR 2-31 d.30105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²	131.000	1.76	230.56
21	KNR 2-31 d.30105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 2	m ²	131.000	0.80	104.80

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
22 d.30511-03	NNRNKB 231	Układanie nawierzchni ulicy z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - 21-50 elementów/m2 - kostka szara, prostokątna, grubości 8cm.	m ²	131.000	38.53	5047.43
4NAWIERZCHNIA CHODNIKÓW CPV45233253-7, specyfikacje: D - 08.03.01, D-04.04.01, D - 08.02.02						
23 d.40114-03	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego frakcji 0/31, 5mm. - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²	182.000	6.00	1092.00
24 d.40114-04	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. dopelnienie do 15cm. Krotność = 7	m ²	182.000	3.71	675.22
25 d.40105-03	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²	182.000	1.76	320.32
26 d.40511-03	NNRNKB 231	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm - 21-50 elementów/m2 - kostka betonowa, prostokątna, kolorowa	m ²	182.000	41.16	7491.12
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						49419.55
Podatek VAT						10872.30
Ogółem wartość kosztorysowa robót						60291.85

Słownie: sześćdziesiąt tysięcy dwieście dziewięćdziesiąt jeden i 85/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE CPV 74225000-2, 45110000-8, Specyfikacje : D - 01.00.00, D-01.01.01, D-01.02.04	3290.22	1.33	9188.31	8734.28	1060.48	22274.62
2	ROBOTY ZIEMNE CPV 45110000-8, specyfikacje: D - 02.00.00, D-02.00.01, D - 02.01.01	182.95		1487.38	1169.00	141.76	2981.09
3	NAWIERZCHNIA PARKINGU : CPV 45233220-7, specyfikacje: D - 04.05.00, D-04.04.01, D-04.05.01, D - 04.06.01, D - 08.04.01	1487.88	8924.06	1433.14	2045.63	694.47	14585.18
4	NAWIERZCHNIA CHODNIKÓW CPV45233253-7, specyfikacje: D - 08.03.01, D-04.04.01, D - 08.02.02	1741.74	4746.56	831.74	1801.80	456.82	9578.66
	RAZEM netto	6702.79	13671.95	12940.57	13750.71	2353.53	49419.55
	VAT						10872.30
	Razem brutto						60291.85

Słownie: sześćdziesiąt tysięcy dwieście dziewięćdziesiąt jeden i 85/100 zł