

PRZEDMIAR ROBÓT - KOSZTORYS SLEPY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45220000-5 Roboty inżynierskie i budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa nawierzchni placu i parkingu przy obiekcie myjni na bazie
PGKiM Sp. z o.o. w Sandomierzu - 2 etap

ADRES INWESTYCJI : ul. Przemysłowa 12 Sandomierz

INWESTOR : PGKiM Sp. z o.o. SANDOMIERZ

ADRES INWESTORA : ul. Przemysłowa 12 Sandomierz

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Rabęda
upr. bud. 115/KL/02

DATA OPRACOWANIA : 05.05.2008

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł
Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.05.2008

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

I/ Podstawa opracowania kosztorysu ofertowego

Kosztorys sporządzono wg obowiązujących pozycji KNNR, KNR i innych obowiązujących katalogów nakładów rzeczowych zgodnie wytycznymi dla kosztorysów inwestorskich podanych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego (Dz. U. 2004 nr 130 poz. 1389)

Przedmiar zawiera 26 pozycji katalogowych.

II/ Opis robót

Plac manewrowy obsługujący istniejącą myjnię samochodową zlokalizowany jest na bazie PGKiM w Sandomierzu przy ulicy Przemysłowej.

Przed przystąpieniem do robót należy dokonać koniecznych rozbiórek istniejącej nawierzchni i infrastruktury w zakresie wjazdu i okolic rampy oraz konieczne roboty instalacyjne w zakresie podłączeń nowej infrastruktury technicznej.

Budowa nawierzchni placu będzie polegać na budowie warstw drogowych z kostki betonowej o gr. 8 cm na podbudowie z kruszywa łamanego, sierortowanego o powierzchni 706,750 m²

Nawierzchnia placu zostanie zamknięta krawężnikiem betonowym, ściętym 15 x 30 cm na ławie betonowej z oporem (wystającym i "na płask")

Na placu zlokalizowano płytę pod stanowisko odkurzacza z zachowaniem normatywnych odległości i promieniów skrętu dla samochodów osobowych.

Odwodnienie placu będzie się odbywać poprzez nadanie normatywnych spadków podłużnych i poprzecznych i budowie kraty ulicznej z podłączeniem do istniejącej kanalizacji deszczowej.

Rzędne rozbudowywanego placu należy dostosować do istniejącej części nawierzchni przy obiekcie myjni i do układu spadków projektowanych według projektu nawierzchni opracowanego przez PRACOWNIA PROJEKTOWA "MILA" mgr inż. Wiesława Kosiek

Zagospodarowanie objętej opracowaniem części placu jest kolejnym etapem modernizacji nawierzchni bazy PGKiM Sandomierz i nawiązuje do dalszych zamierzeń Inwestora w utwardzeniu i zagospodarowaniu pozostałych terenów bazy.

opracował : mgr inż. Tomasz Rabęda

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
dodatkowa nawierzchnia parkingow przy myjni PGKIM					
1 4510000-8 ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE					
1	KNNR 1 d.1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych - POMIARY GEODEZYJNE i INWENTARYZACYJNE 0.06	ha ha		
				0.060	
				RAZEM	0.060
2	KNR 2-31 d.1 0811-04	ROZEBIÓRKA TRYLINKI - Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 131.0	m ² m ²		
				131.000	
				RAZEM	131.000
3	KNNR 6 d.1 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 18.35+32.95	m m		
				51.300	
				RAZEM	51.300
4	KNNR 6 d.1 0805-03	ROZBIÓRKA PŁYT DROGOWYCH - 4 SZT - Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 12 cm o spoinach wypełnionych zaprawą cementową 4*4.5*1.2	m ² m ²		
				21.600	
				RAZEM	21.600
5	KNNR 6 d.1 0805-03	ROZBIÓRKA PŁYT DROGOWYCH PRZY RAMPIE - 2 SZT - Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 12 cm o spoinach wypełnionych zaprawą cementową 2*4.5*1.2	m ² m ²		
				10.800	
				RAZEM	10.800
6	KNR 4-01 d.1 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 6.0*5.5	m ³ m ³		
				33.000	
				RAZEM	33.000
7	KNR 4-01 d.1 1305-04	Przecinanie poprzeczne palnikiem kątowników do 130x130 mm 4+8	szt. szt.		
				12.000	
				RAZEM	12.000
8	KNR 4-01 d.1 1306-02	ANALOGIA - DEMONTAZ SLUPKÓW STALOWYCH - Demontaż tarcz oporowych i ściągów stalowych 5	szt. szt.		
				5.000	
				RAZEM	5.000
9	KNR 2-25 d.1 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie - ROZBIÓRKA OGRODZENIA PRZY RAMPIE 7.5*1.5	m ² m ²		
				11.250	
				RAZEM	11.250
10	KNR 2-25 d.1 0312-03	Bramy z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych - rozebranie - ROZBIÓRKA OGRODZENIA PRZY RAMPIE 5.5*1.6	m ² m ²		
				8.800	
				RAZEM	8.800
2 45220000-5 ROBOTY NAWIERZCHNI					
11	KNNR 6 d.2 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 517.0+(91.0+81.0+17.75*1.0)	m ² m ²		
				706.750	
				RAZEM	706.750
12	KNNR 6 d.2 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 517.0+(91.0+81.0+17.75*1.0)	m ² m ²		
				706.750	
				RAZEM	706.750
13	KNNR 6 d.2 0106-03	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 15 cm 706.75	m ² m ²		
				706.750	
				RAZEM	706.750
14	KNNR 6 d.2 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 706.75	m ² m ²		
				706.750	
				RAZEM	706.750
15	KNNR 6 d.2 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm 706.75	m ² m ²		
				706.750	
				RAZEM	706.750
16	KNNR 6 d.2 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 148.0-51.3-6.5-2.0-13.0-7.9-2.0+2.0+5.8+10.0	m m		
				83.100	
				RAZEM	83.100
17	KNNR 6 d.2 0403-03	KRAWĘŻNIK DR. NA PŁASK - Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 6.5+13.0+7.9+4.0+10.0+8.1	m m		
				49.500	
				RAZEM	49.500
18	KNNR 6 d.2 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		517.0+(91.0+81.0+17.75*1.0)	m ²	706.750	
				RAZEM	706.750
3		ROBOTY UZUPEŁNIJĄCE INFRASTRUKTURĘ PLACU			
19	KNNR 4 d.3 1424-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 4 d.3 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		10.5	m	10.500	
				RAZEM	10.500
21	KNR 4-05I d.3 0410-04	ANALOGIA - PONOWNE OSADZENIE NAKRYW STUDNI -DEMONTAŻ I PONOWNY MONTAŻ : R=1,6 - Demontaż kominów włączonych - pokrywy nadstudzienne żelbetowe z pierścieniem odciążającym i włazem o śr. 80 cm	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
22	KNNR 4 d.3 1419-02	ANALOGIA - PODNIESIENIE KOMINKÓW STUDNI - Komory murowane z cegły- grub.muru 1 1/2 cegły.	m ³		
		1.8	m ³	1.800	
				RAZEM	1.800
4		ROBOTY PŁYTY POD ODKURZACZ			
23	KNNR 2 d.4 0107-03	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
		1.5*2.0*0.45	m ³	1.350	
				RAZEM	1.350
24	KNNR 2 d.4 1203-02	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. ponad 15x15 cm ,	m ²		
		1.5*2.5	m ²	3.750	
				RAZEM	3.750
25	KNNR 2 d.4 1203-03	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie	m		
		1.5*2+2.0*2	m	7.000	
				RAZEM	7.000
26	KNNR 5 d.4 0705-01	ANALOGIA - RURY AROTA POD ZASILANIE STANOWISKA ODKURZACZY - Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		5.0	m	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1 4510000-8 ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE						
1	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych - POMIARY GEODEZYJNE i INWENTARYZACYJNE	ha	0.06	0.00	0.00
2	KNR 2-31 0811-04	ROZBIÓRKA TRYLINKI - Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	131.0	0.00	0.00
3	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	18.35+32.95 = 51.300	0.00	0.00
4	KNNR 6 0805-03	ROZBIÓRKA PŁYT DROGOWYCH - 4 SZT - Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 12 cm o spoinach wypełnionych zaprawą cementową	m ²	4*4.5*1.2 = 21.600	0.00	0.00
5	KNNR 6 0805-03	ROZBIÓRKA PŁYT DROGOWYCH PRZY RAMPIE - 2 SZT - Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 12 cm o spoinach wypełnionych zaprawą cementową	m ²	2*4.5*1.2 = 10.800	0.00	0.00
6	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³	6.0*5.5 = 33.000	0.00	0.00
7	KNR 4-01 1305-04	Przecinanie poprzeczne palnikiem kątowników do 130x130 mm	szt.	4+8 = 12.000	0.00	0.00
8	KNR 4-01 1306-02	ANALOGIA - DEMONTAŻ ŚLUPKÓW STALOWYCH - Demontaż tarcz oporowych i ściągów stalowych	szt.	5	0.00	0.00
9	KNR 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie - ROZBIÓRKA OGRODZENIA PRZY RAMPIE	m ²	7.5*1.5 = 11.250	0.00	0.00
10	KNR 2-25 0312-03	Bramy z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych - rozebranie - ROZBIÓRKA OGRODZENIA PRZY RAMPIE	m ²	5.5*1.6 = 8.800	0.00	0.00
Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE						0.00
2 4522000-5 ROBOTY NAWIERZCHNI						
11	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²	517.0+ (91.0+81.0+17.75*1.0) = 706.750	0.00	0.00
12	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	517.0+ (91.0+81.0+17.75*1.0) = 706.750	0.00	0.00
13	KNNR 6 0106-03	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 15 cm	m ²	706.75	0.00	0.00
14	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²	706.75	0.00	0.00
15	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m ²	706.75	0.00	0.00
16	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	148.0-51.3-6.5-2.0-13.0-7.9-2.0+2.0+5.8+10.0 = 83.100	0.00	0.00
17	KNNR 6 0403-03	KRAWĘŻNIK DR. NA PŁASK - Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	6.5+13.0+7.9+4.0+10.0+8.1 = 49.500	0.00	0.00
18	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	517.0+ (91.0+81.0+17.75*1.0) = 706.750	0.00	0.00
Razem dział: ROBOTY NAWIERZCHNI						0.00
3 ROBOTY UZUPEŁNIJĄCE INFRASTRUKTURĘ PLACU						
19	KNNR 4 1424-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.	1	0.00	0.00
20	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	10.5	0.00	0.00
21	KNR 4-051 0410-04	ANALOGIA - PONOWNE OSADZENIE NAKRYW STUDNI - DEMONTAŻ I PONOWNY MONTAŻ : R=1,6 - Demontaż kominów włazowych - pokrywy nadstudzienne żelbetowe z pierścieniem odciążającym i włazem o śr. 80 cm	kpl.	4	0.00	0.00
22	KNNR 4 1419-02	ANALOGIA - PODNIESIENIE KOMINKÓW STUDNI - Komory murowane z cegły- grub.muru 1 1/2 cegły.	m ³	1.8	0.00	0.00
Razem dział: ROBOTY UZUPEŁNIJĄCE INFRASTRUKTURĘ PLACU						0.00
4 ROBOTY PŁYTY POD ODKURZACZ						
23	KNNR 2 0107-03	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³	1.5*2.0*0.45 = 1.350	0.00	0.00
24	KNNR 2 1203-02	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. ponad 15x15 cm ,	m ²	1.5*2.5 = 3.750	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
25	KNNR 2 1203-d.4 03	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie	m	1.5*2+2.0*2 = 7.000	0.00	0.00
26	KNNR 5 0705-d.4 01	ANALOGIA - RURY AROTA POD ZASILANIE STANOWISKA ODKURZACZY - Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	5.0	0.00	0.00
Razem dział: ROBOTY PŁYTY POD ODKURZACZ						0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGO- TOWAWCZE				0.00
2	ROBOTY NAWIERZCHNI				0.00
3	ROBOTY UZUPEŁNIJĄCE INFRAS- TRUKTURE PLACU				0.00
4	ROBOTY PŁYTY POD ODKURZACZ				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł