

PRZEDMIAR INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45235310-9 Roboty budowlane w zakresie dróg do kołowania

NAZWA INWESTYCJI : ROBOTY DROGOWE
ADRES INWESTYCJI : SZCZECIN UL. MAŁOPOLSKA 47
INWESTOR : KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI
ADRES INWESTORA : j.w.
BRANŻA : drogowa

DATA OPRACOWANIA : 12 marzec 2013

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12 marzec 2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Rozbiórki						
2	Roboty ziemne						
2.1	Makroniwelacja terenu - wg bilansu mas ziemnych						
2.2	Roboty ziemne						
3	Roboty drogowe						
3.1	Krawężniki						
3.2	Nawierzchnie						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Roboty drogowe - Komisariat Policji nad Odrą Szczecin ul. Bardzińska1A					
1		Rozbiórki			
1	KNR 2-25	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni ponad 3 m2) -	m ²		
d.1	0408-06	rozebranie - współczynnik do R=1,25 za demontaż do odzysku 5.2*24.2+3.0*46	m ²	263.840	
				RAZEM	263.840
2	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo- piaskowej	m		
d.1	0813-03	3.7+50.5+12+25+19.2+5.5	m	115.900	
				RAZEM	115.900
3	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1	0815-07	46.5*2.5+35+13.75*2.75	m ²	189.063	
				RAZEM	189.063
4	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0814-01	12+21.9+3.2+11.4+10.5+9.8+5.3+0.5+11.25+14.30	m	100.150	
				RAZEM	100.150
2		Roboty ziemne			
2.1		Makroniwelacja terenu - wg bilansu mas ziemnych			
5	KNNR 1	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m	m ³		
d.2.1	0215-01	91+114	m ³	205.000	
				RAZEM	205.000
6	KNNR 1	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 10 do 30 m	m ³		
d.2.1	0215-03	poz.5	m ³	205.000	
				RAZEM	205.000
7	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m ³		
d.2.1	0235-02 z.sz. 2.5.2. 9907	114	m ³	114.000	
				RAZEM	114.000
8		Dostawa gruntu z wynikłego niedoboru - wycena przewiduje organizację trans- portu systemem gospodarczym	m ³		
d.2.1	analiza indy- widualna	114-91	m ³	23.000	
				RAZEM	23.000
2.2		Roboty ziemne			
9	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.2.2	0101-01	< nawierzchnia drogowa - grubość całkowita 10+10+15+5+8=48 cm >256.20+ 182.60 A (suma częściowa)	m ²	438.800	
		< pod chodniki - grubosc całkowita = 8+10=18 cm >74.60	m ²	438.800	
		B (suma częściowa)	m ²	74.600	
		< dla schodów - grubość docelowa =8+10+10=28 cm >14.20	m ²	74.600	
		C (suma częściowa)	m ²	14.200	
			m ²	14.200	
				RAZEM	527.600
10	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - grubość docelowa 48 cm	m ²		
d.2.2	0101-02	Krotność = 5.6 poz.9A	m ²	438.800	
				RAZEM	438.800
11	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - grubość docelowa 18 cm	m ²		
d.2.2	0101-02	Krotność = 0.4 -poz.9B	m ²	-74.600	
				RAZEM	-74.600
12	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - grubość docelowa 28 cm	m ²		
d.2.2	0101-02	Krotność = 1.6 poz.9C	m ²	14.200	
				RAZEM	14.200
13	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.2.2	0401-04	141.62	m	141.620	
				RAZEM	141.620
3		Roboty drogowe			
3.1		Krawężniki			
14	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.3.1	0402-04	0.1*0.25*0.25*141.62	m ³	0.885	
				RAZEM	0.885

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.3.1	KNR 2-31 0402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m 36*0.1*0.25*0.25	m ³ m ³	 0.225	 0.225
				RAZEM	0.225
16 d.3.1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 141.62-1.5	m m	 140.120	 140.120
				RAZEM	140.120
17 d.3.1	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1.5+7*1.7< dla schodów >	m m	 13.400	 13.400
				RAZEM	13.400
18 d.3.1	KNR 2-31 0403-08	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 40 m 36	m m	 36.000	 36.000
				RAZEM	36.000
3.2		Nawierzchnie			
19 d.3.2	KNR 2-31 0111-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm < dojazdy >256.20 A (suma częściowa) < miejsca postojowe >182.60 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 256.200 ----- 256.200 182.600 ----- 182.600	 438.800
				RAZEM	438.800
20 d.3.2	KNR 2-31 0111-02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - za każdy dalszy 1 cm grubość podbudowy po zagęszczeniu - grubość docelowa 10 cm poz.19	m ² m ²	 438.800	 438.800
				RAZEM	438.800
21 d.3.2	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm poz.19	m ² m ²	 438.800	 438.800
				RAZEM	438.800
22 d.3.2	KNR 2-25 0408-04 analogia	Podbudowa z płyt żelbetonowych pełnych z odzysku (płyty o powierzchni ponad 3 m ²) z wypełnieniem betonem poz.19A	m ² m ²	 256.200	 256.200
				RAZEM	256.200
23 d.3.2	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm poz.19B	m ² m ²	 182.600	 182.600
				RAZEM	182.600
24 d.3.2	KNR 2-31 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - grubość docelowa 15 cm Krotność = 3 poz.23	m ² m ²	 182.600	 182.600
				RAZEM	182.600
25 d.3.2	KNR 0-11 0317-04	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK DWUTEOWNIK " grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.19A	m ² m ²	 256.200	 256.200
				RAZEM	256.200
26 d.3.2	KNR 0-11 0327-04	Place i zatoki postojowe z kostki bet."POLBRUK DWUTEOWNIK " gr. 80 mm na podsypce piask.-cement.gr. 50 mm z zalaniem spoin zaprawą cement.z pasami rozdzielczymi poz.19B	m ² m ²	 182.600	 182.600
				RAZEM	182.600
27 d.3.2	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 74.60	m ² m ²	 74.600	 74.600
				RAZEM	74.600
28 d.3.2	KNR 2-31 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - grubość docelowa 5 cm Krotność = 2 poz.27	m ² m ²	 74.600	 74.600
				RAZEM	74.600
29 d.3.2	KNR 0-11 0322-03	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK FALA " grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.27	m ² m ²	 74.600	 74.600
				RAZEM	74.600
30 d.3.2	KNR 2-21 0605-01	Schody z kostki betonowej " POLBRUK DWUTEOWNIK " wykonywane na podbudowie z betonu zwirowego 14.20	m ³ m ³	 14.200	 14.200
				RAZEM	14.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.3.2	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 24.6+16.05	m m	 40.650	
				RAZEM	40.650
32 d.3.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 8.53+8.03	m m	 16.560	
				RAZEM	16.560

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1266.0026		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	beton B-20	m ³	0.7686		0.7686		
2.	piasek	m ³	125.3944		125.3944		
3.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	21.8308		21.8308		
4.	plyty drogowe żelbetowe pełne z odzysku	m ²	251.1529		251.1529		
5.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	16.8912		16.8912		
6.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	41.4630		41.4630		
7.	kostka betonowa "POLBRUK FALA "	m ²	76.4650		76.4650		
8.	kostka betonowa "POLBRUK DWUTEOWNIK "	m ²	464.3250		464.3250		
9.	krawężniki drogowe betonowe 12x25 cm	m	13.6680		13.6680		
10.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	142.9224		142.9224		
11.	papa asfaltowa izolacyjna	m ²	5.5693		5.5693		
12.	mieszanka betonowa	m ³	28.7213		28.7213		
13.	masa betonowa B-20	m ³	10.9340		10.9340		
14.	zaprawa cementowa	m ³	1.4200		1.4200		
15.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0354		0.0354		
16.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0710		0.0710		
17.	krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0.3107		0.3107		
18.	woda	m ³	33.4558		33.4558		
19.	grunt zasypowy	m ³	23.0000		23.0000		
20.	materiały pomocnicze	zł					
RAZEM							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	14.4493		
2.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	3.3788		
3.	walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t	m-g	11.4527		
4.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	13.7404		
5.	ubijak spalinowy	m-g	27.2102		
6.	żuraw do 5t	m-g	15.0755		
7.	ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM)	m-g	11.4527		
8.	piła do ciecia płytek	m-g	13.2080		
				RAZEM	

Słownie: