

PRZEDMIAR ROBÓT

System automatycznego poboru opłat na parkingu na działkach nr ewid. 938/7, 938/8, 938/9 i 962 przy ul. Browarnej w Sandomierzu.

Data: luty 2017

Budowa: Parking samochodowy na działkach nr ewid. 938/7, 938/8, 938/9 i 962 przy ul. Browarnej w Sandomierzu.

Obiekt lub rodzaj robót: Branża drogowa
Inwestor: Gmina Sandomierz

Instytucja opracowująca kosztorys: PASAŻ - Pracownia Projektowa Drogownictwa Piotr Zych
ul. Mickiewicza 23a/41, 27-600 Sandomierz

Przedmiar robót, stanowiący podstawę sporządzenia kosztorysu, jest opracowaniem wtórnym w stosunku do projektu i specyfikacji technicznych. Zawarte w przedmiarze robót zestawienia mają zobrazować skalę roboty budowlanej i pomóc wykonawcom w oszacowaniu kosztów inwestycji, wobec czego ma on wyłącznie charakter dokumentu pomocniczego - Wyrok Krajowej Izby Odwoławczej przy Prezesie UZP z 30 07 2009 - KIO/UZP 921/09

Przedmiar robót opracowany przez:
Piotr Zych

.....

.....

PRZEDMIAR ROBÓT

Parking samochodowy na działce nr ewid. 938/7, 938/8, 938/9 i 9629 przy ul. Browarnej w Sandomierzu

Lp.	Kod CPV Nr spec.	Podstawa	Opis	Jm	Ilość robót	Krot ność	Cena jedn.	Wartość
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
1	Kod CPV 45100000-8	Grupa	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE					
1.1	D-01.01.01	Element	Wyznaczenie (odtworzenie) trasy i punktów wysokościowych					
1.1.1		KNNR 1/0112-0200	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,3	1		
1.2	D-01.02.02	Element	Zdjęcie warstwy humusu					
1.2.1		KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 10-cm	m2	600	1		
1.2.2		KNNR 1/205/3 (1)	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1-km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40-m3, grunt kategorii I-III Nadmiar humusu odszopionego spycharkami do odwiezienia: 600*0,10 - 1=59	m3	59	1		
1.3	D-01.02.04	Element	Rozbiórki elementów dróg					
1.3.1		KNNR 6/806/2	Rozebranie krawężników betonowych ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej wraz z odwiezieniem materiału do 5 km lub utylizacją	m	90	1		
1.3.2		KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu 90*0,04=3,6 m3	m3	3,6	1		
1.3.3		KNNR 6/805/6	Rozebranie chodników z płyt betonowych na podsypce piaskowej, płyty 50x50x7-cm	m2	60	1		
1.3.4		KNNR 6/806/7	Rozebranie obrzeży trawnikowych 6x20-cm na podsypce piaskowej	m	30	1		
1.3.5		KNNR 6/802/5	Rozebranie nawierzchni, nawierzchnia z betonu grubość 15-cm, ręcznie	m2	10	1		
1.3.6		KNNR 6/0802-0300	Ręczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm	m2	30	1		
1.3.7		KNNR 6/801/1	Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 15-cm, ręcznie	m2	40	1		
1.3.8		KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km. Gruz z rozbiórki krawężnika, ławy betonowej, obrzeża, nawierzchni bitumicznej i betonowej	m3	14,8	1		
1.3.9		KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1-km ponad 1-km transportu	m3	14,8	4		
1.4	D-01.03.02	Element	Przebudowa / zabezpieczenie kablowych linii energet. przy budowie dróg. Kod CPV 45232000-2,3					
1.4.1		KNNR 5/701/3	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV (7+7)*0,8*1,0=11,2	m3	11,2	1		
1.4.2		KNNR 5/705/2	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych Fi-110-mm typu AROT 110 PS; 6,5+6,5=13	m	13	1		
1.4.3		KNNR 5/705/2	Ułożenie rur osłonowych Fi-110-mm typu AROT; 6,5+6,5=13	m	13	1		
1.4.4		KNNR 5/702/2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	11	1		

PRZEDMIAR ROBÓT

2	Kod CPV 45100000-8	Grupa	ROBOTY ZIEMNE					
2.1	D-02.01.01	Element	Wykonanie wykopów					
2.1.1		KNNR 1/201/6	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV; 302-60-5-5=232	m3	232	1		
2.1.2		KNNR 1/303/2	Wykopy z transportem urobku taczkami, odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10-m, kategoria gruntu III	m3	5	1		
2.1.3		KNNR 1/0208-0200	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległość transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km samochodami samowyladowczymi do 5 t,. Nadmiar gruntu do odwiezienia na odl. 5km. Miejsce składowania własnym staraniem i na własny koszt.	m3	232	4		
2.2	D-02.03.01	Element	Wykonanie nasypów					
2.2.1		KNNR 1/311/4	Ręczne formowanie nasypów, ziemia z odkładu, kategoria gruntu III-IV	m3	5	1		
2.2.2		KNNR 1/507/1	Humusowanie, plantowanie i obsianie trawą terenów płaskich, humus z odkładu	m2	400	1		
3		Grupa	REGULACJA PIONOWA STUDZIENEK I ZASUW					
3.1	D-03.02.01	Element	Regulacja pionowa studzienek kanalizacji sanitarnej, deszczowej i pokryw zasuw wodociągowych i gazowych, komór telekomunikacyjnych					
3.1.1		KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włączy kanałowe kanalizacji, wpustysanitarnej	szt	1	1		
3.1.2		KNR 231/1406/4	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studnie kanalizacji, zawory wodociągowe i gazowe	szt	1	1		
3.1.3		KNR 231/1406/5	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki telefoniczne	szt	1	1		
4	Kod CPV 45233000-9	Grupa	PODBUDOWY					
4.1	D-04.01.01	Element	Koryto z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża					
4.1.1		KNNR 6/101/3 (1)	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 30-cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + walec wibracyjny	m2	793	1		
4.2	D-04.02.01	Element	Warstwy odsączające i odcinające					
4.2.1		KNNR 6/104/2 (2)	Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 15-cm, walec statyczny; na poszerzeniu nawierzchni	m2	793	1		
4.2.2		KNNR 6/104/1 (2)	Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 10-cm, w konstrukcji chodnika przy ul. Browarnej i w terenie	m2	60	1		
4.3	D-04.04.02	Element	Podbudowa z kruszywa łamanego					
4.3.1		KNNR 6/0113-0100	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/63 mm, stabilizowana mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm; na poszerzeniu nawierzchni	m2	793	1		
4.3.2		KNNR 6/0113-0500	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowana mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm; na poszerzeniu nawierzchni	m2	793	1		
4.3.4		KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, średnia grubość po zagęszczeniu 15-cm, pod chodnik	m2	150	1		
4.4	D-04.06.01	Element	Podbudowa z chudego betonu					
4.4.1		KNNR 6/0109-0101	Górna warstwa podbudowy z chudego betonu C8/10, pielęgnacja piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu średnio 14-cm; na istniejącej nawierzchni	m2	836	1		

PRZEDMIAR ROBÓT

5	Kod CPV 45233000-9	Grupa	NAWIERZCHNIE				
5.1	D-05.03.23	Element	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej				
5.1.1		KNNR 6/502/3 (1)	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara, drogi manewrowe, linie podziałowe, zjazdu 809+48=857	m2	857	1	
5.1.2		KNNR 6/502/4 (2)	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka czerwona, stanowiska	m2	905	1	
5.2	D-08.02.02	Element	Choniki z brukowej kostki betonowej				
5.2.1			Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	m2	150	1	
6	Kod CPV 45233280-5	Grupa	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
6.1	D-07.01.01	Element	Oznakowanie poziome - Kod CPV 45233270-2				
6.1.1		KNNR 6/705/7	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, strzałki i inne symbole, malowanie ręczne; P-21, P-24	m2	22	1	
6.1.2		KNNR 6/705	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie segregacyjne malowane mechanicznie 420*0,12=50,4	m2	50,4	1	
6.2	D-07.02.01	Element	Oznakowanie pionowe - Kod CPV 45233290-8				
6.2.1		KNNR 6/702/1 (2)	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi-70-mm	szt	4	1	
6.2.2		KNNR 6/702/5	Montaż tarczy znaków pionowych, znaki drogowe zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o wielkości średniej; B-2 2 szt., D-3 1szt., D-18 1szt., D-18a 1szt	szt	5	1	
6.2.3		KNNR 6/702/5	Montaż tarczy znaków pionowych, tabliczka T-29	szt	1	1	
7	Kod CPV 4523300-0	Grupa	ELEMENTY ULIC				
7.1	D-08.01.01	Element	Krawężniki betonowe - Kod CPV 45233100-0				
7.1.1		KNNR 6/0403-0301	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające i wtopione 15x30-cm, wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C10/12, podsypka cementowo-piaskowa; krawężniki łukowe R1=1,5m R2=12,5m, R3=11,5m, R3,5=16,5m	m	42	1	
7.1.2		KNNR 6/0403-0301	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające i wtopione 15x30-cm, wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C10/12, podsypka cementowo-piaskowa; krawężniki proste 210+20-42=188	m	188	1	
7.2	D-08.03.01	Element	Obrzeża betonowe - Kod CPV 45233222-1				
7.2.1		KNNR 6/404/5	Obrzeża betonowe, 30x8-cm, podsypka cementowo-piaskowa, wraz z wykonaniem ławy z betonu C10/12	m	74	1	
8	Kod CPV 45233000-9	Grupa	Inne roboty				
8.1		Element	Inwentaryzacja powykonawcza				
8.1.1			Inwentaryzacja powykonawcza	ha	0,25	1	

Razem NETTO:
VAT:
Razem BRUTTO: