

PRZEDMIAR ROBÓT

Parking samochodowy na działkach nr ewid. 1284/5 i 962 przy ul. Browarnej w Sandomierzu.

Data:	luty 2017
Budowa:	Parking samochodowy na działkach nr ewid. 1284/5 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
Rodzaje katalogów:	KNNR 1, KNNR 6, KNR 231, KNR 404; W przypadku braku norm zastosowano inne katalogi lub wyceny indywidualne
Kody CPV	45100000-8, 45223300-9, 45233000-9, 45233222-1, 45233270-2, 45233290-8

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 opracowany przez:
Piotr Zych

.....

.....

PRZEDMIAR ROBÓT

Parking samochodowy na działkach nr ewid. 1284/5 i 962 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	0,35	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	2400	1		
1.2.2		KNNR 1/205/3 (1)	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 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 odspojonego spycharkami do odwiezienia: 2400*0,10 - 60=180	m3	180	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	24	1		
1.3.2		KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu	m3	1,1	1		
1.3.3		KNNR 6/805/6	Rozebranie chodników z płyt betonowych na podsypce piaskowej, płyty 50x50x7·cm	m2	10	1		
1.3.4		KNNR 6/806/7	Rozebranie obrzeży trawnikowych 6x20·cm na podsypce piaskowej	m	16	1		
1.3.5		KNNR 6/0802-0300	Ręczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm	m2	12	1		
1.3.6		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	m3	3,5	1		
1.3.7		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	3,5	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 (12+8,5+7)*0,8*1,0=22	m3	22	1		
1.4.2		KNNR 5/705/2	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych Fi-110·mm typu AROT 110 PS; 2*8,5+12,0+7,0=36	m	36	1		
1.4.3		KNNR 5/702/2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	21	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 samowyładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV	m3	170	1	
2.1.2		KNNR 1/209/6	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40-m3, grunt kategorii III	m3	122	1	
2.1.3		KNNR 1/303/2	Wykopy z transportem urobku taczkami, odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10-m, kategoria gruntu III	m3	20	1	
2.1.4		KNNR 1/0208-0200	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległość transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km samochodami samowyładowczymi do 5÷10 t., Nadmiar gruntu do odwiezienia na odl. 5km. Miejsce składowania własnym staraniem i na własny koszt. 522-180=342	m3	342	4	
2.2	D-02.03.01	Element	Wykonanie nasypów				
2.2.1		KNNR 1/406/2 (1)	Nasy py wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przerzutem gruntu uzyskanego z ukopu, kategoria gruntu III-IV 202-40-60=102	m3	102	1	
2.2.2		KNNR 1/311/4	Ręczne formowanie nasypów, ziemia z odkładu, kategoria gruntu III-IV 40 m3 z 202	m3	40	1	
2.2.3		KNNR 1/507/1	Humusowanie i obsianie skarp i terenów płaskich, humus grubości 5-cm z odkładu 1200*0,05=60 m3 z 202	m2	1200	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 sanitarnej i deszczowej	szt	2	1	
3.1.2		KNR 231/1406/4	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studnie kanalizacji, zawory wodociągowe i gazowe	szt	2	1	
3.1.3		KNR 231/1406/5	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki telefoniczne	szt	2	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; z wysepkami zieleni 2422+27+27=	m2	2476	1	
4.2	D-04.02.01	Element	Warstwy odsączające i odcinające				
4.2.1		KNNR 6/104/1 (2)	Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 10-cm, walec statyczny	m2	2422	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; pod całość nawierzchni	m2	2422	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; pod drogi manewrowe i zjazd, wysepkę pod terminal	m2	1102	1	
4.3.3		KNNR 6/0113-0600	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm, stabilizowana mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm; pod stanowiska	m2	1272	1	

PRZEDMIAR ROBÓT

5	Kod CPV 45233000-9	Grupa	NAWIERZCHNIE				
5.1	D-05.03.23	Element	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej				1
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 i zjazd	m2	1102	1	
5.1.2		KNNR 6/502/4 (1)	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej ażurowej, grubość 10-cm, podsypka z grysu 0/5 mm z wypełnieniem spoin grysem, kostka szara	m2	1272	1	
6		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-24	m2	1	1	
6.1.2		KNNR 6/705	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie segregacyjne malowane mechanicznie 580*0,12=69,6	m2	70	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; 2x C-9, B-18 "do 2,5 tony", D-18 "Parking płatny, Samoobsługa", D-18a	szt	5	1	
6.2.3		KNNR 6/702/5	Montaż tarczy znaków pionowych, tabliczka T-29	szt	1	1	
7	Kod CPV 45233000-0	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 C16/20 , podsypka cementowo-piaskowa; krawężniki łukowe R0,5=4,0m, R1=6,5m, R1.4=5,0m, R1.5=10,0m, R1.8=6,0m, R4=13m, R5=4,5m	m	49	1	
7.1.2		KNNR 6/0403-0301	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30-cm, wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C16/20 , podsypka cementowo-piaskowa; krawężniki proste 305-49=256	m	256	1	
7.1.3		KNNR 6/0403-0301	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wtopione 15x30-cm (lub najazdowe 15x22 cm), wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C16/20 , podsypka cementowo-piaskowa; krawężniki proste 320+16	m	336	1	
8	Kod CPV 45233000-9	Grupa	Inne roboty				
8.1		Element	Inwentaryzacja powykonawcza				
8.1.1			Inwentaryzacja powykonawcza	ha	0,3	1	

Razem NETTO:			
VAT:			
Razem BRUTTO:			