

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa ul. Czereśniowej w Sandomierzu z oświetleniem i odwodnieniem

Data:	styczeń 2017
Budowa:	Budowa ul. Czereśniowej w Sandomierzu z oświetleniem i odwodnieniem
Obiekt lub rodzaj robót:	Branża drogowa
Inwestor:	Gmina Sandomierz
Instytucja opracowująca kosztorys:	CAMINO Krzysztof Filewicz - Projektowanie i Obsługa Inżynierska Budownictwa Drogowego, 27-600 Sandomierz, ul. Słoneczna 12
Rodzaje katalogów:	KNNR 1, KNNR 6, KNR 231, KNR 404; W przypadku braku norm zastosowano inne katalogi lub wyceny indywidualne
Kody CPV	45100000-8, 45233000-9, 45111230-9, 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:

Krzysztof Filewicz

.....

.....

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa ulicy Czereśniowej w Sandomierzu

Branża drogowa

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 robotach ziemnych, dla trasy drogowej w terenie równinnym (wytyczenie obiektu z planu)	km	0,23	1		
1.2	D-01.02.02	Element	Zdjęcie warstwy humusu					
1.2.1		KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) na odkład, grubość warstwy do 10-cm; 40 m2 * 0,10 m = 4 m3	m2	40	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	23	1		
1.3.2		KNNR 6/802/5	Rozebranie nawierzchni chodników , zjazdów z elementów betonowych, ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej z odwozem materiału do 5km lub utylizacją.	m2	5,5	1		
1.3.3		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	1	1		
1.3.4		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	1	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 10*0,6*0,7=4,2	m3	4,2	1		
1.4.2		KNNR 5/705/2	Ułożenie rur osłonowych DVK 75 mm	m	10	1		
1.4.3		KNNR 5/702/2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	4	1		
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 przedsiębiorcami z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV; 70% sumy wykopów: 0,70*803=562	m3	562	1		
2.1.2		KNNR 1/303/2	Wykopy ręczne w gruncie kategorii III-IV, z załadunkiem i transportem samochodami samowyładowczymi do 5 t; 30% sumy wykopów: 0,30*803=241	m3	241	1		
2.1.3		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.	m3	803	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	4	1		
2.2.2		KNNR 1/507/1	Humusowanie i obsianie skarp i terenów płaskich, humus grubości 5-cm z odkładu	m2	20	1		
3	Kod CPV 45233000-9	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, włązy kanałowe kanalizacji sanitarnej, deszczowej, wpusty	szt	9	1		
3.1.2		KNR 231/1406/4	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe	szt	10	1		

PRZEDMIAR ROBÓT

4	45233000-9	Grupa	PODBUDOWY	
4.1	D.04.01.01.	Element	Profilowanie i zagęszczanie podłoża	
4.1.1		KNNR 6/103/3 (2)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI,	m2 1390 1
4.2	D-04.02.01	Element	Warstwy mrozoochronna / odcinająca	
4.2.1		KNR 2-31 0104/07	Warstwa mrozoochronna grubości po zagęszczeniu 10cm wykonana i zagęszczana mechanicznie w korycie lub na całej szerokości drogi (cena z transportem materiału)	m2 1390 1
4.3	D.04.05.01	Element	Podbudowa	
4.3.1	Kod CPV 45111230-9	KNR 2-31 0111/03	Dolna warstwa podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm (stabilizacja z dowozu)	m2 1390 1
4.3.2		KNNR 6/0113-0500	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowana mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm;	m2 1390 1
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 czarna PARTENON - jezdnia);	m2 805 1
5.1.2		KNNR 6/502/4 (2)	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, (kostka szara HOLLAND - skosy);	m2 90 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 żółta PARTENON - chodnik i opaska)	m2 495 1
6	Kod CPV 45233290-8	Grupa	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	
6.1	D-07.02.01	Element	Oznakowanie pionowe - Kod CPV 45233290-8	
6.1.1		KNNR 6/702/1 (2)	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi-70-mm	szt 4 1
6.1.2		KNNR 6/702/5	Montaż tarczy znaków pionowych, znaki drogowe zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne o wielkości średniej; A-7, B-2, B-33, D-3	szt 4 1
7	Kod CPV 45233000-9	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 wtopione 15x30-cm, wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C16/20, podsypka cementowo-piaskowa; (krawężnik szary)	m 22 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 C12/15 (obrzeże żółty);	m 276 1
8	Kod CPV 45233000-9	Grupa	Inne roboty	
8.1		Element	Roboty dodatkowe	
8.1.1			Regulacja bram i furtek dz. nr ewid. 174/8 - kalkulacja własna	kpl. 2 1
8.1.2			Przełożenie kostki na posesji w granicy z pasem drogowym - kalkulacja własna	m2 30 1
8.2		Element	Inwentaryzacja powykonawcza	
8.2.1			Inwentaryzacja powykonawcza	kpl 1 1
Razem NETTO:				
VAT:				
Razem BRUTTO:				