

# PRZEDMIAR ROBÓT

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

Data:	marzec 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, 4, 6; KNR: 201, 218, 228, 231, 401, 404; W przypadku braku norm zastosowano inne katalogi lub wyceny indywidualne
Kody CPV	45100000-8, 45232130-2, 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**

.....

.....

# KOSZTORYS INWESTORSKI

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.
<b>1</b>	Kod CPV 45100000-8	<b>Grupa</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>					<b>0,00</b>
1.1	D-01.01.01	<b>Element</b>	<b>Wyznaczenie (odtworzenie) trasy i punktów wysokościowych</b>					
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	<b>Element</b>	<b>Zdjęcie warstwy humusu</b>					
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	<b>Element</b>	<b>Rozbiórki elementów dróg</b>					
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	<b>Element</b>	<b>Przebudowa / zabezpieczenie kablowych linii energet. przy budowie dróg. Kod CPV 45232000-2,3</b>					
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		

# KOSZTORYS INWESTORSKI

<b>2</b>	Kod CPV 45100000-8	<b>Grupa</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>	<b>0,00</b>
2.1	D-02.01.01	<b>Element</b>	<b>Wykonanie wykopów</b>	
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	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 samowyladowczymi 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
2.1.5		KNNR 1/209/4	Wykopy oraz przekopy pod kanały deszczowe wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,25·m3, grunt kategorii III, głębokość 1,5m, szerokość dna 1,5m; (30+4)*1,5*1,5=76	m3 76 1
2.1.6		KNR 201/322/2	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia pełne, wykopy szerokości do 1.5-m głębokość wykopu do 3.0-m, kategoria gruntu III-IV; (30+4)*1,3*2=68	m2 68 1
2.1.7		KNR 201/320/2 (1)	Ręczne zasypywanie piaskiem wykopów liniowych o ścianach pionowych, z zagęszczeniem co 20 cm, głębokość do 1.5-m, szerokość wykopu 0.8-1.5-m;	m3 74 1
2.2	D-02.03.01	<b>Element</b>	<b>Wykonanie nasypów</b>	
2.2.1		KNNR 1/406/2 (1)	Nasypy 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
<b>3</b>	Kod CPV 45232130-2	<b>Grupa</b>	<b>KANALIZACJA DESZCZOWA</b>	<b>0,00</b>
3.1	D-03.02.01	<b>Element</b>	<b>Kanalizacja deszczowa</b>	
3.1.1		KNNR 4/1411/1	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku, grubość 10·cm; (30+4)*1,0*0,10=3,4	m3 3,4 1
3.1.2		KNNR 4/1411/2	Podłoża pod kanały i obiekty z kruszywa kamiennego, grubość 15·cm	m3 5,1 1
3.1.3		KNR 228/501/8	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu z jego przesianiem; (30+4)*1,5*0,3=15	m3 15 1
3.1.4		KNNR 4/1308/2	Kanały z rur typu PE łączone na wcisk, Fi-200-mm	m 4 1
3.1.5		KNNR 4/1308/5	Kanały z rur typu PE łączone na wcisk, Fi-250-mm	m 30 1
3.1.6		KNNR 4/1417/2 (3)	Studzienki kanalizacyjne rewizyjne żelbetowe Fi 1500 mm + pierścień odciążający + osadzenie włączów żeliwnych + płyta żelbetowa przejściowa na studzienki	szt 1 1
3.1.7		KNR 218/625/2	Studzienki ściekowe z gotowych elementów, uliczna HDPE spiro Fi-500-mm z osadnikiem + pierścień odciążający, płyta żelbetowa podwpustowa + wpust żeliwny, zamiennie wpust betonowy Fi500 mm	szt 1 3
3.1.8		KNR 401/209/2	Przebicie otworów w elementach z betonu żwirowego o powierzchni 0,05-0,10-m2, grubość do 15·cm	m2 0,15 2
3.1.9		KNR 401/206/2	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,1-m2, głębokość ponad 10·cm + montaż uszczelnienia typu WGC na połączeniu rury PE do komory D1.	szt 1 2

## KOSZTORYS INWESTORSKI

3.1.10			Pierścień odciążający i pokrywa żeliwna typu ciężkiego D400 na zawiasach - uzupełnienie	kpl	1	1		
3.1.11		KNR 218/804/4 (2)	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn-200-mm	m	34	1		
<b>4</b>		<b>Grupa</b>	<b>REGULACJA PIONOWA STUDZIENEK I ZASUW</b>					<b>0,00</b>
4.1	D-03.02.01	Element	Regulacja pionowa studzienek kanalizacji sanitarnej, deszczowej i pokryw zasuw wodociągowych i gazowych, komór telekomunikacyjnych					
4.1.1		KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włączy kanałowe kanalizacji sanitarnej i deszczowej	szt	2	1		
4.1.2		KNR 231/1406/4	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studnie kanalizacji, zawory wodociągowe i gazowe	szt	2	1		
4.1.3		KNR 231/1406/5	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki telefoniczne	szt	2	1		
<b>5</b>	Kod CPV 45233000-9	<b>Grupa</b>	<b>PODBUDOWY</b>					<b>0,00</b>
5.1	D-04.01.01	Element	Koryto z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża					
5.1.1		KNR 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		
5.2	D-04.02.01	Element	Warstwy odsączające i odcinające					
5.2.1		KNR 6/104/1 (2)	Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 10-cm, walec statyczny	m2	2422	1		
5.3	D-04.04.02	Element	Podbudowa z kruszywa łamanego					
5.3.1		KNR 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		
5.3.2		KNR 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		
5.3.3		KNR 6/0113-0600	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm, stabilizowana mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm; pod stanowiska	m2	1320	1		
<b>6</b>	Kod CPV 45223300-9	<b>Grupa</b>	<b>NAWIERZCHNIE</b>					<b>0,00</b>
6.1	D-05.03.23	Element	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej		1			
6.1.1		KNR 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		
6.1.2		KNR 6/502/3 (1)	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa w tym linie segregacyjne kontrastującym kolorem (czarny), stanowiska postojowe	m2	1320	1		
<b>7</b>		<b>Grupa</b>	<b>OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>					<b>0,00</b>
7.1	D-07.01.01	Element	Oznakowanie poziome - Kod CPV 45233270-2					
7.1.1		KNR 6/705/7	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, strzałki i inne symbole, malowanie ręczne; P-24	m2	1	1		
7.1.2		KNR 6/705	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie segregacyjne malowane mechanicznie 580*0,12=69,6	m2	70	1		
7.2	D-07.02.01	Element	Oznakowanie pionowe - Kod CPV 45233290-8					
7.2.1		KNR 6/702/1 (2)	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi-70-mm	szt	4	1		

## KOSZTORYS INWESTORSKI

7.2.2		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		
7.2.3		KNNR 6/702/5	Montaż tarczy znaków pionowych, tabliczka T-29	szt	1	1		
<b>8</b>	Kod CPV 4523300-0	<b>Grupa</b>	<b>ELEMENTY ULIC</b>					<b>0,00</b>
8.1	D-08.01.01	<b>Element</b>	<b>Krawężniki betonowe - Kod CPV 45233100-0</b>					
8.1.1		KNNR 6/0403-0301	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające i wtopione 15x30-cm, wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu <b>C16/20</b> , 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		
8.1.2		KNNR 6/0403-0301	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30-cm, wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu <b>C16/20</b> , podsypka cementowo-piaskowa; krawężniki proste 305-49=256	m	256	1		
<b>9</b>	Kod CPV 45233000-9	<b>Grupa</b>	<b>Inne roboty</b>					<b>0,00</b>
9.1		<b>Element</b>	<b>Inwentaryzacja powykonawcza</b>					
9.1.1			Inwentaryzacja powykonawcza	ha	0,3	1		

<b>Razem NETTO:</b>								<b>0,00</b>
<b>VAT:</b>								<b>0,00</b>
<b>Razem BRUTTO:</b>								<b>0,00</b>