

PRZEDMIAR ROBÓT

Opracowanie warunków technicznych przebudowy drogi wewnętrznej zlokalizowanej na działce o nr ewid. 1070 w miejscowości Rataje.

Data: Czerwiec 2017

Budowa: Opracowanie warunków technicznych przebudowy drogi wewnętrznej zlokalizowanej na działce o nr ewid. 1070 w miejscowości Rataje.

Obiekt lub rodzaj robót: Branża drogowa

Inwestor: Gmina Wąchock

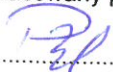
Instytucja opracowująca kosztorys: PASAŻ - Pracownia Projektowa Drogownictwa Piotr Zych
ul. Mickiewicza 23a/41, 27-600 Sandomierz

Rodzaje katalogów: KNNR: 1,6, KNRW: 201; KNR :201, 231, 404
W przypadku braku norm zastosowano inne katalogi lub wyceny indywidualne

Kody CPV 45100000-8, 45232130-2, 45233000-9

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

Opracowanie warunków technicznych przebudowy drogi wewnętrznej zlokalizowanej na działce o nr ewid. 1070 w miejscowości Rataje

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 1/112/2	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	200,0	1			
1.2.2		KNNR 1/205/3 (1)	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1-km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40-m3, grunt kategorii I-III Nadmiar humusu odszpononego spycharkami do odwiezienia: 525*0,10 =52,5	m3	52,5	1			
1.2.3		KNR 404/1103/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, załadowanie koparko-ładowarką samochodów samowładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę	m3	5,0	1			
1.2.4		KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1-km ponad 1-km transportu	m3	10,0	1			
1.3	D-01.02.01	Element	Wycinka drzew i krzewów, karczowanie						
1.3.1		KNRW 201/103/1	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.	34,0	1			
1.3.2		KNRW 201/103/2	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.	16,0	1			
1.3.3		KNRW 201/103/3	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.	15,0	1			
1.3.4		KNRW 201/103/4	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.	9,0	1			
1.3.5		KNR 201/109/5	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podsycia	ha	0,07	1			
1.3.6		KNRW 201/105/1	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.	34,0	1			
1.3.7		KNRW 201/105/2	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.	16,0	1			
1.3.8		KNRW 201/105/3	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.	15,0	1			
1.3.9		KNRW 201/105/4	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.	9,0	1			
1.3.10		KNRW 201/105/5	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.	5,0	1			
1.3.11		KNRW 201/105/7	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.	4,0	1			
1.3.12		KNRW 201/111/1	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) ze spalaniem na miejscu	m2	685,0	1			
1.3.13		KNRW 201/110/1	Wywożenie dłuźyc na odległość do 2 km	mp	10,0	1			
1.3.14		KNRW 201/110/4	Wywożenie dłuźyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu	mp	10,0	1			
1.3.15		KNRW 201/110/3	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp	10,0	1			
1.3.16		KNRW 201/110/5	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu	mp	10,0	1			

PRZEDMIAR ROBÓT

2	Kod CPV 451111200-0	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 samowładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV;	m3	204,0	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	10,0	1	
2.1.3		KNNR 1/208/2	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległość transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km samochodami samowładowczymi do 5 t., Nadmiar gruntu do odwiezienia na odl. 5km.	m3	204,0	4	
2.2	D-06.01.01	Element	Umocnienie rowów				
2.2.1		KNNR 6/1302/2	Oczyszczanie rowów i przepustów z namułu, rowy, z wyprofilowaniem dna i skarp, grubość namułu 20-cm	m	201,0	1	
2.2.2		KNNR 1/513/1	Umocnienie rowów elementami prefabrykowanymi (korytkami żelbetowymi), osadzenie elementów, na ławie betonowej (gr.10 cm, beton C8/10)	mb	52,5	1	
2.2.3		KNNR 1/513/1	Umocnienie rowów elementami prefabrykowanymi (korytkami żelbetowymi z pokrywą), osadzenie elementów, na ławie betonowej (gr. 15 cm, beton C12/15)	mb	14,0	1	
2.2.4		KNNR 1/513/4	Umocnienie rowów elementami prefabrykowanymi (korytkami żelbetowymi), wypełnienie przestrzeni za ściankami, grunt miejscowy przepuszczalny	m3	4,2	1	
3	Kod CPV 45232130-2	Grupa	REGULACJA PIONOWA STUDZIENEK I ZASUW				
3.1	D-03.02.01a	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	szt	9,0	1	
3.1.2		KNR 231/1406/4	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studnie kanalizacji, zawory wodociągowe i gazowe	szt	8,0	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	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 30-cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + walec wibracyjny	m2	1230,0	1	
4.2	D-04.02.01	Element	Warstwy mrozochronna				
4.2.1		KNR 231/104/7	Warstwa mrozochronna grubości po zagęszczeniu 10cm wykonana i zagęszczana mechanicznie w korycie lub na całej szerokości drogi (cena powinna uwzględniać transport materiału)	m2	839,0	1	
4.3	D-04.04.02	Element	Podbudowa z kruszywa łamanego				
4.3.1		KNNR 6/113/1	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/63 mm, stabilizowana mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm;	m2	839,0	1	
4.3.2		KNNR 6/113/5	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowana mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm;	m2	839,0	1	
4.3.4		KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, średnia grubość po zagęszczeniu 10-cm, (na poboczach, kruszywo 0/31,5)	m2	158,2	1	
4.3.5		KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, średnia grubość po zagęszczeniu 15-cm, (na zjazdach, kruszywo 0/31,5)	m2	269,9	1	

PRZEDMIAR ROBÓT

5	Kod CPV 45233000-9	Grupa	NAWIERZCHNIE			
5.1	D-04.03.01	Element	Skropienie nawierzchni			
5.1.1		KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem (górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego i warstwa wiążąca)	m2	1678,0	1
	D-05.03.05		Nawierzchnia z betonu asfaltowego warstwa wiążąca			
5.1.2		KNNR 6/308/101	Nawierzchnie z betonu asfaltowego standard I, grubość warstwy wiążącej po zagęszczeniu 6 cm, transport mieszanki samochodami samowyład. do 5-10 t	m2	839,0	1
5.2	D-05.03.05	Element	Nawierzchnia z betonu asfaltowego warstwa ścieralna			
5.2.1		KNNR 6/309/201	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I, grubość warstwy ścieralnej po zagęszczeniu 4 cm, transport mieszanki samochodami samowyład. 5-10 t	m2	839,0	1
5.3	D-05.03.09	Element	Nawierzchnia z destruktu, emulsji asfaltowej i gryków			
5.3.1		KNR 231/1002/1	Powierzchniowe utwalanie nawierzchni drogowych (zjazd i pobocza) destruktem, emulsją asfaltową, gryk kamienny frakcji 5-8, kruszywo w ilości 8·dm ³ /m ²	m2	428,1	1
6	Kod CPV 4523300-0	Grupa	Odwodnienie			
6.1	D-06.02.01a	Element	Przepusty pod zjazdami			
6.1.1		KNR 231/605/8 z.sz.2.2.9907-01/03	Przepust rurowy pod drogą - rury spiralnie karbowane HDPE SN8 o śr. 40 cm	m	28,0	1
6.1.2		KNNR 6/403/301	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe z kruszywa łamanego 0/31,5 i podsypki piaskowej, zagęszczone mechanicznie	m3	2,8	1
6.1.3		KNR 231/605/3	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi-40-cm	szt.	8,0	1
6.1.4		KNNR 6/605/7	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi 50-cm (rozebranie i ponowne ułożenie przepustu wraz z regulacją wysokości) ławy fundamentowe z kruszywa łamanego 0/31,5 i podsypki piaskowej, zagęszczone mechanicznie	m	4,0	1
6.1.5		KNR 201/520/1	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi (umocnieni wlotów i wylotów przepustu betonowego płytami ażurowymi 0,6x0,4), ławy fundamentowe z kruszywa łamanego 0/31,5 i podsypki piaskowej, zagęszczone mechanicznie	m2	3,0	1
7	Kod CPV 45233000-9	Grupa	Inne roboty			
7.1		Element	Inwentaryzacja powykonawcza			
7.1.1			Inwentaryzacja powykonawcza	ha	0,3	1

PRZEDMIAR ROBÓT

Opracowanie warunków technicznych przebudowy drogi wewnętrznej zlokalizowanej na działce o nr ewid. 1071 w miejscowości Rataje.

Data: Czerwiec 2017

Budowa: Opracowanie warunków technicznych przebudowy drogi wewnętrznej zlokalizowanej na działce o nr ewid. 1071 w miejscowości Rataje.

Obiekt lub rodzaj robót: Branża drogowa

Inwestor: Gmina Wąchock


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

Rodzaje katalogów: KNNR: 1,6, KNRW: 201; KNR :201, 231, 404
W przypadku braku norm zastosowano inne katalogi lub wyceny indywidualne

Kody CPV 45100000-8, 45233000-9

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

Opracowanie warunków technicznych przebudowy drogi wewnętrznej zlokalizowanej na działce o nr ewid. 1071 w miejscowości Rataje

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 1/112/2	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	150	1			
1.2.2		KNNR 1/205/3	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi 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	m3	42,5	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 przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV;	m3	249	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	10	1			
2.1.3		KNNR 1/208/2	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległość transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km samochodami samowładowczymi do 5 t., Nadmiar gruntu do odwiezienia na odl. 5km.	m3	249	4			
2.1.4		KNNR 6/1302/2	Oczyszczanie rowów i przepustów z namotu, rowy, z wyprofilowaniem dna i skarp, grubość namotu 20-cm	m	110	1			
3		Grupa	REGULACJA PIONOWA STUDZIENEK I ZASUW						
3.1	D-03.02.01a	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	szt	6	1			
3.1.2		KNR 231/1406/4	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studnie kanalizacji, zawory wodociągowe i gazowe	szt	2	1			
4	Kod CPV 45233000-9	Grupa	PODBUDOWY						
4.1	D-04.01.01	Element	Koryta z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża						
4.1.1		KNNR 6/101/3	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 30-cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + walec wibracyjny	m2	900	1			
4.2	D-04.02.01	Element	Warstwy mrozoochronna						
4.2.1		KNR 231/104/7	Warstwa mrozoochronna grubości po zagęszczeniu 10cm wykonana i zagęszczana mechanicznie w korycie lub na całej szerokości drogi (cena powinna uwzględniać transport materiału)	m2	689,5	1			
4.3	D-04.04.02	Element	Podbudowa z kruszywa łamanego						
4.3.1		KNNR 6/113/1	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/63 mm, stabilizowana mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm;	m2	689,5	1			
4.3.2		KNNR 6/113/5	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowana mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm;	m2	689,5	1			
4.3.4		KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanymi, warstwa górna, średnia grubość po zagęszczeniu 10-cm, (na poboczach, kruszywo 0/31,5)	m2	139,5	1			

PRZEDMIAR ROBÓT

4.3.5		KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, średnia grubość po zagęszczeniu 15-cm, (na zjazdach, kruszywo 0/31,5)	m2	70	1		
5	Kod CPV 45233000-9	Grupa	NAWIERZCHNIE					
5.1	D-04.03.01	Element	Skropienie nawierzchni					
5.1.1		KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem (górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego i warstwa wiążąca)	m2	1379	1		
5.2	D-05.03.05	Element	Nawierzchnia z betonu asfaltowego warstwa wiążąca					
5.2.1		KNNR 6/308/101	Nawierzchnie z betonu asfaltowego standard I, grubość warstwy wiążącej po zagęszczeniu 6 cm, transport mieszanki samochodami samowylad. do 5-10 t	m2	689,5	1		
5.3	D-05.03.05	Element	Nawierzchnia z betonu asfaltowego warstwa ścieralna					
5.3.1		KNNR 6/309/201	Nawierzchnie z mieszank mineralno-asfaltowych standard I, grubość warstwy ścieralnej po zagęszczeniu 4 cm, transport mieszanki samochodami samowylad. 5-10 t	m2	689,5	1		
5.4	D-05.03.09	Element	Nawierzchnia z destruktu, emulsji asfaltowej i grysów					
5.4.1		KNR 231/1002/1	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych (zjazdy i pobocza) destruktem, emulsją asfaltową, grys kamienny frakcji 5-8, kruszywo w ilości 8-dm3/m2	m2	209,5	1		
7	Kod CPV 4523300-0	Grupa	Odwodnienie					
7.1	D-06.02.01a	Element	Przepusty pod zjazdami					
7.1.1		KNR 231/605/8 z.sz.2.2.9907-01/03	Przepust rurowy pod drogą - rury spiralnie karbowane HDPE SN8 o śr. 50 cm	m	8	1		
7.1.2		KNNR 6/403/301	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe z kruszywa łamanego 0/31,5 i podsypki piaskowej, zagęszczone mechanicznie	m3	2	1		
7.1.3		KNR 231/605/3	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi-40-cm	szt.	2	1		
7.2	06.01.01.	Element	Ścieki z elementów betonowych					
7.2.1		KNR 231/606/1	Ścieki z elementów betonowych, na podsypce piaskowej, grubość prefabrykatów 15-cm, (ściek muldowe z korytek bet. wibroprasowanych 50x15x50) na podbudowie z betonu C8/10 gr. 15cm	mb	150	1		
7.3	D-06.02.01a	Element	Rów kryty					
7.3.1		KNRW 218/407/3 analogia	Wykonanie przepustu z rur strukturalnych PEHD, Dn-400-mm ze skosami, na ławie z kruszywa łamanego gr. 15cm, podsypce z piasku gr 10 cm (rów kryty)	mb	51,5	1		
		KNR 201/512/4	Umocnienie skarp wlotu przepustu brukiem na zaprawie cementowej na powierzchni po 3,00 m ² 3,00 m ² x 2 szt. = 6,00m ²	m2	6	1		
		KNR 231/605/3	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi-40-cm	szt.	3	1		
7.4	D-03.02.01a	Element	Studnie rewizyjne					
7.4.1		KNNR 4/1417/2 (3)	Studzienki kanalizacyjne rewizyjne z PEHD systemowe Fi 600 mm + pierścien odciążający + osadzenie włazów żeliwnych + stożek odciążający + adapter pod właz na stożek o fi 600 mm	szt.	2	1		
8	Kod CPV 45233000-9	Grupa	Inne roboty					
8.1		Element	Inwentaryzacja powykonawcza					
8.1.1			Inwentaryzacja powykonawcza	ha	0,3	1		