

Przedmiar

"Przebudowa ul. Kpt Hardego w Olkuszu" - Etap II

Numer	Kod CPV	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Krotność
	444444444	Kosztorys	"Przebudowa ul. Kpt Hardego w Olkuszu" - Etap II			
1		Rozdział	Etap II			
1.1	45111200-0	Element	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1.1.1		KNR 201/121/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha	0,16	1
1.1.2		Kalkulacja własna	Pełna obsługa geodezyjna	kpl	1	1
1.1.3		KNR 231/814/2	Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm, na podsypce piaskowej	m	182,5	1
1.1.4		KNR 231/813/3	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	320	1
1.1.5		KNR 231/812/3	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki	m3	24,68	1
1.1.6		KNR 231/801/3	Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości 12cm - wjazdu	m2	15	1
1.1.7		KNR 231/803/3	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm	m2	657,5	1
1.1.8		KNR 231/803/4	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm	m2	657,5	3
1.1.9		KNR 231/802/7	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm	m2	657,5	1
1.1.10		Kalkulacja własna	Demontaż istniejących wpustów ulicznych i przykanalików wraz z wywozem i opłata za utylizację	szt	3	1
1.1.11		Kalkulacja własna	Demontaż istniejących studni kanalizacyjnych betonowych wraz z wywozem i opłata za utylizację	szt	2	1
1.1.12		Kalkulacja własna	Demontaż istniejącego kolektora kanalizacji deszczowej z rur betonowych fi 400 wraz z wywozem i opłata za utylizację	mb	50	1
1.1.13		KNR 201/207/6	Roboty ziemne w gruncie kategorii IV wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 2,50m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 15-20t na odległość do 1,0km - miejsce wywozu ustala Wykonawca 9doliczyć opłatę za składowanie)	m3	510,71	1
1.1.14		KNR 231/805/3	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej, złożenie na palety i odwóz we wskazane miejsce przez Zamawiającego na terenie Gminy Olkusz.	m2	643,75	1
1.1.15		KNR 401/108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km (doliczyć opłatę za składowanie) - miejsce odwozu ustala wykonawca	m3	234,83	1
1.2	45232130-2	Element	Budowa odwodnienia drogi			
1.2.1		KNR 201/120/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji w terenie równinnym	km	0,105	1
1.2.2		KNR AT 11/104/5	Wykopy liniowe o głębokości do 4,0m i szerokości 1,0-1,5m w gruncie kategorii III wykonywane przy użyciu koparki gąsienicowej 1,00m3 w umocnieniu typu box ciężkiego, z transportem urabku samochodami samowyładowczymi do 1 km. Odległość wywozu urobku ustala wykonawca	m3	479,16	1
1.2.3		KNR 201/610/6	Podsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, z piasku	m3	20,05	1
1.2.4		KNR 201/610/6	Obsypka w gotowym wykopie z gotowego kruszywa, z piasku	m3	54,99	1
1.2.5		KNR 218/625/1	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem i syfonem	szt	5	1

1.2.6		KNNR 4/1413/1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości 3m w gotowym wykopie	szt	3	1
1.2.7		KNNR 4/1413/2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm w gotowym wykopie - za każde 0,5m różnicy głębokości studni	szt	3	-1
1.2.8		KNRW 218/408/3	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk	m	15,36	1
1.2.9		KNRW 218/408/5	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 315mm łączone na wcisk	m	106,68	1
1.2.10		KNRW 201/222/1	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	387,69	1
1.2.11		KNR 201/236/2	Zagęszczenie nasypów z gruntu spoistego kategorii III-IV ubijakami mechanicznymi	m3	387,69	1
1.2.12		KNR 401/108/5	Wywiezienie ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii I-II (oliczyć opłatę za składowanie(odległość ustala wykonawca)	m3	91,47	1
1.3	44322100-4	Element	Budowa kanału technologicznego			
1.3.1		KNR 201/120/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji w terenie równinnym	km	0,16	1
1.3.2		KNR AT 11/104/5	Wykopy liniowe o głębokości do 4,0m i szerokości 1,0-1,5m w gruncie kategorii III wykonywane przy użyciu koparki gąsienicowej 1,00m3 w umocnieniu typu box ciężkiego, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km. Odległość wywozu urobku ustala wykonawca	m3	98,9	1
1.3.3		KNR 501/106/5	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kat. IV, 1 warstwa i 4 otwory w ciągu kanalizacji, 4 rury w warstwie - KTU - analogia	m	161,9	1
1.3.4		KNR 201/610/6	Podsypka i obsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, z piasku	m3	22,42	1
1.3.5		KNR 219/218/1	Zabezpieczenie dodatkową rurą osłonową RHDPEp 110/6,3 w miejscach skrzyżowań z innym uzbrojeniem terenu i pod wjazdami (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	mb	58,3	1
1.3.6		KNRW 219/102/1	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy ułożonego kanału	m	161,9	1
1.3.7		KNR 501/403/2	Budowa studni kablowych prefabrykowanych jednoelementowych typu SKO-2 w gruncie kategorii III	kpl	4	1
1.3.8		KNRW 201/222/1	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	66,97	1
1.3.9		KNR 201/236/2	Zagęszczenie nasypów z gruntu spoistego kategorii III-IV ubijakami mechanicznymi	m3	66,97	1
1.3.10		KNR 401/108/5	Wywiezienie ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii I-II (oliczyć opłatę za składowanie(odległość ustala wykonawca)	m3	31,93	1
1.3.11		KNR 218/804/1	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 150mm - analogia	m	161,9	1
1.4	44163000-0	Element	Zabezpieczenie sieci teletechnicznej			
1.4.1		KNR 201/317/2	Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m o ścianach pionowych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym	m3	5,58	1
1.4.2		KNRW 219/306/8	Rury ochronne (osłonowe) dwudzielne z PE o średnicy nominalnej 160mm	m	15,5	1
1.4.3		KNRW 219/102/1	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy kabla ułożonego w ziemi	m	15,5	1
1.4.4		KNR 201/704/4	Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii I-II o szerokości dna do 0,6m i głębokości do 0,4m	m	15,5	1
1.4.5		KNRW 219/122/1	Uszczelnienie końców rury ochronnej o średnicy nominalnej 160mm	szt	6	1
1.5	45233220-7	Element	Budowa jezdni			
1.5.1		KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	717,5	1

1.5.2		KNR 231/111/1	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem C 3/4 z dowozem o grubości po zagęszczeniu 12cm wykonywane sprzętem mechanicznym rolniczym -analogia (docelowo 22 cm)	m2	717,5	1
1.5.3		KNR 231/111/2	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem C 3/4 z dowozem wykonywane sprzętem mechanicznym rolniczym - za każdy dalszy 1cm	m2	717,5	10
1.5.4		KNR 231/114/7	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	717,5	1
1.5.5		KNR 231/114/8	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm	m2	717,5	12
1.5.6		KNR 231/402/4	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	4,5	1
1.5.7		KNR 231/403/5	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej (analogia krawężnik najazdowy na ławie betonowej)	m	157,5	1
1.5.8		KNR 231/402/4	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	26,79	1
1.5.9		KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	180,5	1
1.5.10		KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją	m2	717,5	1
1.5.11		KNR 231/310/1	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	717,5	1
1.5.12		KNR 231/310/2	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 4cm grubości po zagęszczeniu	m2	717,5	4
1.5.13		KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją	m2	717,5	1
1.5.14		KNR 231/310/5	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	717,5	1
1.5.15		KNR 231/310/2	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 4cm grubości po zagęszczeniu	m2	717,5	1
1.6	45233220-7	Element	Budowa zatok postojowych			
1.6.1		KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	160,1	1
1.6.2		KNR 231/111/1	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem C 3/4 z dowozem o grubości po zagęszczeniu 12cm wykonywane sprzętem mechanicznym rolniczym -analogia (docelowo 25 cm)	m2	160,1	1
1.6.3		KNR 231/111/2	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem C 3/4 z dowozem wykonywane sprzętem mechanicznym rolniczym - za każdy dalszy 1cm	m2	160,1	13
1.6.4		KNR 231/114/7	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	160,1	1
1.6.5		KNR 231/114/8	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm	m2	160,1	12
1.6.6		KNR 231/511/3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej - analogia na wysiewce	m2	155,6	1
1.6.7		KNR 231/511/3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej - analogia na wysiewce - linie segregacyjne	m2	4,5	1
1.7	45233222-1	Element	Budowa chodników i wjazdów			
1.7.1		KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	581,65	1
1.7.2		KNR 231/111/1	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem C 3/4 z dowozem o grubości po zagęszczeniu 12cm wykonywane sprzętem mechanicznym rolniczym -analogia (docelowo 10 cm) - dla chodnika	m2	390,5	1
1.7.3		KNR 231/111/2	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem C 3/4 z dowozem wykonywane sprzętem mechanicznym rolniczym - za każdy dalszy 1cm - dla chodnika	m2	390,5	-2

1.7.4		KNR 231/111/1	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem C 3/4 z dowozem o grubości po zagęszczeniu 12cm wykonywane sprzętem mechanicznym rolniczym -analogia (docelowo 10 cm) - wjazdy	m2	191,15	1
1.7.5		KNR 231/111/2	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem C 3/4 z dowozem wykonywane sprzętem mechanicznym rolniczym - za każdy dalszy 1cm - wjazdy	m2	191,15	13
1.7.6		KNR 231/114/7	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	581,65	1
1.7.7		KNR 231/114/8	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm	m2	581,65	12
1.7.8		KNR 231/511/3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej - analogia na wysiewce	m2	390,5	1
1.7.9		KNR 231/511/3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm kolorowej, układane na wysiewce, kostka koloru grafitowego - wjazdy	m2	191,15	1
1.7.10		KNR 231/402/3	Ława betonowa zwykła pod krawężniki i obrzeża	m3	12,41	1
1.7.11		KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	190	1
1.7.12		KNR 231/403/5	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m	32,5	1
1.7.13		KNRW 201/510/2	Humusowanie skarp z obsianiem warstwy - dodatek za każdy następny 1cm humusu ponad 5cm	m2	200	5
1.8	45232210-7	Element	Przebudowa linii ŚN			
1.8.1		KNR 201/317/2	Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m o ścianach pionowych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym	m3	68	1
1.8.2		KNR 201/610/6	Podsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, z piasku	m3	15,3	1
1.8.3		KNRW 510/103/4	Ręczne układanie kabli wielożyłowych na napięcie znamionowe poniżej 110kV o masie do 3,0kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego grubości powyżej 0,4-0,6mm -Należy ułożyć 3 odcinki linii kablowej po 160m każda	m	160	1
1.8.4		KNRW 510/114/3	Układanie kabli wielożyłowych na napięcie znamionowe poniżej 110kV o masie do 3,0kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - wprowadzenie kabla SN do stacji transformatorowej	m	30	1
1.8.5		Kalkulacja własna	Identyfikacja i cięcie linii kablowej SN - Tauron	szt	2	1
1.8.6		KNR 510/503/3	Montaż w rowach muf żeliwnych przelotowych, na kablach energetycznych aluminiowych wielożyłowych o przekroju żył do 240mm2 na napięcie do 6kV, w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	2	1
1.8.7		KNR 510/503/3	Montaż w rowach muf żeliwnych przelotowych, na kablach energetycznych aluminiowych wielożyłowych o przekroju żył do 240mm2 na napięcie do 6kV, w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - analogia montaż głowic na kablu SN i włączenie w stacji transformatorowej	szt	2	1
1.8.8		KNRW 219/306/8	Rury ochronne (osłonowe) z PE o średnicy nominalnej 160mm	m	117	1
1.8.9		KNRW 219/102/1	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy gazociągu ułożonego w ziemi	m	170	1
1.8.10		KNR 201/704/4	Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii I-II o szerokości dna do 0,6m i głębokości do 0,4m	m	170	1
1.8.11		KNR 201/236/1	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijkami mechanicznymi	m3	52,7	1
1.8.12		KNR 401/108/5	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii I-II (odległość ustala Wykonawca)	m3	15,3	1
1.8.13		Kalkulacja własna	Odtączenie i ponowne włączenie napięcia - próba napięciowa	szt	2	1
1.8.14		Kalkulacja własna	Wypożyczenie i podłączenie agregatu prądotwórczego (400kWA) na czas wyłączenia stacji transformatorowej (2x po 8h) uzgodnione z Tauronem	szt	2	1

1.8.15		Kalkulacja własna	Badanie linii kablowej 36 żyłowej SN - próba napięciowa (odcinek)		2	1
1.8.16		Kalkulacja własna	Nadzory branżowe tauron		1	1
1.9	45450000-6	Element	Roboty towarzyszące			
1.9.1		KNR 231/1406/5	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt	5	1
1.9.2		KNR 231/1406/4	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt	4	1
1.9.3		KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa włazów kanałowych	szt	4	1
1.9.4		KNR 221/401/1	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia w gruncie kategorii I-II - z dowozem ziemi i wykonaniem 0,2 m warstwy humusu.	m2	240	1