

Kosztorys ofertowy

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Cena jednost.	Wartość
	Kosztorys	Kody CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg Przebudowa-remont drogi gminnej przez wieś Chrostowo na terenie Gminy Jedwabne				
1	Element	D.01.01.01 Odtworzenie trasy i pkt wysokościowych dróg CPV 45100000-8				
1.1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,535		
2	Element	D.01.02.01 Usunięcie drzew i krzewów CPV 45100000-8				
2.1	KNNR 1/101/3	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 26-35' cm	szt	5		
2.2	KNNR 1/101/4	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 36-45' cm	szt	3		
2.3	KNNR 1/101/5	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 46-55' cm	szt	1		
2.4	KNNR 1/107/1	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport dłużyc na odległość do 2' km	mp	2,5		
2.5	KNNR 1/107/2	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport karpiny na odległość do 2' km	mp	2,1		
2.6	KNNR 1/107/3	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport gałęzi na odległość do 2' km	mp	18,6		
2.7	KNNR 1/102/1	Mechaniczne karczowanie, zagajniki gęste (powyżej 60 % powierzchni)	ha	0,0300		
2.8	KNNR 1/104/11	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 16-25' cm	szt	3		
2.9	KNNR 1/104/12	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 26-35' cm	szt	8		
2.10	KNNR 1/104/13	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 36-45' cm	szt	13		
2.11	KNNR 1/104/14	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 46-55' cm	szt	6		
2.12	KNNR 1/104/15	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 56-65' cm	szt	7		
2.13	KNNR 1/104/16	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 66-75' cm	szt	5		
2.14	KNNR 1/108/2	Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym, średnica 16-25' cm	szt	3		
2.15	KNNR 1/108/3	Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym, średnica 26-35' cm	szt	8		
2.16	KNNR 1/108/4	Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym, średnica 36-45' cm	szt	13		
2.17	KNNR 1/108/5	Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym, średnica 46-55' cm	szt	6		
2.18	KNNR 1/108/6	Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym, średnica 56-65' cm	szt	7		
2.19	KNNR 1/108/7	Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym, średnica 66-75' cm	szt	5		
3	Element	D.01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu CPV 45100000-8				
3.1	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15' cm	m2	1 605,0		
3.2	KNNR 1/113/2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 5' cm grubości	m2	1 605		
3.3	KNNR 1/206/4 (4)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowył. do ...' km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60' m3, grunt kategorii I-III, spycharka 74' kW, samochód 5-10't - odwóz nadmiaru humusu (odległość określa Wykonawca)	m3	266,4		
4	Element	D.01.02.04 Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów CPV 45111100-0				
4.1	KNR 231/804/7	Rozebranie nawierzchni, z brukowca mechanicznie, wysokość brukowca 13-17' cm	m2	2 185,5		
4.2	KNR 231/816/2	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe FI' 50' cm	m	19,0		
4.3	KNR 404/1103/3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 5 samochodów na zmianę	m3	308,2		
4.4	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość ... km (odległość określa Wykonawca)	m3	308,2		
5	Element	D.02.01.01 Roboty ziemne - wykonanie wykopów CPV 45111200-0				
5.1	KNNR 1/202/8 (2)	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do ...' km (odległość określa Wykonawca), koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV - odwóz	m3	1 970,9		
5.2	KNNR 1/503/3	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i dno wykopów wykonywanych mechanicznie, kategoria gruntu I-III	m2	335,0		
6	Element	D.02.03.01 Roboty ziemne - wykonanie nasypów CPV 45111200-0				
6.1	KNNR 1/407/1 (2)	Formowanie nasypów spycharkami gąsienicowymi, wysokość do 3,0' m, grunt kategorii I-II, moc 100KM - z zakupem i dowozem gruntu na nasyp	m3	409,7		
6.2	KNNR 1/409/5 (1)	Zagęszczenie nasypów walcami, samojedznymi statycznymi, ogumionymi, grunt sypki kategorii I-II	m3	409,7		
6.3	KNNR 1/503/5	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i korona nasypów, kategoria gruntu I-III	m2	209,8		
7	Element	D.03.01.01 Remont przepustu pod koroną drogi CPV 45232542-5				
7.1	KNR 233/601/1 (1)	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych 1-otworowych, rury FI' 50' cm PEHD na ławie żwirowej gr. 30cm	m	11,5		
7.2	KNR 233/601/1 (1)	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych 1-otworowych, rury FI' 40' cm PEHD na ławie żwirowej gr. 30cm	m	23		
7.3	KNNR 1/214/2 (2)	Zasypanie przepustów gruntem przepuszczalnym z zakupem i dowozem gruntu)	m3	36,4		
8	Element	Kody CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg D.03.02.01 Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych				
8.1	KNNR 6/1305/1	Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych oraz naprawy urządzeń (elementów) z betonu, studzienki, beton do 0,1' m3 w jednym miejscu	m3	1,0		

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Cena jednost.	Wartość
9	Element	D.03.02.01 Odwodnienie korpusu drogowego CPV 45232452-5				
9.1	KNNRW 218/408/3	Kanały z rur typu PVC klasy S lite łączone na wcisk, Fi'200 mm	m	3,0		
9.2	KNNR 4/1424/2	Kompletna studzienka ściekowa uliczna gł. 2m, Fi'500 mm z wpustem żeliwnym ciężkim, z osadnikiem bez syfonu, z pierścieniem odciążającym	szt	2		
10	Element	D.03.03.02 Wykonanie sączków z płyt ażurowych na warstwie chłonnej CPV 45232542-5				
10.1	KNNR 1/202/8 (2)	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV - odwóz	m3	20,7		
10.2	Kalkulacja własna	Ułożenie drenu z rurek PVC fi 160 w wkopie obłożonym geowłókniną z zasypaniem tłucznem 31,5/63	m	37,0		
10.3	KNNR 1/514/1	Ciek w poboczu z płyt ażurowych betonowych 60x40x10 cm ułożonych na podsypce piaskowej gr. 5cm z zasypaniem otworów kruszywem łamanym 0/31,5 - analogia	m2	29,6		
11	Element	D.04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem CPV 45233000-9				
11.1	KNNR 6/103/3 (2)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec statyczny	m2	3 097,0		
12	Element	D.04.02.01 Warstwy odsączające i odcinające CPV 45233000-9				
12.1	KNNR 6/106/5 (1)	Warstwy odcinające, zagęszczanie mechaniczne, warstwa po zagęszczeniu 10 cm, pasek- grubość dolewa 20cm	m2	3 486,3		
13	Element	D.04.03.01 Oczyszczenie i skroplenie warstw konstrukcyjnych CPV 45233000-9				
13.1	KNNR 6/1005/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie,	m2	3 216,2		
13.2	KNNR 6/1005/7	Skroplenie nawierzchni emulsja asfaltowa - podbudowa z kruszywa	m2	3 216,2		
13.3	KNNR 6/1005/7	Skroplenie nawierzchni emulsja asfaltowa - warstwa wiążąca	m2	3 032,0		
14	Element	D.04.04.02 Podbudowy z mieszanki niezwiązanej kruszywa CPV 45233000-9				
14.1	KNNR 6/113/2	Podbudowy z z mieszanki niezwiązanej kruszywa C50/30, grubość po zagęszczeniu 22 cm	m2	3 097,0		
14.2	KNNR 6/113/2	Podbudowy z z mieszanki niezwiązanej kruszywa C50/30, grubość po zagęszczeniu 10 cm	m2	501,8		
15	Element	D.04.04.02 Warstwa z mieszanki niezwiązanej kruszywa- zjazdy CPV 45233000-9				
15.1	KNNR 6/103/1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV	m2	389,3		
15.2	KNNR 6/113/2	Warstwa z z mieszanki niezwiązanej kruszywa C50/30 , grubość po zagęszczeniu 22 cm	m2	389,3		
16	Element	D.05.05.03b Nawierzchnia z betonu asfaltowego CPV 45233000-9				
16.1	KNNR 6/310/2 (4)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dostarczanych z wytwórni o wydajności 100 t/h, warstwa wiążąca, grubość po zagęszczeniu 8 cm, - AC 16 W 50/70 KR 2 - z dowozem masy	m2	3 032,0		
16.2	KNNR 6/310/7 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dostarczanych z wytwórni o wydajności 100 t/h, dodatek za dalszy 1 km przewozu ponad 5 km, samochód 15-20 t (1)	t	591,8		
17	Element	D.05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego CPV 45233000-9				
17.1	KNNR 6/310/5 (3)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dostarczanych z wytwórni o wydajności 100 t/h, warstwa ścieralna, grubość po zagęszczeniu 4 cm, AC 11S 50/70 KR 2 - z dowozem masy	m2	2 992,9		
17.2	KNNR 6/310/5 (3)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dostarczanych z wytwórni o wydajności 100 t/h, warstwa ścieralna, grubość po zagęszczeniu 5 cm, AC 11S 50/70 KR 2 na zjazdach - z dowozem masy	m2	184,2		
17.3	KNNR 6/310/7 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dostarczanych z wytwórni o wydajności 100 t/h, dodatek za dalszy 1 km przewozu ponad 5 km, samochód 15-20 t (1)	t	322,3		
18	Element	D.05.03.23 Nawierzchnia z kostki betonowej brukowej				
18.1	KNNR 6/502/3 (2)	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa	m2	205,1		
19	Element	D.06.01.01 Umocnienie skarp i rowów przez humusowanie i obsianie CPV 45233140-2				
19.1	KNNR 1/507/1	Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5 cm - humus z odzysku	m2	544,8		
19.2	KNNR 1/507/2	Humusowanie i obsianie skarp, dodatek za każdy następny 1 cm humusu- humus z odzysku - dodatek za 5cm	m2	544,8		
20	Element	D.06.01.02 Umocnienie skarp brukowcem CPV 45233140-2				
20.1	KNNR 1/509/2	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów, na podsypce cementowo-piaskowej /1:4/ gr. 10cm - przy przepustach	m2	42,0		
21	Element	D.06.02.01 Przepusty pod zjazdami CPV 45233140-2				
21.1	KNNR 6/605/6	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi 40 cm - analogia fi 30 PEHD	m	12		
22	Element	D.04.04.02 Warstwa z mieszanki niezwiązanej kruszywa - pobocza CPV 45233000-9				
22.1	KNNR 6/103/3 (2)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec statyczny	m2	592,8		
22.2	KNNR 6/113/2	Warstwy z z mieszanki niezwiązanej kruszywa C50/30 , grubość po zagęszczeniu 15 cm	m2	592,8		
23	Element	D.07.02.01 Oznakowanie pionowe CPV 45233290-8				
23.1	KNNR 6/702/1 (1)	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi'60 mm	szt	18		
23.2	KNNR 6/702/4	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m2	szt	14,0		

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Cena jednost.	Wartość
23.3	KNNR 6/702/5	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3 m ²	szt	15,0		
24	Element	D.07.06.02 Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych				
24.1	KNNR 6/701/1	Porecze ochronne, sztywne	m	32,0		
25	Element	D.08.01.01 Krawężniki betonowe 15x30 cm na ławie betonowej				
25.1	KNNR 6/403/3	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30 cm, ława betonowa C12/15, podsypka cementowo-piaskowa	m	504,5		
26	Element	D.08.02.02 Wykonanie chodników z kostki betonowej brukowej grubości 6cm				
26.1	KNNR 6/502/2 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	m ²	501,8		
27	Element	D.08.03.01 obrzeża betonowe 20x6 cm				
27.1	KNNR 6/404/2	Obrzeża betonowe, 20x6 cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem	m	381,0		
28	Element	Inne roboty CPV 45233140-2				
28.1	Kalkulacja własna	Przesłanie hydrantu	szt	3		
28.2	Kalkulacja własna	Ocieplenie wodociągu wełną mineralną na gr 20cm i zasypanie żwirem 16/31,5	m	3		
28.3	Kalkulacja własna	Przełożenie ręcznie kabla telefonicznego	m	12		
28.4	Kalkulacja własna	Inwentaryzacja powykonawcza	km	0,535		

Wartość netto	
Podatek VAT%	
Wartość brutto	