

Kosztorys ofertowy

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
Przebudowa-remont drogi gminnej przez wieś Grądy Wielkie					
1 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		0,97		
2 D.01.02.01 Usunięcie drzew i krzewów CPV 45100000-8					
2.1 KNNR 1/101/2 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 16-25' cm	szt		3		
2.2 KNNR 1/101/3 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 26-35' cm	szt		1		
2.3 KNNR 1/101/4 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 36-45' cm	szt		9		
2.4 KNNR 1/101/5 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 46-55' cm	szt		8		
2.5 KNNR 1/101/6 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 56-65' cm	szt		1		
2.6 KNNR 1/101/7 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 100' cm (analogia)	szt		2		
2.7 KNNR 1/107/1 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport dłużyc na odległość do 2' km	mp		10,1		
2.8 KNNR 1/107/2 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport karpiny na odległość do 2' km	mp		9,2		
2.9 KNNR 1/107/3 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport gałęzi na odległość do 2' km	mp		66,0		
2.10 KNNR 1/102/1 Mechaniczne karczowanie, zagajniki gęste (powyżej 60 % powierzchni)	ha		0,0920		
2.11 KNNR 1/104/11 Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 16-25' cm	szt		3		
2.12 KNNR 1/104/12 Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 26-35' cm	szt		5		
2.13 KNNR 1/104/13 Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 36-45' cm	szt		19		
2.14 KNNR 1/104/14 Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 46-55' cm	szt		40		
2.15 KNNR 1/104/15 Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 56-65' cm	szt		5		
2.16 KNNR 1/104/17 Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 76-100' cm	szt		6		
2.17 KNNR 1/108/2 Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym, średnica 16-25' cm	szt		3		
2.18 KNNR 1/108/3 Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym, średnica 26-35' cm	szt		5		
2.19 KNNR 1/108/4 Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym, średnica 36-45' cm	szt		19		
2.20 KNNR 1/108/5 Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym, średnica 46-55' cm	szt		40		
2.21 KNNR 1/108/6 Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym, średnica 56-65' cm	szt		5		
2.22 KNNR 1/108/8 Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym, średnica 76-100' cm	szt		6		
3 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		2 907,1		
3.2 KNNR 1/113/2 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 5' cm grubości	m2		2 907,1		
3.3 KNNR 1/206/4 (4) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyl. do 1' 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	m3		538,3		
4 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		3 490,0		
4.2 KNR 231/816/1 Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi' 40' cm	m		12,0		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
4.3 KNR 231/816/2 Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi 50'cm	m		6,5		
4.4 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		490,0		
4.5 KNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3		490,0		
5 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 1' km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV - odwóz	m3		2 584,6		
5.2 KNNR 1/503/3 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i dno wykopów wykonywanych mechanicznie, kategoria gruntu I-II	m2		467,9		
6 D.02.03.01 Roboty ziemne - wykonanie nasypów CPV 45111200-0					
6.1 KNNR 1/407/1 (2) Formowanie nasypów spycharkami gasienicowymi, wysokość do 3,0'm, grunt kategorii I-II, moc 100KM - z zakupem i dowozem gruntu na nasyp	m3		1 201,8		
6.2 KNNR 1/409/5 (1) Zagęszczanie nasypów walcami, samojezdnymi statycznymi, ogumionymi, grunt sypki kategorii I-II	m3		1 201,8		
6.3 KNNR 1/503/5 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i korona nasypów, kategoria gruntu I-III	m2		238,6		
7 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		19,0		
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		21,5		
7.3 KNNR 1/214/2 (2) Zasypanie przepustów gruntem przepuszczalnym z zakupem i dowozem gruntu)	m3		55,2		
8 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		
8.2 KNNR 6/1305/3 Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych oraz naprawy urządzeń (elementów) z betonu, studzienki, beton do 0,3' m3 w jednym miejscu	m3		0,6		
9 D.03.02.01 Odwodnienie korpusu drogowego CPV 45232452-5					
9.1 KNNR 1/202/8 (2) Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1' km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV- odwóz	m3		196,04		
9.2 KNNR 4/1411/1 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10'cm	m3		8,82		
9.3 KNRW 218/408/3 Kanały z rur typu PVC klasy S lite łączone na wcisk, Fi 200' mm-przykanalik	m		59,0		
9.4 KNRW 218/408/5 Kanały z rur typu PVC klasy S lite łączone na wcisk, Fi 315' mm	m		41,0		
9.5 KNNR 4/1424/2 Kompletna studzienki ściekowa uliczna gł. 2m, Fi 500' mm z wpustem żeliwnym ciężkim, z osadnikiem bez syfonu, z pierścieniem odciążającym	szt		4,0		
9.6 KNNR 11/405/3 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni), Fi 1000' mm, głębokość 2,0' m wraz z zabezpieczeniem skarp obudową	szt		1,0		
9.7 KNNR 11/405/5 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie , Fi 1200' mm, głębokość 2,0' m wraz z zabezpieczeniem skarp obudową	szt		1,0		
9.8 KNNR 1/202/8 (1) Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1' km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV - dowóz gruntu na zasypanie	m3		179,04		
9.9 KNNR 1/311/3 Ręczne formowanie nasypów, ziemia z odkładu, kategoria gruntu I-II	m3		179,04		
9.10 KNNR 1/408/3 Zagęszczanie nasypów, zagęszczarką, grunt sypki kategorii I-II	m3		179,04		
9.11 Kalkulacja własna Ułożenie drenażu z wykopem i zasypaniem	m		65,0		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
9.12 KNNR 6/606/3 Ścieki z elementów betonowych typu "Gara", na podbudowie betonowej C12/15 gr. 10cm	m		10		
10 D.04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem CPV 45233000-9					
10.1 KNNR 6/103/3 (2) Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec statyczny	m2		5 513,3		
11 D.04.02.01 Warstwy odsączające i odcinające CPV 45233000-9					
11.1 KNNR 6/106/5 (1) Warstwy odcinające, zagęszczanie mechaniczne, warstwa po zagęszczeniu 10' cm, piasek- grubość dolełowa 20cm	m2	2	5 415,5		
12 D.04.03.01 Oczyszczenie i skroplenie warstw konstrukcyjnych CPV 45233000-9					
12.1 KNNR 6/1005/6 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, podbudowy bitumumicznej	m2		10 369,2		
12.2 KNNR 6/1005/7 Skroplenie nawierzchni emulsja asfaltowa - podbudowa z kruszywa	m2		5 257		
12.3 KNNR 6/1005/7 Skroplenie nawierzchni emulsja asfaltowa - warstwa wiążąca	m2		5 111,8		
13 D.04.04.02 Podbudowy z mieszanki niezwiązanej kruszywa CPV 45233000-9					
13.1 KNNR 6/113/2 Podbudowy z z mieszanki niezwiązanej kruszywa C50/30, grubość po zagęszczeniu 22' cm	m2	1,1	5 415,5		
13.2 KNNR 6/113/2 Podbudowy z z mieszanki niezwiązanej kruszywa C50/30, grubość po zagęszczeniu 20' cm	m2	1	97,8		
13.3 KNNR 6/113/2 Podbudowy z z mieszanki niezwiązanej kruszywa C50/30, grubość po zagęszczeniu 10' cm	m2	0,5	629,0		
14 D.04.04.02 Warstwa z mieszanki kruszywa niezwiązanego - zjazdu CPV 45233000-9					
14.1 KNNR 6/103/1 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV	m2		361,3		
14.2 KNNR 6/113/2 Warstwa z z mieszanki niezwiązanej kruszywa C50/30, grubość po zagęszczeniu 20' cm	m2	1	361,3		
15 D.05.05.03b Nawierzchnia z betonu asfaltowego CPV 45233000-9					
15.1 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	m2	2	5 045,8		
15.2 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	25	984,9		
16 D.05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego CPV 45233000-9					
16.1 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	m2		4 996,8		
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	25	499,7		
17 D.05.03.23 Nawierzchnia z kostki betonowej brukowej					
17.1 KNNR 6/502/3 (2) Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, grubość 8' cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa	m2		255,9		
18 D.06.01.01 Umocnienie skarp i rowów przez humusowanie i obsianie CPV 45233140-2					
18.1 KNNR 1/507/1 Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5' cm - humus z odzysku	m2		431,2		
18.2 KNNR 1/507/2 Humusowanie i obsianie skarp, dodatek za każdy następny 1' cm humusu- humus z odzysku - dodatek za 5cm	m2	5	431,2		
19 D.06.01.02 Umocnienie skarp brukowcem CPV 45233140-2					
19.1 KNNR 1/509/2 Brukowanie skarp, przekopów i nasypów, na podkładzie z kruszywa gr. 10cm i podsypce cementowo-piaskowej /1:4/ gr. 10cm - przy przepustach	m2		62,0		
20 D.06.02.01 Przepusty pod zjazdami CPV 45233140-2					
20.1 KNNR 6/605/6 Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi 40' cm - analogia fi 30 PEHD	m		47,5		
21 D.04.04.02 Warstwa z mieszanki kruszywa niezwiązanego - pobocza CPV 45233000-9					
21.1 KNNR 6/103/3 (2) Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec statyczny	m2		1 411,5		
21.2 KNNR 6/113/2 Warstwy z z mieszanki niezwiązanej kruszywa C50/30, grubość po zagęszczeniu 15' cm	m2	0,75	1 415,7		
22 D.07.02.01 Oznakowanie pionowe CPV 45233290-8					
22.1 KNNR 6/702/1 (1) Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi 60' mm	szt		23		
22.2 KNNR 6/702/4 Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3' m2	szt		16,0		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
22.3 KNNR 6/702/5 Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3 m ²	szt		14,0		
23 D.07.02.02 Oznakowanie poziome CPV 45233290-8					
23.1 KNNR 6/705/5 Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie na skrzyżowaniach i przejeźdźniach dla pieszych, malowanie ręczne	m ²		11,5		
24 D.07.06.02 Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych					
24.1 KNNR 6/701/1 Poręcze ochronne, sztywne	m		4,0		
24.2 Kalkulacja indywidualna Zakup i montaż lamp solarnych	szt		2,0		
25 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		555,8		
26 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		629,3		
27 D.08.03.01 obrzeża betonowe 20x6 cm					
27.1 KNNR 6/404/2 Obrzeża betonowe, 20x6 cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem	m		436,9		
28 Inne roboty CPV 45233140-2					
28.1 Kalkulacja własna Przetawienie hydrantu	szt		1,0		
28.2 Kalkulacja własna Ocieplenie wodociągu wełną mineralną na gr 20cm i zasypanie żwirem 16/31,5	m		6,0		
28.3 Kalkulacja własna Inwentaryzacja powykonawcza	km		0,97		

Wartość netto	
Podatek VAT%	
Wartość brutto	