

## Kosztorys ofertowy - Kalkulacja uproszczona

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	<b>Przebudowa drogi powiatowej Nr 1346R Niedźwiada przez wieś w m. Niedźwiada</b>	m2 PUM			
1	Element	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1.1	KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	1.235		
1.2	KNR 231/801/7	Rozebranie podbudowy, z mas mineralno-bitumicznych; rozbiórka mechaniczna, grubość podbudowy 4' cm	m2	247.09		
1.3	KNR 231/801/8	Rozebranie podbudowy, z mas mineralno-bitumicznych; rozbiórka mechaniczna, dodatek za każdy następny 1' cm grubości	m2	247.09		
1.4	KNR 231/802/7	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15' cm	m2	247.09		
1.5	KNR 231/802/8	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości podbudowy	m2	247.09		
1.6	KNR 201/205/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1' km, koparka 0,15' m3, grunt kategorii III wykonanie poszerzenia	m3	400.22		
1.7	KNR 201/205/2	Odsłonięcie czesci przelotowej przepustu koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1' km, koparka 0,15' m3, grunt kategorii III	m3	158.00		
1.8	KNR 404/303/2	Rozebranie części przelotowych, i scian czołowych przepustów o grubości do 30' cm	m3	27.00		
1.9	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu i ziemi samochodami samowyładowczymi do 1' km	m3	426.90		
2	Element	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
2.1	KNR 201/205/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1' km, koparka 0,15' m3, grunt kategorii III	m3	398.24		
2.2	KNR 201/314/2	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie, kategoria gruntu III-IV	m3	487.16		
2.3	KNR 201/205/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1' km, koparka 0,15' m3, grunt kategorii III (Odkład)	m3	347.32		
2.4	KNR 201/214/4 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5' km odległości transportu, ponad 1' km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10' t	m3	347.32		
2.5	KNR 201/236/3	Zagęszczanie nasypów, zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III	m3	487.16		
2.6	KNR 231/1403/5	Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 20' cm	m	1 235.46		
2.7	KNR 231/1404/1	Oczyszczanie przepustów z namułu, przepusty Fi' 0,4' m	m	331.60		
3	Element	<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>				
3.1	KNR 201/122/1	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny	m3	201.48		
3.2	KNR 210/301/3	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z terenu lub rusztowań głębokość wbicia ścianki, do 8' m, kategoria gruntu IV	m	35.52		
3.3	KSNR 1/205/2 (1)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,6' m3, głębokość do 3 m, kategoria gruntu III-IV	m3	63.60		
3.4	KSNR 1/306/3	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m, głębokość do 1,5' m, kategoria gruntu IV	m3	3.30		
3.5	KNR 911/202/1	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem, geowłóknina układana sposobem ręcznym	m2	95.20		
3.6	KNR 233/206/1	Deskowanie wykonane formami stalowymi, podpory masywne	m2	45.34		
3.7	KNR 231/114/5	Warstwa wyrównawcza z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15' cm	m2	52.83		
3.8	KNR 231/114/6	Jw. dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości	m2	52.83		
3.9	KNR 231/109/3	Ława betonowa, bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12' cm beton C8/10	m2	52.83		
3.10	KNR 231/109/4	Jw., dodatek za każdy następny 1' cm grubości warstwy	m2	52.83		
3.11	KNR 233/210/2 (1)	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie, ławy fundamentowe pod scianki czołowe wlotu i wylotu, z 1 pompą	m3	8.94		
3.12	KNR 233/207/7	Przygotowanie zbrojenia na budowie, scianki czołowe wlotu i wylotu, pręty Fi 16-20mm	t	2.86		
3.13	KNR 233/208/7 (1)	Montaż zbrojenia, jw.	t	4.89		
3.14	KNR 233/606/2 (2)	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych, przepusty skrzynkowe	m3	11.18		
3.15	KNR 233/604/7 (1)	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych skrzynkowych o przekroju zamkniętym, wymiary: 3.0x2.0' m, 1 otwór	m	11.00		
3.16	KNR 233/405/3 (1)	Montaż zbrojenia, płyty zespalałacej Fi' 10-22 mm,	t	2.02		
3.17	KNR 233/409/1 (1)	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie, płyty zespalałacej, zagęszczanie wibratorem	m3	12.21		

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.18	KNR 233/405/3 (1)	Montaż zbrojenia, płyt przejściowych dług. 4,0 m, gr. 0,2 m	t	1.66		
3.19	KNR 233/409/1 (1)	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie, płytyprzejściowych, zagęszczanie wibratorem	m3	17.60		
3.20	KNR 233/713/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonane na zimno, powłoki poziome z roztworu asfaltowego, 1' warstwa, do 20' m2	m2	45.34		
3.21	KNR 233/714/3 (2)	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, wykonywane na gorąco, powłoki poziome, 1 warstwa, do 100' m2, emulsja asfaltowa	m2	88.00		
3.22	KNR 201/504/4	Zасыpywanie przepustu kruszywem naturalnym (piasek) z zagęszczeniem ubijakami mechanicznymi, kategoria gruntu I-III	m3	55.04		
3.23	KNNR 1/210/3 (1)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3' m, kategoria gruntu III-IV	m3	13.50		
3.24	KNNR 6/112/6	Wykonanie podłoża pod przyłącza z kruszyw naturalnych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15' cm	m2	5.20		
3.25	KNR 231/605/1	Wykonanie podłoża pod przykanaliki, ławy fundamentowe żwirowe	m3	15.58		
3.26	KNNR 4/1308/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi' 150' mm metodą przewiertu	m	149.30		
3.27	KNNR 4/1308/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi' 200' mm	m	153.00		
3.28	KNNR 4/1424/2	Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi' 500' mm, z osadnikiem bez syfonu	szt	26.00		
3.29	KNR 201/320/1 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów piaskiem kopanym z dowozem	m3	13.92		
3.30	KNNR 1/318/3	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5' m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0' m, kategoria gruntu I-II	m3	0.94		
3.31	KNR 201/205/2	Rozkopanie rowów pod ułożenie prefabrykatów, koparka 0,15' m3, grunt kategorii III	m3	77.00		
3.32	KNR 231/606/3	Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, grubość prefabrykatów 15' cm	m	35.00		
4	Element	<b>PODBUDOWA</b>				
4.1	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	1 201.49		
4.2	KNR 231/104/3	Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10' cm	m2	1 201.50		
4.3	KNR 231/111/3	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15' cm	m2	1 201.50		
4.4	KNR 231/111/4	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, dodatek za każdy następny 1' cm grubości podbudowy	m2	1 201.50		
4.5	KNR 231/118/2	Pielęgnacja podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, hydrolitem	m2	1 201.50		
4.6	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15' cm	m2	1 201.50		
4.7	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości	m2	1 201.50		
4.8	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 7' cm	m2	1 201.50		
5	Element	<b>NAWIERZCZNIA</b>				
5.1	KNR 231/1004/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)	m2	7 687.60		
5.2	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	7 687.60		
5.3	KNR 231/310/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4' cm	m2	7 687.60		
5.4	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	7 687.60		
5.5	KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3' cm	m2	7 687.60		
5.6	KNR 231/310/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości warstwy	m2	7 687.60		
6	Element	<b>ELEMENTY ULIC</b>				
7	Element	<b>KRAWĘŻNIKI</b>				
7.1	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3	98.83		
7.2	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30' cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	1 235.43		
8	Element	<b>OBRZEZA</b>				
8.1	KNR 231/402/4	Ławy pod obrzeże, betonowa	m3	71.46		
8.2	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe, 30x8' cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	1 083.43		
9	Element	<b>CHODNIKI</b>				
9.1	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	1 677.15		
9.2	KNR 231/104/3	Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 5' cm	m2	1 677.15		
9.3	KNR 231/111/3	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15' cm	m2	1 677.15		
9.4	KNR 231/118/2	Pielęgnacja podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem, hydrolitem	m2	1 677.15		

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
9.5	KNR 231/511/2 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2	1 677.15		
10	Element	<b>Bariery na przepuście</b>				
10.1	KNR 231/704/2	Bariery ochronne stalowe, 1-stronne, masa 39 kg/m	m	48.00		
11	Element	<b>ZJAZDY</b>				
11.1	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	178.50		
11.2	KNR 231/111/3	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m2	178.50		
11.3	KNR 231/118/2	Pielęgnacja podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem, hydrolitem	m2	178.50		
11.4	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2	178.50		
11.5	KNR 231/204/5	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwalowaniu 7 cm	m2	178.50		
11.6	KNR 231/204/6	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy	m2	178.50		
12	Element	<b>POBOCZA</b>				
12.1	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	1 235.45		
12.2	KNR 231/202/7	Nawierzchnie żwirowe, warstwa jezdni dolna, rozścielane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	1 235.45		
12.3	KNR 231/202/8	Nawierzchnie żwirowe, warstwa jezdni dolna, rozścielane mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy	m2	1 235.45		
12.4	KNR 231/202/9	Nawierzchnie żwirowe, warstwa jezdni górna, rozścielane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	1 235.45		
13	Element	<b>PLANTOWANIE TERENU</b>				
13.1	KNR 201/506/1	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III	m2	4 032.00		
13.2	KNR 201/510/1	Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2	4 032.00		