

Załącznik 2.2. Kosztorys ofertowy

**„Przebudowa drogi powiatowej Nr 1339R Nockowa p. wieś
polegająca na przebudowie nawierzchni drogi i budowie chodnika”**

	netto (zł)
Razem netto	
Podatek VAT 23%	
Razem brutto	

Słownie złotych brutto:

.....

.....

.....

(podpis Wykonawcy)

Kalkulacja uproszczona

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Cena jednost.	Wartość
	Kosztorys	Przebudowa drogi powiatowej nr 1339R Nockowa p. wieś polegająca na przebudowie nawierzchni drogi i budowie chodnika				
1	Element	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1	KNR 201/119/4	Nr STWiOR: D-01.01.01 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km	0.366		
1.2	Kalkulacja indywidualna KNR 201/126/1	Nr STWiOR: D-01.02.02 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus), grubość warstwy do 15 cm	m2	1 069.500		
1.3	KNR 201/239/1 (2)	Nr STWiOR: D-01.02.02 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi, łyżka 1,25 m3, grunt kategorii I-II, transport urobku do 1 km samochodami samowładoczymi 5-10 t	m3	91.960		
1.4	KNR 201/214/1 (2)	Nr STWiOR: D-01.02.02 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowładoczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii I-II, samochód 5-10 t - dod. odl. 2,5 km	m3	91.960		
2	Element	ROZBIÓRKI				
2.1	Kalkulacja indywidualna	Nr STWiOR: D-01.02.04 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne Rozebranie kompletnych przepustów rurowych zjazdów i rowu krytego	m	34.000		
2.2	Kalkulacja indywidualna	Nr STWiOR: D-01.02.04 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne Rozebranie ścianek czołowych i oporowych przy zjazdach	m3	1.800		
2.3	Kalkulacja indywidualna	Nr STWiOR: D-01.02.04 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne Rozebranie krawężników, betonowych 15x30 cm, z ławami	m	21.500		
2.4	Kalkulacja indywidualna	Nr STWiOR: D-01.02.04 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne Rozebranie utwardzonych nawierzchni zjazdów i chodników	m2	25.000		
2.5	Kalkulacja indywidualna	Nr STWiOR: D-01.02.04 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych i betonu, mechanicznie, grubość nawierzchni 5 cm	m2	725.400		
2.6	Kalkulacja indywidualna KNR 231/803/3	Nr STWiOR: D-01.02.04 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 7 cm	m2	577.000		
2.7	KNR 231/802/7	Nr STWiOR: D-01.02.04 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15 cm	m2	1 797.700		
2.8	KNR 201/239/1 (2)	Nr STWiOR: D-01.02.04 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi, łyżka 1,25 m3, grunt kategorii I-II, transport urobku do 1 km samochodami samowładoczymi 5-10 t	m3	452.664		

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Cena jednost.	Wartość
2.9	KNR 201/214/1 (2)	Nr STWiOR: D-01.02.04 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii I-II, samochód 5-10 t - dod. odl. 2,5 km	m3	452.664		
3	Element	ROBOTY ZIEMNE				
3.1	KNR 201/206/2	Nr STWiOR: D – 02.01.01 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,40 m3, grunt kategorii III	m3	168.000		
3.2	KNR 201/214/1 (2)	Nr STWiOR: D – 02.01.01 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii I-II, samochód 5-10 t - dod. odl. 2,5 km	m3	25.200		
3.3	KNR 201/230/1 (1)	Nr STWiOR: D – 02.03.01 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM)	m3	142.800		
4	KNR 201/236/3	Nr STWiOR: D – 02.03.01 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Zagęszczanie nasypów, zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III	m3	142.800		
4	Element	UMOCNIENIE SKARP				
4.1	KNR 231/114/1	Nr STWiOR: D-04.04.01 45233300-2 Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	48.600		
4.2	Analogia KNR 911/202/1	Nr STWiOR: D – 06.04.01 45222000-9 Roboty budowlane w zakresie robót inżynieryjnych, z wyjątkiem mostów, tuneli, szybów i kolei podziemnej Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem, geotkanina układana sposobem ręcznym	m2	162.000		
4.3	Kalkulacja indywidualna	Nr STWiOR: D – 06.04.01 45222000-9 Roboty budowlane w zakresie robót inżynieryjnych, z wyjątkiem mostów, tuneli, szybów i kolei podziemnej Konstrukcje gabionowe	m3	60.750		
5	Element	ODWODNIENIE WGLĘBNE				
5.1	KNR 218/501/3	Nr STWiOR: D-03.02.01 45232452-5 Roboty odwadniające Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20 cm	m2	2.800		
5.2	KNR 218/625/2	Nr STWiOR: D-03.02.01 45232452-5 Roboty odwadniające Studzienki ściekowe z gotowych elementów, uliczna betonowa, Fi 500 mm z osadnikiem bez syfonu, wpust klasy D400	szt	2.000		
5.3	Analogia KNNR 4/1307/1	Nr STWiOR: D-03.02.01 45232452-5 Roboty odwadniające Kanały z rur HDPE, Dn 200 mm	m	3.000		
5.4	Kalkulacja indywidualna 218/613/3	Nr STWiOR: D-03.02.01 45232452-5 Roboty odwadniające Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi 1200 mm	szt	2.000		
5.5	Analogia KNNR 4/1307/3	Nr STWiOR: D-03.02.01 45232452-5 Roboty odwadniające Kanały z rur HDPE, Dn 400 mm	m	90.500		
6	Element	ODWODNIENIE POWIERZCHNIOWE				
6.1	Kalkulacja indywidualna KNR 231/606/3	Nr STWiOR: D – 06.01.03 45232452-5 Roboty odwadniające Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, grubość prefabrykatów 2 * 15 cm	m	6.000		
6.2	Analogia KNR 231/606/4	Nr STWiOR: D – 06.01.03 45232452-5 Roboty odwadniające Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, grubość prefabrykatów do 20 cm	m	9.000		
6.3	Analogia KNNR 1/514/1	Nr STWiOR: D – 06.01.03 45232452-5 Roboty odwadniające Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi typu EKO gr. 8 cm - przy wlotach kan. deszcz. i wlotach cieków zewn.	m2	1.500		
6.4	KNR 231/605/1	Nr STWiOR: D-06.02.01 45232452-5 Roboty odwadniające Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe	m3	1.440		

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Cena jednost.	Wartość
6.5	Analogia KNR 231/605/3	Nr STWiOR: D-06.02.01 45232452-5 Roboty odwadniające Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi' 40' cm	szt	6.000		
6.6	Analogia KNR 231/605/6	Nr STWiOR: D-06.02.01 45232452-5 Roboty odwadniające Przepusty rurowe pod zjazdami, rury HDPE Fi' 40' cm	m	18.000		
7	Element	PRZEBUDOWA PRZEPUSTÓW				
7.1	Analogia KNR 231/605/1	Nr STWiOR: D-06.02.01 45232452-5 Roboty odwadniające Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe	m3	0.180		
7.2	KNR 233/601/1 (1)	Nr STWiOR: D-03.01.01 45232452-5 Roboty odwadniające Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych 1-otworowych, rury Fi' 60' cm	m	1.000		
7.3	Analogia KNR 202/290/2 (2)	Nr STWiOR: D-03.01.01 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, stal BSt500 - ściany czołowe	t	0.302		
7.4	Kalkulacja indywidualna	Nr STWiOR: D-03.01.01 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego Deskowanie i betonowanie konstrukcji monolitycznej, beton C25/30	m3	2.875		
8	Element	POSZERZENIE I WYMIANA KONSTRUKCJI JEZDNI				
8.1	KNR 231/103/4	Nr STWiOR: D-04.01.01 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	321.300		
8.2	Analogia KNNR 6/106/4(1)	Nr STWiOR: D-04.02.01 45233300-2 Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego Warstwy odcinające, zagęszczanie mechaniczne, warstwa po zagęszczeniu 5' cm, pospółka	m2	321.300		
8.3	Analogia KNNR 6/104/1(1)	Nr STWiOR: D-04.02.01 45233300-2 Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 10' cm, walec wibracyjny	m2	303.450		
8.4	Analogia KNNR 6/111/2(1)	Nr STWiOR: D-04.05.01 45233300-2 Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego Podbudowy z gruntu stabilizowanego, cementem 2,5' MPa, warstwa po zagęszczeniu 15' cm	m2	285.600		
8.5	Analogia KNNR 6/113/2	Nr STWiOR: D-04.04.02 45233300-2 Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 20' cm	m2	178.500		
8.6	Analogia KNNR 6/308/3(2)	Nr STWiOR: D-05.03.05b 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 7' cm, masa grysowa, samochód 5-10' t	m2	214.200		
9	Element	CHODNIK				
9.1	KNR 231/103/4	Nr STWiOR: D-04.01.01 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	651.600		
9.2	KNNR 6/403/3	Nr STWiOR: D-08.01.01 45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30' cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	m	360.200		
9.3	KNNR 6/404/5	Nr STWiOR: D-08.03.01 45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych Obrzeża betonowe, 30x8' cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową	m	360.200		
9.4	Analogia KNNR 6/111/2(1)	Nr STWiOR: D-04.05.01 45233300-2 Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego Podbudowy z gruntu stabilizowanego, cementem 1,5' MPa, warstwa po zagęszczeniu 15' cm	m2	486.270		
9.5	KNNR 6/113/5	Nr STWiOR: D-04.04.02 45233300-2 Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10' cm	m2	631.800		

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Cena jednost.	Wartość
9.6	KNR 231/511/2 (1)	Nr STWiOR: D.08.02.02. 45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6' cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2	447.000		
9.7	KNR 231/511/3 (2)	Nr STWiOR: D.08.02.02. 45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8' cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa	m2	91.500		
10	Element	ZJAZDY I POBOCZA				
10.1	KNNR 6/106/1 (1)	Nr STWiOR: D-04.02.01 45233300-2 Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego Warstwy odcinające, zagęszczanie ręczne, warstwa po zagęszczeniu 5' cm, piasek	m2	31.200		
10.2	Analogia KNNR 6/204/4	Nr STWiOR: D-04.04.04 45233300-2 Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa górna, po uwałowaniu 7,5' cm - krotność 2	m2	30.000		
10.3	Analogia KNNR 6/204/4	Nr STWiOR: D-04.04.04 45233300-2 Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa górna, po uwałowaniu 5' cm	m2	176.000		
11	Element	ROBOTY DODATKOWE				
11.1	KNR 201/510/1	Nr STWiOR: D-06.01.01. 45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5' cm	m2	299.800		
11.2	Analogia KNNR 6/701/4	Nr STWiOR: D-07.02.01 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych Poręcze ochronne U-12a	m	50.500		

Tabela elementów scalonych

	Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	
2	ROZBIÓRKI	
3	ROBOTY ZIEMNE	
4	UMOCNIENIE SKARP	
5	ODWODNIENIE W GŁĘBNE	
6	ODWODNIENIE POWIERZCHNIOWE	
7	PRZEBUDOWA PRZEPUSTÓW	
8	POSZERZENIE I WYMIANA KONSTRUKCJI JEZDNI	
9	CHODNIK	
10	ZJAZDY I POBOCZA	
11	ROBOTY DODATKOWE	