

Przedmiar robót

Nazwa obiektu lub robót: **Przebudowa drogi powiatowej nr 1285R Stacja Kochanówka – Paszczyna - budowa chodnika w km 1+366 – 2+445 - etap I w km 1+366 - 1+996**

Lokalizacja: **droga powiatowa nr 1285R,
Brzeźnica, działka nr 994/1,
Paszczyna, działki nr 21/7, 21/9, 21/38, 21/42, 35/18, 1213/4**

Zamawiający: **Zarząd Dróg Powiatowych w Dębicy
ul. Parkowa 28
39-200 Dębica**

Jednostka opracowująca: **WILPRO Krzysztof Wilk
ul. Wojsławska 291B
39-300 Mielec**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
	Kosztorys	Przebudowa drogi powiatowej nr 1285R Stacja Kochanówka – Paszczyna - budowa chodnika w km 1+366 – 2+445 - etap I w km 1+366 - 1+996		
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 1+996 - km 1+366 1,996-1.366 = 0,630000 Ogółem: 0,630	km	0,630
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 wg tabeli 1820,7 = 1 820,700000 Ogółem: 1 820,700	m2	1 820,700
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 samowyladowczymi 5-10't obj. zdjętego humusu 1 820,700*0,1 = 182,070000 obj. pozost. do humusowania -245,700*0,05 = -12,285000 Ogółem: 169,785	m3	169,785
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 rozpoczęte 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 j.w. 169,785 = 169,785000 Ogółem: 169,785	m3	169,785
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 krawężników i obrzeży, betonowych 15x30'cm, z ławami krawężniki 8+12 = 20,000000 obrzeża 6 = 6,000000 Ogółem: 26,000	m	26,000
2.2	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 kostka bet. 2*1+0.5*10+0.5*1*10 = 12,000000 Ogółem: 12,000	m2	12,000
2.3	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 betonowych, mechanicznie, grubość nawierzchni 5'cm przyc. przy poszerz. jezdni (630+2*25)*0.2 = 136,000000 beton na zjazdach 2*(11+1+6+5) = 46,000000 Ogółem: 182,000	m2	182,000
2.4	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 przyc. przy poszerz. jezdni (630+2*25)*0.1 = 68,000000 Ogółem: 68,000	m2	68,000
2.5	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 zjazdu 12,000+2*(5+11+5) = 54,000000 Ogółem: 54,000	m2	54,000
2.6	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 samowyladowczymi 5-10't 2.1 0,1*26,000*1,2 = 3,120000 2.2 0,08*12,000*1,2 = 1,152000 2.3 0,05*182,000*1,3 = 11,830000 2.4 0,07*68,000*1,3 = 6,188000		

Przebudowa drogi powiatowej nr 1285R
Stacja Kochanówka – Paszczyna - budowa
chodnika w km 1+366 – 2+445 - etap I w km
1+366...

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
		2.5 0,15*54,000*1,2 = 9,720000 Ogółem: 32,010	m3	32,010
2.7	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 rozpoczęte 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 j.w. 32,010 = 32,010000 Ogółem: 32,010	m3	32,010
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 wykopy wg tabeli 171,7 = 171,700000 wykopy pod studnie chłonne 1*2.3*2.5+3*1.5*2.5+7*1.5*2 = 38,000000 Ogółem: 209,700	m3	209,700
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 rozpoczęte 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 wywóz 209,700-63,000 = 146,700000 Ogółem: 146,700	m3	146,700
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) nasypy wg tabeli 63 = 63,000000 Ogółem: 63,000	m3	63,000
3.4	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 j.w. 63,000 = 63,000000 Ogółem: 63,000	m3	63,000
4	Element	ODWODNIENIE WGLĘBNE		
4.1	KNR 218/501/3	Nr STWiOR: D-03.02.01 45232452-5 Roboty odwadniające Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20'cm wpusty D500 11*0,2 = 2,200000 Ogółem: 2,200	m2	2,200
4.2	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 wpusty 11 = 11,000000 Ogółem: 11,000	szt	11,000
4.3	Analogia KNNR 4/1307/1	Nr STWiOR: D-03.02.01 45232452-5 Roboty odwadniające Kanały z rur HDPE, Dn'200'mm przykanaliki 11*1 = 11,000000 Ogółem: 11,000	m	11,000
4.4	Kalkulacja indywidualna KNNR 6/604/5	Nr STWiOR: D-03.02.01 45232452-5 Roboty odwadniające Studnie chłonne z kręgów, Fi 1,2'm, głębokość do 3,0'm DN1200 10 = 10,000000 Ogółem: 10,000	szt	10,000
4.5	Kalkulacja indywidualna KNNR 6/604/5	Nr STWiOR: D-03.02.01 45232452-5 Roboty odwadniające Studnie chłonne z kręgów, Fi 1,5'm, głębokość do 3,0'm DN1500 1 = 1,000000 Ogółem: 1,000	szt	1,000
5	Element	POSZERZENIE JEZDNI		
5.1	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 profil. 630*0.8+(119+246)*0.3+1*(1.73*6) = 623,880000 Ogółem: 623,880	m2	623,880
5.2	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 odc. 623,880 = 623,880000 Ogółem: 623,880	m2	623,880

Przebudowa drogi powiatowej nr 1285R
Stacja Kochanówka – Paszczyzna - budowa
chodnika w km 1+366 – 2+445 - etap I w km
1+366...

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
5.3	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 ods. $623,880-0.05*(630+119+246) = 574,130000$ Ogółem: 574,130	m2	574,130
5.4	KNNR 6/109/2	Nr STWiOR: D – 04.06.01 45233300-2 Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego Podbudowy betonowe, pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 15 cm bet. $574,130-0.05*(630+119+246) = 524,380000$ Ogółem: 524,380	m2	524,380
5.5	KNNR 6/113/2	Nr STWiOR: D – 04.04.04 45233300-2 Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 20 cm tłucz. $524,380-0.1*(630+119+246) = 424,880000$ Ogółem: 424,880	m2	424,880
5.6	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 wiąż. $424,880+0.05*(119+246) = 443,130000$ Ogółem: 443,130	m2	443,130
5.7	Analogia KNNR 6/309/2 (4)	Nr STWiOR: D-05.03.05a 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 5 cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10 t ścier. $443,130+0.1*630+0.05*(119+246) = 524,380000$ Ogółem: 524,380	m2	524,380
6	Element	ŚCIEK PRZYKRAWĘŻNIKOWY		
6.1	KNR 231/511/3 (1)	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 szara ściek $0.2*(630-1*5+1*2) = 125,400000$ Ogółem: 125,400	m2	125,400
7	Element	CHODNIK		
7.1	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 chodnik $1,8*(630-1*5) = 1\,125,000000$ Ogółem: 1 125,000	m2	1 125,000
7.2	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 krawężnik $630-1*5+1*2 = 627,000000$ Ogółem: 627,000	m	627,000
7.3	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 obrzeża $630-1*5+1*1.5 = 626,500000$ Ogółem: 626,500	m	626,500
7.4	Analogia KNNR 6/112/6	Nr STWiOR: D-04.04.01 45233300-2 Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm posp. $1,35*(630-1*5) = 843,750000$ Ogółem: 843,750	m2	843,750
7.5	KNNR 6/113/5	Nr STWiOR: D-04.04.04 45233300-2 Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10 cm chodnik $1,5*(630-1*5) = 937,500000$ zjazdu 187,500 $= 187,500000$ Ogółem: 1 125,000	m2	1 125,000
7.6	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 chodnik $1,5*(630-1*5) = 937,500000$ zjazdu -187,500 $= -187,500000$ Ogółem: 750,000	m2	750,000
7.7	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 zjazdu $1,5*(10+11+5+5+6+5+11+5+5+5+5+8+8+12) = 187,500000$		

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
		Ogółem: 187,500	m2	187,500
8	Element	ROBOTY DODATKOWE		
8.1	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 wg tabeli 245,7 = 245,700000 Ogółem: 245,700	m2	245,700