

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Remont drogi wewnętrznej w Wierzbicy Górnej

dział poz.	nr kolejny poz.	nr spec. technicznej	podstawa	nazwa i opis przedmiaru oraz obliczenia ilości jednostek miary dla pozycji przedmiarowej	jm	ilość jm
1	Przygotowanie terenu pod budowę					
1.1	Roboty przygotowawcze					
1.1.1	1	D-01.01.01	KNNR 1 0111-01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym 236,89*0,001	km	0,24
1.1.2	2	D-01.02.01	KNR 2-01 0105-05	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm) z załadunkiem i transportem pnia na odległość do 1 km 1	szt.	1
1.1.3	3	D-03.01.03	KNR 4-05II 0102-01	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewn.o śr. 0.20 m wypełnionych osadem do 1/2 wys.kanału 37,50+40,10+36,00+21,30+5,00	m	139,90
1.1.4	4	D-03.01.03	KNR 4-05II 0220-01	Ręczne czyszczenie studzienek rewizyjnych - grub.osadu do 30 cm 6	szt.	6
1.1.5	5	D-02.00.01	KNR 4-04 1103-04 + KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie szlamu z czyszczenia kanalizacji deszczowej przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg.odległość wywozu określa Wykonawca 139,90*(0,10*0,10*3,14*1/2)+6*(3,14*0,40*0,40*0,30)	m ³	3,10
1.2	Rozbiórki elementów dróg					
1.2.1	6	D-01.02.04	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 38,00	m	38,00
1.2.2	7	D-01.02.04	KNR 2-25 0408-06	Rozebranie nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych, oczyszczenie wysegregowanie i ułożenie w stosy do wywiezienia 86*(1,20*3,30)	m ²	340,56
1.2.3	8	D-02.00.01	KNR 4-04 1103-04 + KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość..... - odległość wywozu określa Wykonawca 38,00*0,15*0,30	m ³	1,71
2	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej - przebudowa drogi					
2.1	Roboty ziemne					
2.1.1	9	D-04.01.01	KNNR 6 0101-02 11	Koryta o głęb. 25 cm wykonywane na całej szer. jezdni lub chodników przy użyciu spycharki i walca statycznego samojezdnego, w gruntach kat. II-IV (172,05-156,00)*(4+0,3+0,15)+(182,75-172,05)*(4+2*0,15)+(192,75-182,75)*(3,75+2*0,15)+(236,89-192,75)*(3,5+2*0,15)+(172,05-42,41)*(1,43)	m ²	511,05
2.1.2	10	D-04.01.01	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm (27,41-0)*(4+2*0,15)+134,44+(8,26+7,57+10,25+7,43)*(2*0,15)+98,70+(13,64+5,18+12,65)*(2*0,15)+29+(2,92+0,77+7,10)*(2*0,15)	m ²	402,73
2.1.3	11	D-04.01.01	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność=3 402,73	m ²	402,73

dział poz.	nr kolejny poz.	nr spec. technicznej	podstawa	nazwa i opis przedmiaru oraz obliczenia ilości jednostek miary dla pozycji przedmiarowej	jm	ilość jm
2.1.4	12	D-04.01.01	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm (42,41-27,41)*(4,5+2*0,15)+(151,56-42,41)*(5+0,3+0,15)+(156,00-151,46)*(4,5+0,3+0,15)	m ²	689,34
2.1.5	13	D-04.01.01	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność=4 689,34	m ²	689,34
2.1.6	14	D-02.00.01	KNR 2-01 0213-03+ KNR 2-01 0214-04	Roboty ziemne wyk.koparkami chwytakowymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl..... - odległość wywozu określa Wykonawca (odwóz nadmiaru ziemi) 511,05*0,25+402,73*0,35+689,34*0,40	m ³	544,45
2.2	Elementy ulic					
2.2.1	15	D-08.01.01	KNNR 6 0403-0301	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ław z betonu B-15 na podsypce cementowo-piaskowej strona lewa od km 0+42,41 do km 172,05 /z wyłączeniem wjazdów/ (172,05-42,41)-14,00	m	115,64
2.2.2	16	D-08.01.01	KNNR 6 0403-03 01	Krawężniki betonowe najazdowe 15x22 cm wraz z wykonaniem ław z betonu B-15 na podsypce cement.-piaskowej /na wjazdach/ 14,00	m	14,00
2.2.3	17	D-08.03.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem - zakończenia wjazdów 0,32	m ³	0,32
2.2.4	18	D-08.03.01	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 172,05-42,41	m	129,64
2.3	Roboty uzupełniające					
2.3.1	19	wg instr. prod. rur AROT	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm - rura AROT, zabezpieczenie linii telefonicznej - analogia 6,00+8,00+8,00+7,50	m	29,50
2.4	Podbudowy					
2.4.1	20	D-04.02.01	KNNR 6 0104-03	Wykonanie warstwy odsączającej z piasku, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 511,05+402,73+689,34	m ²	1603,12
2.4.2	21	D-04.04.00 D-04.04.02	KNNR 6 0113-02	Wykonanie podbudowy pod konstrukcję jezdni z kamienia łamanego bazaltowego lub granitowego o frakcji 31,5-63 mm klinowanego kłincem 4/20 mm - grubość warstwy po zagęszczeniu (27,41-0,00)*(4+2*0,15)+(42,41-27,45)*(4,5+2*0,15)+(151,46-42,41)*(5+0,15)+(156,00-151,46)*(4,50+0,15)+(172,05-156,00)*(4,00+0,15)+(182,75-172,05)*(4+2*0,15)+(192,75-182,75)*(3,75+2*0,15)+(236,89-192,75)*(3,5+2*0,15)+134,44+(8,26+7,57+10,25+7,43)*(2*0,15)+98,70+(13,64+5,18+12,65)*(2*0,15)+29+(2,92+0,77+7,10)*(2*0,15)	m ²	1378,11
2.4.3	22	D-04.04.00 D-04.04.02	KNNR 6 0113-05	Wykonanie podbudowy zasadniczej pod konstrukcję chodnika o gr. 10 cm z kamienia łamanego bazaltowego lub granitowego o frakcji 0-31,5 mm (172,05-42,41)*1,50-16,50	m ²	177,96
2.4.4	23	D-04.04.00 D-04.04.02	KNNR 6 0113-06	Wykonanie podbudowy zasadniczej pod konstrukcję zjazdów z betonowej kostki brukowej o gr. 15 cm z kamienia łamanego bazaltowego lub granitowego o frakcji 0-31,5 mm 16,50	m ²	16,50

dział poz.	nr kolejny poz.	nr spec. technicznej	podstawa	nazwa i opis przedmiaru oraz obliczenia ilości jednostek miary dla pozycji przedmiarowej	jm	ilość jm
2.4.5	24	D-04.03.01	KNNR 6 1005-04+ KNNR 6 1005-07	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych nieulepszonych emulsją asfaltową - podbudowa $(27,41-0,00)*(4+2*0,05)+(42,41-27,45)*(4,5+2*0,05)+(151,46-42,41)*(5+0,05)+(156,00-151,46)*(4,50+0,05)+(172,05-156)*(4,00+0,05)+(182,75-172,05)*(4+2*0,05)+(192,75-182,75)*(3,75+2*0,05)+(236,89-192,75)*(3,5+2*0,05)+134,44+(8,26+7,57+10,25+7,43)*(2*0,05)+98,70+(13,64+5,18+12,65)*(2*0,05)+29+(2,92+0,77+7,10)*(2*0,05)$	m ²	1328,55
2.4.6	25	D-04.03.01	KNNR 6 1005-07	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową (w-wa wiążąca bitumiczna) $(27,41-0,00)*4,00+(42,41-27,41)*4,50+(151,46-42,41)*5,00+(156,00-151,46)*4,50+(182,75-156,00)*4+(192,75-182,75)*3,75+(236,89-192,75)*3,5+134,44+98,70+29,00$	m ²	1303,95
2.5	Nawierzchnie					
2.5.1	26	D-05.03.05	KNNR 6 0308-0101 +0308- 0108*50	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asf. grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm, z transportem masy (zał. 50 km) 1328,55	m ²	1328,55
2.5.2	27	D-05.03.05	KNNR 6 0309- 0201+0309- 0208*50	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asf., grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm, z transportem masy (zał 50 km) 1303,95	m ²	1303,95
2.5.3	28	D-05.02.01	KNNR 6 0113-0501	Wykonanie nawierzchni na poboczach o gr. 10 cm z kamienia łamanego bazaltowego lub granitowego o frakcji 31,5-63,0 mm $(42,41-0,00)*2*0,75+(172,05-42,41)*0,75+(236,89-172,05)*2*0,75+(15,83+17,68+13,64+17,83+3,69+7,10)*0,75$	m ²	314,93
2.5.4	29	D-05.02.01	KNNR 6 0113-0201	Wykonanie nawierzchni o gr. 20 cm z kamienia łamanego bazaltowego lub granitowego o frakcji 31,5-63,0 mm, na zjazdach 10,06+7,80	m ²	17,86
2.5.5	30	D-05.03.23	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce z mialu kamiennego 16,50 <kostka koloru czerwonego na zjazdach> 177,96 <kostka koloru szarego na chodniku> $(172,05-42,41)*1,50$	m ²	194,46
2.6	Roboty wykończeniowe					
2.6.1	31	D-06.03.01	KNNR 1 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) - pas zieleni wzdłuż drogi o szerokości 1,00 $(42,41-0,00)*2,0+(236,89-172,05)*2,0$	m ²	214,50
2.7	Oznakowanie dróg i urządzenia bezpieczeństwa ruchu					
2.7.1	32	D-07.02.01	KNNR 6 0702-01 01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami 2	szt.	2
2.7.2	33	D-07.02.01	KNNR 6 0702-04	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych odblaskowych - znak A-11a (trójkąt o boku 90 cm) 2	szt.	2
2.7.3	34	D- 08.07.01a	Kalkulacja własna	Montaż progu zwalniającego z elementów gumowych długości 4,0m, szer. 90 cm, wys. 5 cm 1	szt.	1

dział poz.	nr kolejny poz.	nr spec. technicznej	podstawa	nazwa i opis przedmiaru oraz obliczenia ilości jednostek miary dla pozycji przedmiarowej	jm	ilość jm
3				Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej - elementy kanalizacji deszczowej		
3.1				Wykonanie wpustów deszczowych		
3.1.1	35	D-03.02.01	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - wykopy pod przykanaliki (5,40+6,30+5,20+6,90)*0,80*1,20	m ³	22,85
3.1.2	36	D-03.02.01	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III - pod studzienki ściekowe 4*0,80*0,80*1,50	m ³	3,84
3.1.3	37	D-03.02.01	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod przykanaliki (5,40+6,30+5,20+6,90)*0,80*0,15	m ³	2,86
3.1.4	38	D-03.02.01	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 4	szt.	4
3.1.5	39	D-03.02.01	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - przykanaliki 5,40+6,30+5,20+6,90	m	23,80
3.1.6	40	D-03.02.01	KNNR 4-01 0209-03	Przebicie otworów w istniejących studniach rewizyjnych - podłączenie przykanalików 3,14*0,10*0,10*4	m ²	0,13
3.1.7	41	D-03.02.01	KNNR 11 0501-05	Obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - piasek 30 cm ponad wierzch rury (23.80*0.80*0.50-23.08*3.14*0.08*0.08) <przykanaliki> (23,80*0,80*0,50-23,08*3,14*0,08*0,08)	m ³	9,06
3.1.8	42	D-03.02.01	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów obiektowych z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV z uwzględnieniem koryta projektowanej drogi Obmiar: 22,85-(23,80*3.14*0.08*0.08) <przykanaliki> 3,84-(3.14*0.25*0.25*1.50)*4 <studzienki ściekowe> -9,06 <obsypki> 22,85-(23,80*3,14*0,08*0,08)+3,84-(3,14*0,25*0,25*1,50)*4-9,06	m ³	15,97

projektant: