
KOSZTORYS ŚLEPY/ PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej Nr 141042N w m. Gordejki Małe od km 0+000 do km 1+927,0
ADRES INWESTYCJI : Gordejki Małe, Gmina Olecko, powiat olecki
INWESTOR : Gmina Olecko
ADRES INWESTORA : 19-400 Olecko, Plac Wolności 3

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa drogi gminnej Nr 141042N w m. Gordejki Małe od km 0+000 do km 1+917					
1		D.01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		D.01.01.01. Wyznaczenie (odtworzenie) trasy i punktów wysokościowych.			
1.1.1	KSNR 1 1 0104-03	D.01.01.01.11 Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		1.927	km	1.927	
				RAZEM	1.927
1.2		D.01.02.01. Usunięcie drzew i krzaków			
1.2.1	KNR 2-01 1 0109-05	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków R*0.955 < wg zał. nr 7> 0.67	ha		
			ha	0.67	
				RAZEM	0.67
1.2.2	KNNR 1 2 0101-01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm < zał. nr 6> 7	szt.		
			szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
1.2.3	KNNR 1 3 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm < zał. nr 6> 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.2.4	KNNR 1 4 0101-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm < zał. nr 6> 8	szt.		
			szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
1.2.5	KNNR 1 5 0101-04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm < zał. nr 6> 8	szt.		
			szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
1.2.6	KNNR 1 6 0101-05	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm < zał. nr 6> 7	szt.		
			szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
1.2.7	KNNR 1 7 0101-06	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm <zał.nr 6 > 9	szt.		
			szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
1.2.8	KNNR 1 8 0101-07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm <zał. nr 6> 6	szt.		
			szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
1.2.9	KNNR 1 9 0101-07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm <zał. nr 6 drzewa średnicy 80cm > 11	szt.		
			szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
1.2.10	KNR 2-21 10 0111-10	Ścinanie drzew twardych - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia R*0.955 Krotność = 2 <zał. nr 6> 11	szt.		
			szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
1.2.11	KNNR 1 11 0101-07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm <zał. nr 6 drzewa średnicy 100cm > 3	szt.		
			szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
1.2.12	KNR 2-21 12 0111-10	Ścinanie drzew twardych - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia R*0.955 Krotność = 6 <zał. nr 6> 3	szt.		
			szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
1.2.13	KNNR 1 13 0104-04	Karczowanie pni o śr. 36-45 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności < ewent. stare karczce odktyte w czasie robót>1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.2.14	KNNR 1 14 0104-05	Karczowanie pni o śr. 46-55 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności < ewent. stare karczce odktyte w czasie robót>1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.2.15	KNNR 1 15 0104-15	Karczowanie pni o śr. 56-65 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności < ewent. stare karczce odktyte w czasie robót>1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.2.16	KNNR 1 16 0104-07	Karczowanie pni o śr. 66-75 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności < ewent. stare karczce odktyte w czasie robót>1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2. 17	KNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km /przyjęto szacunkowo 0,5m ³ z 1 pnia średnicy do 25cm i 1m ³ dla pozostałych średnic/ R*0.955 8*0.5+52*1.0	mp mp	 56.00	 RAZEM 56.00
1.2. 18	KNR 2-01 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km R*0.955 <zał. nr 6> 64.36	m ³ m ³	 64.36	 RAZEM 64.36
1.2. 19	KNR 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km R*0.955 < przyjęto szacunkowo 1mp z 30m ² i 1mp z drzew o średnicy powyżej 25cm> 6700/30+52.0*1.0	mp mp	 275.33	 RAZEM 275.33
1.3	D.01.02.02. Zdjęcie warstwy humusu				
1.3. 1	KSNR 1 0106-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm <zał. Nr 2>9624	m ² m ²	 9624	 RAZEM 9624
1.3. 2	KSNR 1 0106-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm <zał. Nr 2>9624	m ² m ²	 9624	 RAZEM 9624
1.3. 3	KSNR 1 0203-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. < odwiezienie nadmiaru humusu poza granice robót ziemnych> <zał. nr 2> 9624*0.20-4268*0.1	m ³ m ³	 1498.00	 RAZEM 1498.00
1.4	D.01.02.04. Rozbiórki elementów dróg , ogrodzeń , przepustów.				
1.4. 1	KNNR 6 0805-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych /trylinki/ gr. 15 cm o spoinach wypełnionych piaskiem <km 0+856 do 890 istn zatoka strP > 32.7*(1.4+2.0)*0.5 <km 1+023 do 1+080 jezdnia zasadnicza> 57.0*3.3+<skrzyżowanie> 23.0+10.0	m ² m ² m ²	 55.59 221.10	 RAZEM 276.69
1.4. 2	KNNR 6 0805-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 12 cm o spoinach wypełnionych piaskiem płyty YOMB < naw. wjazdu w km 1+190 str P> 14.0	m ² m ²	 14.00	 RAZEM 14.00
1.4. 3	KNNR 6 0802-06	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie < naw. wjazdu w km 1+192,7 str I na szer proj chodnika> 6.0	m ² m ²	 6.00	 RAZEM 6.00
1.4. 4	KNNR 6 0805-05	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej < naw. chodnika na odcinku 0+833do 1+017 str P> (1017-833)*1.2 < naw. chodnika na odcinku 1+143do 1+291 str L> (291.0-143.0)*1.05	m ² m ² m ²	 220.80 155.40	 RAZEM 376.20
1.4. 5	KNR 2-31 0813-02	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce piaskowej strona prawa <km 0+833 do 1021> 1021-833+<1+362 do 1+418> 1418-1362 strona lewa <km 1+029 do 1083> 1083-1029+<1+358 do 1+412> 1412-1358	m m m	 244.00 108.00	 RAZEM 352.00
1.4. 6	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej strona prawa <km 0+883 do 0+972>972-883+<dojścia do bud. wielorodzinnego> 4.5*3 strona lewa <km 1+043 do 1+291> 1291-1043	m m m	 102.50 248.00	 RAZEM 350.50
1.4. 7	KNNR 6 0808-03	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach < ogrodzenie zbiornika ppoż od strony drogi > 21.0+1.0+2.0	m m	 24.00	 RAZEM 24.00
1.4. 8	KNNR 6 0808-01	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych i z kątowników <poręczce rurowe na istniejącym moscie> 13.5*2	m m	 27.00	 RAZEM 27.00
1.4. 9	KNR 2-31 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		< przepust na rowie R-4 w km 0+678> 12.0	m	12.00	
				RAZEM	12.00
1.4.	KNR 2-31 10 0816-03	Pozycja zastępcza: Rozebranie studni meliracyjnej h=2,0m średnicy 1,0m < km 0+701> 2	m m	2.00	
				RAZEM	2.00
1.4.	KNR 4-01 11 0108-19	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbiernych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość do 1 km 276.69*0.15+14.0*0.12+6.0*0.15+376.2*0.05+352*0.2*0.3+350.5*0.08*0.3+2*3.14*0.25*0.08*12.0+2*3.14*0.5*0.1*2	m ³ m ³	94.56	
				RAZEM	94.56
1.4.	KNNR 5 12 0113-01	Rury ochronne dwudzielne typu A110PS na kablach telekomunikacyjnych <kabel telekomunikacyjny km 0+030,5> 8.0	m m	8.00	
				RAZEM	8.00
1.4.	KNR 2-31 13 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych < zasuw wodne> 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
1.4.	KNR 2-31 14 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych < studnie sanitarne> 13	szt. szt.	13.00	
				RAZEM	13.00
2		D.02.00.00. ROBOTY ZIEMNE			
2.1		D.02.01.01. Wykonanie wykopów w gruncie kat.I-IV			
2.1.	KNNR 1 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowładowczym (do wbudowania w nasypy) <zał. Nr 1> 1153.4	m ³ m ³	1153.40	
				RAZEM	1153.40
2.1.	KNR 2-01 2 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III R*0.955 < przedmiar zał. nr 3> 3480.4	m ² m ²	3480.40	
				RAZEM	3480.40
2.2		D.02.03.01. Wykonanie nasypów.			
2.2.	KSNR 1 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi / pozyskanie brakującego gruntu na nasypy/ < przedmiar zał. nr 1> 4492.9-1178.5	m ³ m ³	3314.40	
				RAZEM	3314.40
2.2.	KNR 2-01 2 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II /przyjęto 90% mechanicznie i 10% ręcznie/ < przedmiar zał. nr 1.> 4492.9*0.9	m ³ m ³	4043.61	
				RAZEM	4043.61
2.2.	KNR 2-01 3 0313-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowładowczymi (kat.gr.I-II) R*0.955 < przedmiar zał. nr 1.> 4492.9*0.1	m ³ m ³	449.29	
				RAZEM	449.29
2.2.	KNR 2-01 4 0237-05	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi ogumionymi; grunt sypki kat. I-III / przyjęto 90% zagęszczania walcami/ < przedmiar zał. nr 1.> 4492.9*0.9	m ³ m ³	4043.61	
				RAZEM	4043.61
2.2.	KNR 2-01 5 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III < przedmiar zał. nr 1.> 4492.9*0.1	m ³ m ³	449.29	
				RAZEM	449.29
2.2.	KNR 2-01 6 0506-01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat. I-III R*0.955 < przedmiar zał. nr 3> 1178.5	m ² m ²	1178.50	
				RAZEM	1178.50
3		ODWODNIENIE DRÓG			
3.1		Roboty przygotowawcze			
3.1.	KNR 4-01 1 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm < rozebranie części przypory betonowej prawego fundamentu ze skosem 1:1> 0.50*0.50*0.5*5.0	m ³ m ³	0.63	
				RAZEM	0.63
3.1.	KNR 2-10 2 21001-01	Wbijanie stalowych ścianek szczelnych typu G-61 i G-62 z łądu, rusztowania lub pomostu wibromłotem na gł. 4 m; grunt kat. I-II / w poprzek rzeki po stronie dopływu/ 5.0	m m	5.00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.00
3.1.	KNR 2-10 3 21001-05	Wyciąganie stalowych ścianek szczelnych typu G-61 i G-62 z ładu, rusztowania lub pomostu wibromłotem na gł. 4 m; grunt kat. I-II 5.0	m m	5.00	
				RAZEM	5.00
3.1.	KNR 2-01 4 0420-03	Grodzie drewniano-ziemne wys. 1.5 m ze ściankami z bali o gr.50 mm Wygradzenie powierzchni prowadzonych robót w obrebie przepustu . Założono grodzę w odległości 7m od projektowanego wylotu przepustu wraz z późniejszą rozbiórką R*0.955 5.0	m m	5.00	
				RAZEM	5.00
3.1.	KNNR 4 5 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 40.0	m m	40.00	
				RAZEM	40.00
3.1.	KNNR 4 6 1308-08	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm <demontaż rurociągu poz zastępcza/ 40.0	m m	40.00	
				RAZEM	40.00
3.1.	TZKNBK II - 7 52	Odwodnienie wykopu - pompowanie wody <przyjęto szacunkowo 5 dni po 12godzin> 5*12	m-g m-g	60.00	
				RAZEM	60.00
3.2		D.03.01.02. Przepusty stalowe z blachy spiralnie karbowanej			
3.2.	KNR-W 2-02 1 0203-03	Poz zastępcza : Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 2.5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu -fundament pod zakończenia części przelotowej przepustu (1.20*3.0-0.98)*0.5*2	m ³ m ³	2.62	
				RAZEM	2.62
3.2.	KNR 2-33 2 0601-04	Wykonanie przepustu srednicy 2,0m z rury stalowej spiralnie karbowanej zabezpieczonej powłoką cynkową oraz powłoką polimerową Trenchcoating jednootworowej na ławie z pospółki 26.5	m m	26.50	
				RAZEM	26.50
3.2.	KNR-W 2-02 3 0203-03	Poz zastępcza : Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 2.5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu zamulenie wnęki pomiędzy rurą przepustu i konstrukcja ceglana mostu chudym betonem konsystencji płynnej [(3.14*1.25*1.25*0.5+0.9*2.0)-3.14]*5.0	m ³ m ³	5.57	
				RAZEM	5.57
3.2.	KNR 2-01 4 0516-05	Umocnienie skarp korony drogi brukiem na podsypce cementowo-piaskowej R*0.955 na długości 8,0m od krawędzi korony drogi do skosu przepustu na wlocie i wylocie) [(2.0+8.0)*0.5*10.0-(3.13-0.98)*1.42]*2	m ² m ²	93.89	
				RAZEM	93.89
3.2.	KNR 2-14 5 0704-01	Wykonanie umocnień brzegowych siatkowo-kamiennych /materacami gabionowymi grubości 15cm/ R*0.955 dno i skarpy rzeki na dł. 5m po stronie wlotu i wylotu) (1.4+2.0*1.4)*5.0*2	m ³ m ³	42.00	
				RAZEM	42.00
3.3		D.02.01.01. Wykonanie wykopów w gruncie kat. I-IV			
3.3.	KNR-W 2-01 1 0212-07 z.sz 2.3.11 9905-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. I-II - bez ręcznego wyrównania powierzchni odkładu R*0.5 <pogłębienie koryta o 0,5m na dopływie i odpływie> 2.5*33.0*0.5	m ³ m ³	41.25	
				RAZEM	41.25
3.3.	KNR-W 2-01 2 0408-05	Wykopy ręczne rowów i kanałów o szerokości dna 1-2.5 m - kat. gruntu III - głębokość 1.0 m <pogłębienie koryta o 0,5m w świetle konstrukcji istniejącego mostu> 2.0*5.0*0.5	m ³ m ³	5.00	
				RAZEM	5.00
3.3.	KSNR 1 3 0309-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III < na odcinkach przed i za konstrukcją istniejącego mostu> [(1.0+7.0)*0.5*2.0-3.14]*(9.6+8.6)	m ³ m ³	88.45	
				RAZEM	88.45
3.4		D.03.01.01. Przepusty kołowe z rur PEHD			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.4.	KNR 2-33 1 0601-02	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jedno- otworowych z rur HDPE śr. 80 cm <km 0+701> 16.8	m m	16.80	
				RAZEM	16.80
3.4.	KNNR 1 2 0509-02	Brukowanie skarp,przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki. Umocnienie skarp wokół wlotu i wylotu przepustu do poziomu 1m powyżej rury i rowu na dł1,0m po stronie wlotu iwylotu <od strony dopływu> 3.6*2.0-3.14*0.4*0.4 < na odpływie> 3.0*2.0-3.14*0.4*0.4+(0.6*2*1.4+0.5)*2	m ² m ² m ²	6.70 9.86	
				RAZEM	16.56
3.5		D.03.02.01. Kanalizacja deszczowa			
3.5.	KNR-W 2-01 1 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III <wykopy pod studzienke ściekową> (1.0+3.8*3.8)*0.5*2.0 <wykop pod studnię rewizyjną> (1.5*1.5+3.5*3.5)*0.5*1.5 < wykop pod kanał kd250> (0.5+2.5)*0.5*(57.0-3.5)	m ³ m ³ m ³ m ³	15.44 10.88 80.25	
				RAZEM	106.57
3.5.	KNR-W 2-01 2 0312-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV 106.57	m ³ m ³	106.57	
				RAZEM	106.57
3.5.	KNNR 1 3 0408-03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami 106.57	m ³ m ³	106.57	
				RAZEM	106.57
3.5.	KNNR 4 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - obsypka + za- sypka 57.0*0.4*0.2*3	m ³ m ³	13.68	
				RAZEM	13.68
3.5.	KNNR 4 5 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 5 cm - podsypka 57.0*0.40*0.05	m ³ m ³	1.14	
				RAZEM	1.14
3.5.	KNR-W 2-18 6 0408-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm 57.0	m m	57.00	
				RAZEM	57.00
3.5.	KNR 2-18 7 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadni- kiem bez syfonu R*0.955 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3.5.	KNR-W 2-18 8 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1	stud. stud.	1.00	
				RAZEM	1.00
3.5.	KNR-W 2-18 9 0513-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości -3	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-3.00	
				RAZEM	-3.00
3.5.	KNNR 1 10 0509-02	Brukowanie skarp,przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki. Umocnienie skarp y i dna rowy wokół wylotu kolektora deszczowego 2.0	m ² m ²	2.00	
				RAZEM	2.00
3.6		Przebudowa дренаży melioracyjnych w pasie drogowym			
3.6.	KNNR-W 10 1 2502-07	Analogia. Wymiana rurociągów drenarskich śr. 15,0-17,5 cm ułożonych na gł. 1,2-1,3 m grunt kat. II-III na rury PE średnicy 30cm <km 0+030> 12 < km 1+588> 12.5	m m m	12.00 12.50	
				RAZEM	24.50
3.6.	KNR 2-11 2 1701-02	Studzienki drenarskie kontrolne S-1 o śr. 1000 mm i głębokości 2.0 m < na połączeniach istniejących zbieraczy z projektowanym rurociągiem d300mm pod koroną drogi gminnej> <km 0+030> 1 < km 1+588> 2	studz. studz. studz.	1.00 2.00	
				RAZEM	3.00
4		D.04.00.00 PODBUDOWA			
4.1		D.04.01.01 Koryto z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża.			
4.1.	KSNR 6 1 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		< jezdnia zasadnicza> (830-3)*5.50+(1927-1020)*5.50	m ²	9537.00	
		< poszerzenia na łukach poziomych> 2*0.45*(52.10+15.0)+0.60*(44.27+15.0)+2*0.25*(37.76+15.0)+2*0.30*(43.82+15.0)+1.2*(38.85+15.0)+0.8*(67.26+15.0)+1.2*(41.60+15.0)	m ²	355.97	
		<powierzchnia dodatkowa na skrzyżowaniach> 11.1+20.3+32.7+8.0	m ²	72.10	
		< powierzchnia chodników obmiar graficzny z AutoCad> 445.6+570.5+20.5+6.7+171.3	m ²	1214.60	
		< powierzchnia wjazdów zał, nr 5> 404.8+293.8	m ²	698.60	
				RAZEM	11878.27
4.2		D.04.02.02 Warstwa mrozochronna			
4.2.	KSNR 6 1 0104-02	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.40 cm Krotność = 2 <od km 0+540 do km 0+830> 290.0*5.50+<poszerzenia na łukach>2*0.45*(52.10+15.0)+0.60*(44.27+15.0)+2*0.25*(37.76+15.0)	m ²		
			m ²	1717.33	
				RAZEM	1717.33
4.3		D.04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			
4.3.	KSNR 6 1 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z 50% kruszyw łamanych gr. 20 cm przy nawierzchni z betonu asfaltowego alternatywnie 15cm przy nawierzchnia z betonu cementowego. < jezdnia zasadnicza> (830-3)*5.50+(1927-1020)*5.50 < poszerzenia na łukach poziomych> 355.97 <powierzchnia dodatkowa na skrzyżowaniach> 72.1	m ²		
			m ²	9537.00	
			m ²	355.97	
			m ²	72.10	
				RAZEM	9965.07
4.3.	KSNR 6 2 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką 50% kruszywa łamanego 0-31, 5mm < na odcinku naw z trylinki i brukowej 0+830 do 1+020 zał. nr 4> 86.7	m ³		
			m ³	86.70	
				RAZEM	86.70
4.3.	KSNR 6 3 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm < powierzchnia wjazdów zał, nr 5> 425.7	m ²		
			m ²	425.70	
				RAZEM	425.70
4.4		D.04.05.01 Podłoże ulepszone kruszywem stabilizowanym cementem			
4.4.	KSNR 6 1 0111-02	Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa warstwa gr.15 cm <od km 1+020 do km 1+296> 276.0*5.5	m ²		
			m ²	1518.00	
				RAZEM	1518.00
4.5		D.04.06.01. Podbudowa z chudego betonu			
4.5.	KSNR 6 1 0109-02	Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą podbudowa wjazdów bramowych i zatok postojowych < powierzchnia wjazdów zał, nr 5> 361.4 <zatoki postojowe> 40.5+91.8	m ²		
			m ²	361.40	
			m ²	132.30	
				RAZEM	493.70
4.6		D.04.03.01. Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych			
4.6.	KSNR 6 1 1005-07	D.04.03.01.21 Skropienie emulsją asfaltowa szybkorozpadowa w ilości 0,3kg/m2 pod warstwę ścieralną nawierzchni < jezdnia zasadnicza obmiar graficzny AutoCad> 10100.8 < powierzchnia wjazdów bitumicznych zał, nr 5> 364.8	m ²		
			m ²	10100.80	
			m ²	364.80	
				RAZEM	10465.60
5		D.05.00.00. NAWIERZCHNIA			
5.1		D.05.03.05. Nawierzchnia z betonu asfaltowego			
5.1.	KSNR 6 1 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)+4 cm (warstwa wiążąca) AC11 50/70 ze skropieniem emulsją asfaltową alternatywnie nawierzchnia z betonu cementowego C 30/37 gr. 14,0cm < jezdnia zasadnicza obmiar graficzny AutoCad> 10100.8 < powierzchnia wjazdów bitumicznych zał, nr 5> 364.8	m ²		
			m ²	10100.80	
			m ²	364.80	
				RAZEM	10465.60
5.1.	KSNR 6 2 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 10 (10465.6+10660.6)*0.1	t		
			t	2112.62	
				RAZEM	2112.62
6		D.06.00.00. ROBOTY WYKONCZENIOWE			
6.1		D.06.01.01.Umocnienie skarp i rowów			
6.1.	KSNR 1 1 0403-01	Humusowanie powierzchni skarp nasypów z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. 4267.9	m ²		
			m ²	4267.90	
				RAZEM	4267.90
6.1.	KSNR 1 2 0403-02	Humusowanie skarp z obsianiem, dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. Krotność = 5 4267.9	m ²		
			m ²	4267.90	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4267.90
6.1.	KNNR 6 3 0606-03	Ścieki z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej <umocnienie dna rowu R-4 na odcinku 30m od przepustu kolejowego do proj przepustu> 30.0	m m	30.00	
				RAZEM	30.00
6.1.	KNR 2-31 4 0114-03	Podbudowa z mieszanki 50% kruszywa łamanego - uzupełnienie poboczy warstwą kruszywa 8 cm [(1296+1927-1395)+<str P> (640+1927-1237)]*1.0	m ² m ²	3158.00	
				RAZEM	3158.00
6.2		D.06.02.01. Przepusty pod zjazdami			
6.2.	KNNR 6 1 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o średnicy 40 cm <0+579> 9.0+<0+645> 6.0	m m	15.00	
				RAZEM	15.00
6.2.	KNR 2-01 2 0512-04	Brukowanie skarp korpusu drogowego na wlocie i wylocie przepustów pod zjazdami na podsypce piaskowej z zalaniem spoi zaprawą cementową. R*0.955 4*1.0	m ² m ²	4.00	
				RAZEM	4.00
7		D.07.00.00. OZNAKOWANIE DRÓG I URZADZENIA BEZPIECZEŃSTWA			
7.1		D.07.01.01. Oznakowanie poziome			
7.1.	KNNR 6 1 0705-06	D.07.01.01.13 Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie <P-10> 10.0+<P-11>3.0	m ² m ²	13.00	
				RAZEM	13.00
7.2		D.07.02.01. Oznakowanie pionowe			
7.2.	KNNR 6 1 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych fi 60mm < wg organizacji ruchu> 33	szt. szt.	33.00	
				RAZEM	33.00
7.2.	KNNR 6 2 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 30	szt. szt.	30.00	
				RAZEM	30.00
7.2.	KNNR 6 3 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 <wg organizacji ruchu> 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
7.3		D.07.05.01. Bariery stalowe ochronne.			
7.3.	KSNR 6 1 0703-02	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 39 kg < przy przepuście w km 1+316 po str P>32.0	m m	32.00	
				RAZEM	32.00
7.4		D.07.06.02. Urządzenia zabezpieczające ruch pieszy			
7.4.	KSNR 6 1 0701-03	Poręcz ochronne z elementów giętych z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur śr. 60 mm co 1.5 m < przy przepuście w km 1+316 str L> 26.0	m m	26.00	
				RAZEM	26.00
8		D.08.00.00. ELEMENTY ULIC			
8.1		D.08.01.01. Krawężniki betonowe.			
8.1.	KNNR 6 1 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej <strona lewa> 1398-1290 +<wjazdy i przejście> 6.0+4.0+6.0+6.0+8.0 <strona prawa> 1239-640+<zatoka postojowa> 40.5+2*2.5	m m m	138.00 644.50	
				RAZEM	782.50
8.2		D.08.02.02. Chodniki z brukowej kostki betonowej.			
8.2.	KSNR 6 1 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm bezfazowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem < nawierzchnia ścieżki rowerowej przedmiar graficzny z AutoCad>445.6	m ² m ²	445.60	
				RAZEM	445.60
8.2.	KSNR 6 2 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem < przedmiar graficzny wg AutoCad>570.5+29.6+374.5	m ² m ²	974.60	
				RAZEM	974.60
8.3		D.08.03.01. Obrzeża betonowe.			
8.3.	KSNR 6 1 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową <strona lewa>4.0+2.5+145.0+106.0 <strona prawa> 1193-640+2.0*2	m m m	257.50 557.00	
				RAZEM	814.50
8.4		D.08.04.01. Wjazdy i wyjazdy z bram			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
8.4.	KSNR 6	Wjazdy do bram z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce ce-	m ²		
1	0502-03	mentowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	361.40	
		< przedmiar zał. nr 5> 361.4	m ²	132.30	
		<zatoki postojowe> 40.5+91.8			
				RAZEM	493.70

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
Przebudowa drogi gminnej Nr 141042N w m. Gordejki Małe od km 0+000 do km 1+917						
1		D.01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1		D.01.01.01. Wyznaczenie (odtworzenie) trasy i punktów wysokościowych.				
1.1.	KSNR 1 0104-03	D.01.01.01.11 Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	1.927		
1.2		D.01.02.01. Usunięcie drzew i krzaków				
1.2.	KNR 2-01 0109-05	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków R*0.955	ha	0.67		
1.2.	KNNR 1 0101-2 01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm	szt.	7.00		
1.2.	KNNR 1 0101-3 02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.	1.00		
1.2.	KNNR 1 0101-4 03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.	8.00		
1.2.	KNNR 1 0101-5 04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.	8.00		
1.2.	KNNR 1 0101-6 05	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm	szt.	7.00		
1.2.	KNNR 1 0101-7 06	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm	szt.	9.00		
1.2.	KNNR 1 0101-8 07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm	szt.	6.00		
1.2.	KNNR 1 0101-9 07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm	szt.	11.00		
1.2.	KNR 2-21 0111-10 10	Ścinanie drzew twardych - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia R*0.955 Krotność = 2	szt.	11.00		
1.2.	KNNR 1 0101-11 07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm	szt.	3.00		
1.2.	KNR 2-21 0111-12 10	Ścinanie drzew twardych - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia R*0.955 Krotność = 6	szt.	3.00		
1.2.	KNNR 1 0104-13 04	Karczowanie pni o śr. 36-45 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.	1.00		
1.2.	KNNR 1 0104-14 05	Karczowanie pni o śr. 46-55 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.	1.00		
1.2.	KNNR 1 0104-15 15	Karczowanie pni o śr. 56-65 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności	szt.	1.00		
1.2.	KNNR 1 0104-16 07	Karczowanie pni o śr. 66-75 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.	1.00		
1.2.	KNR 2-01 0110-17 02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km /przyjęto szacunkowo 0,5m3 z 1 pnia średnicy do 25cm i 1m3 dla pozostałych średnic/ R*0.955	mp	56.00		
1.2.	KNR 2-01 0110-18 01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km R*0.955	m ³	64.36		
1.2.	KNR 2-01 0110-19 03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km R*0.955	mp	275.33		
1.3		D.01.02.02. Zdjęcie warstwy humusu				
1.3.	KSNR 1 0106-1 01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm	m ²	9624		
1.3.	KSNR 1 0106-2 02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²	9624		
1.3.	KSNR 1 0203-3 03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład.	m ³	1498.00		
1.4		D.01.02.04. Rozbiórki elementów dróg , ogrodzeń , przepustów.				
1.4.	KNNR 6 0805-1 02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych / trylinki/ gr. 15 cm o spoinach wypełnionych piaskiem	m ²	276.69		
1.4.	KNNR 6 0805-2 01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 12 cm o spoinach wypełnionych piaskiem płyty YOMB	m ²	14.00		
1.4.	KNNR 6 0802-3 06	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m ²	6.00		
1.4.	KNNR 6 0805-4 05	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²	376.20		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
1.4.	KNR 2-31 0813-5 02	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypance piaskowej	m	352.00		
1.4.	KNR 2-31 0814-6 02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypance piaskowej	m	350.50		
1.4.	KNNR 6 0808-7 03	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach	m	24.00		
1.4.	KNNR 6 0808-8 01	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych i z kątowników	m	27.00		
1.4.	KNR 2-31 0816-9 03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm	m	12.00		
1.4.	KNR 2-31 0816-10 03	Pozycja zastępcza: Rozebranie studni meliracyjnej h=2,0m średnicy 1,0m	m	2.00		
1.4.	KNR 4-01 0108-11 19	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbióranych konstrukcji żwirowbetonowych i żelbetonowych na odległość do 1 km	m ³	94.56		
1.4.	KNNR 5 0113-12 01	Rury ochronne dwudzielne typu A110PS na kablach telekomunikacyjnych	m	8.00		
1.4.	KNR 2-31 1406-13 04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	2.00		
1.4.	KNR 2-31 1406-14 03	Regulacja pionowa studzienek dla wiązków kanałowych	szt.	13.00		
2		D.02.00.00. ROBOTY ZIEMNE				
2.1		D.02.01.01. Wykonanie wykopów w gruncie kat.I-IV				
2.1.	KNNR 1 0202-1 06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyładowczym (do wbudowania w nasypy)	m ³	1153.40		
2.1.	KNR 2-01 0506-2 07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III R*0.955	m ²	3480.40		
2.2		D.02.03.01. Wykonanie nasypów.				
2.2.	KSNR 1 0202-1 07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi / pozyskanie brakującego gruntu na nasypy/	m ³	3314.40		
2.2.	KNR 2-01 0235-2 01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II /przyjęto 90% mechanicznie i 10% ręcznie/	m ³	4043.61		
2.2.	KNR 2-01 0313-3 01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyładowczymi (kat.gr.I-II) R*0.955	m ³	449.29		
2.2.	KNR 2-01 0237-4 05	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi ogumionymi; grunt sypki kat. I-III / przyjęto 90% zagęszczania walcami/	m ³	4043.61		
2.2.	KNR 2-01 0236-5 03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	449.29		
2.2.	KNR 2-01 0506-6 01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat. I-III R*0.955	m ²	1178.50		
3		ODWODNIENIE DRÓG				
3.1		Roboty przygotowawcze				
3.1.	KNR 4-01 0212-1 02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³	0.63		
3.1.	KNR 2-10 21001-01	Wbijanie stalowych ścianek szczelnych typu G-61 i G-62 z łądu, rusztowania lub pomostu wibromłotem na gł. 4 m; grunt kat. I-II / w poprzek rzeki po stronie dopływu/	m	5.00		
3.1.	KNR 2-10 21001-05	Wyciąganie stalowych ścianek szczelnych typu G-61 i G-62 z łądu, rusztowania lub pomostu wibromłotem na gł. 4 m; grunt kat. I-II	m	5.00		
3.1.	KNR 2-01 0420-4 03	Grodzie drewniano-ziemne wys. 1.5 m ze ściankami z bali o gr.50 mm Wygrozdzenie powierzchni prowadzonych robót w obrębie przepustu . Założono grodzę w odległości 7m od projektowanego wylotu przepustu wraz z późniejszą rozbiórką R*0.955	m	5.00		
3.1.	KNNR 4 1308-5 05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	40.00		
3.1.	KNNR 4 1308-6 08	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm <demontaż rurociągu poz zastępcza/	m	40.00		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
3.1. 7	TZKNBK II -52	Odwodnienie wykopu - pompowanie wody	m-g	60.00		
3.2		D.03.01.02. Przepusty stalowe z blachy spiralnie karbowanej				
3.2. 1	KNR-W 2-02 0203-03	Poz zastępcza : Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 2.5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu -fundament pod zakończenia części przelotowej przepustu	m ³	2.62		
3.2. 2	KNR 2-33 0601-04	Wykonanie przepustu średnicy 2,0m z rury stalowej spiralnie karbowanej zabezpieczonej powłoką cynkową oraz powłoką polimerową Trenchcoating jednocierowej na ławie z pospółki	m	26.50		
3.2. 3	KNR-W 2-02 0203-03	Poz zastępcza : Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 2.5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu zamulenie wnęki pomiędzy rurą przepustu i konstrukcja ceglana mostu chudym betonem konsystencji płynnej	m ³	5.57		
3.2. 4	KNR 2-01 0516-05	Umocnienie skarp korony drogi brukiem na podsypce cementowo-piaskowej R*0.955	m ²	93.89		
3.2. 5	KNR 2-14 0704-01	Wykonanie umocnień brzegowych siatkowo-kamiennych /materacami gabionowymi grubości 15cm/ R*0.955	m ³	42.00		
3.3		D.02.01.01. Wykonanie wykopów w gruncie kat. I-IV				
3.3. 1	KNR-W 2-01 0212-07 z.sz 2.3.11 9905-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. I-II - bez ręcznego wyrównania powierzchni odkładu R*0.5	m ³	41.25		
3.3. 2	KNR-W 2-01 0408-05	Wykopy ręczne rowów i kanałów o szerokości dna 1-2.5 m - kat. gruntu III - głębokość 1.0 m	m ³	5.00		
3.3. 3	KSNR 1 0309-01	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m ³	88.45		
3.4		D.03.01.01. Przepusty kołowe z rur PEHD				
3.4. 1	KNR 2-33 0601-02	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednocierowych z rur HDPE śr. 80 cm	m	16.80		
3.4. 2	KNNR 1 0509-02	Brukowanie skarp,przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki. Umocnienie skarp wokół wlotu i wylotu przepustu do poziomu 1m powyżej rury i rowu na dł1,0m po stronie wlotu i wylotu	m ²	16.56		
3.5		D.03.02.01. Kanalizacja deszczowa				
3.5. 1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³	106.57		
3.5. 2	KNR-W 2-01 0312-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³	106.57		
3.5. 3	KNNR 1 0408-03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami	m ³	106.57		
3.5. 4	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - obsypka + zasyпка	m ³	13.68		
3.5. 5	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 5 cm - podsypka	m ³	1.14		
3.5. 6	KNR-W 2-18 0408-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m	57.00		
3.5. 7	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu R*0.955	szt.	1.00		
3.5. 8	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	1.00		
3.5. 9	KNR-W 2-18 0513-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud.	-3.00		
3.5. 10	KNNR 1 0509-02	Brukowanie skarp,przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki. Umocnienie skarp y i dna rowy wokół wylotu kolektora deszczowego	m ²	2.00		
3.6		Przebudowa drenaży melioracyjnych w pasie drogowym				
3.6. 1	KNNR-W 10 2502-07	Analogia. Wymiana rurociągów drenarskich śr. 15,0-17,5 cm ułożonych na gł. 1,2-1,3 m grunt kat. II-III na rury PE średnicy 30cm	m	24.50		
3.6. 2	KNR 2-11 1701-02	Studzienki drenarskie kontrolne S-1 o śr. 1000 mm i głębokości 2.0 m	studz.	3.00		
4		D.04.00.00 PODBUDOWA				
4.1		D.04.01.01 Koryto z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża.				

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
4.1.1	KSNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	11878.27		
4.2		D.04.02.02 Warstwa mrozoochronna				
4.2.1	KSNR 6 0104-02	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.40 cm Krotność = 2	m ²	1717.33		
4.3		D.04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie				
4.3.1	KSNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z 50% kruszyw łamanych gr. 20 cm przy nawierzchni z betonu asfaltowego alternatywnie 15cm przy nawierzchni z betonu cementowego.	m ²	9965.07		
4.3.2	KSNR 6 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką 50% kruszywa łamanego 0-31,5mm	m ³	86.70		
4.3.3	KSNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²	425.70		
4.4		D.04.05.01 Podłoże ulepszone kruszywem stabilizowanym cementem				
4.4.1	KSNR 6 0111-02	Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa warstwa gr.15 cm	m ²	1518.00		
4.5		D.04.06.01. Podbudowa z chudego betonu				
4.5.1	KSNR 6 0109-02	Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²	493.70		
4.6		D.04.03.01. Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych				
4.6.1	KSNR 6 1005-07	D.04.03.01.21 Skropienie emulsją asfaltowa szybkorozpadowa w ilości 0,3kg/m2 pod warstwę ścieralną nawierzchni	m ²	10465.60		
5		D.05.00.00. NAWIERZCHNIA				
5.1		D.05.03.05. Nawierzchnia z betonu asfaltowego				
5.1.1	KSNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)+4 cm (warstwa wiążąca) AC11 50/70 ze skropieniem emulsją asfaltową alternatywnie nawierzchnia z betonu cementowego C 30/37 gr. 14,0cm	m ²	10465.60		
5.1.2	KSNR 6 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 10	t	2112.62		
6		D.06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
6.1		D.06.01.01.Umocnienie skarp i rowów				
6.1.1	KSNR 1 0403-01	Humusowanie powierzchni skarp nasypów z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²	4267.90		
6.1.2	KSNR 1 0403-02	Humusowanie skarp z obsianiem, dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. Krotność = 5	m ²	4267.90		
6.1.3	KNNR 6 0606-03	Ścieki z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	30.00		
6.1.4	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z mieszanki 50% kruszywa łamanego - uzupełnienie poboczy warstwą kruszywa 8 cm	m ²	3158.00		
6.2		D.06.02.01. Przepusty pod zjazdami				
6.2.1	KNNR 6 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o średnicy 40 cm	m	15.00		
6.2.2	KNR 2-01 0512-04	Brukowanie skarp korpusu drogowego na wlocie i wylocie przepustów pod zjazdami na podsypce piaskowej z zalaniem spoi zaprawą cementową. R*0.955	m ²	4.00		
7		D.07.00.00. OZNAKOWANIE DRÓG I URZADZENIA BEZPIECZENSTWA				
7.1		D.07.01.01.Oznakowanie poziome				
7.1.1	KNNR 6 0705-06	D.07.01.01.13 Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m ²	13.00		
7.2		D.07.02.01. Oznakowanie pionowe				
7.2.1	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych fi 60mm	szt.	33.00		
7.2.2	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.	30.00		
7.2.3	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.	4.00		
7.3		D.07.05.01. Bariery stalowe ochronne.				
7.3.1	KSNR 6 0703-02	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 39 kg	m	32.00		
7.4		D.07.06.02. Urządzenia zabezpieczające ruch pieszy				
7.4.1	KSNR 6 0701-03	Poręczce ochronne z elementów giętych z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur śr. 60 mm co 1.5 m	m	26.00		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
8		D.08.00.00. ELEMENTY ULIC				
8.1		D.08.01.01. Krawężniki betonowe.				
8.1.1	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	782.50		
8.2		D.08.02.02. Chodniki z brukowej kostki betonowej.				
8.2.1	KSNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm bezfazowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	445.60		
8.2.2	KSNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	974.60		
8.3		D.08.03.01. Obrzeża betonowe.				
8.3.1	KSNR 6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	814.50		
8.4		D.08.04.01. Wjazdy i wyjazdy z bram				
8.4.1	KSNR 6 0502-03	Wjazdy do bram z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	493.70		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.1	1.1.1 - 1.1.1	D.01.01.01. Wyznaczenie (odtworzenie) trasy i punktów wysokościowych.						
1.2	1.2.1 - 1.2.19	D.01.02.01. Usunięcie drzew i krzaków						
1.3	1.3.1 - 1.3.3	D.01.02.02. Zdjęcie warstwy humusu						
1.4	1.4.1 - 1.4.14	D.01.02.04. Rozbiórki elementów dróg , ogrodzeń , przepustów.						
1	1.1.1 - 1.4.14	D.01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
2.1	2.1.1 - 2.1.2	D.02.01.01. Wykonanie wykopów w gruncie kat.I-IV						
2.2	2.2.1 - 2.2.6	D.02.03.01. Wykonanie nasypów.						
2	2.1.1 - 2.2.6	D.02.00.00. ROBOTY ZIEMNE						
3.1	3.1.1 - 3.1.7	Roboty przygotowawcze						
3.2	3.2.1 - 3.2.5	D.03.01.02. Przepusty stalowe z blachy spiralnie karbowanej						
3.3	3.3.1 - 3.3.3	D.02.01.01. Wykonanie wykopów w gruncie kat. I-IV						
3.4	3.4.1 - 3.4.2	D.03.01.01. Przepusty kołowe z rur PEHD						
3.5	3.5.1 - 3.5.10	D.03.02.01. Kanalizacja deszczowa						
3.6	3.6.1 - 3.6.2	Przebudowa drenaży melioracyjnych w pasie drogowym						
3	3.1.1 - 3.6.2	ODWODNIENIE DRÓG						
4.1	4.1.1 - 4.1.1	D.04.01.01 Koryto z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża.						
4.2	4.2.1 - 4.2.1	D.04.02.02 Warstwa mrozochronna						
4.3	4.3.1 - 4.3.3	D.04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie						
4.4	4.4.1 - 4.4.1	D.04.05.01 Podłoże ulepszone kruszywem stabilizowanym cementem						
4.5	4.5.1 - 4.5.1	D.04.06.01. Podbudowa z chudego betonu						
4.6	4.6.1 - 4.6.1	D.04.03.01. Oczyszczenie i skroplenie warstw konstrukcyjnych						
4	4.1.1 - 4.6.1	D.04.00.00 PODBUDOWA						
5.1	5.1.1 - 5.1.2	D.05.03.05. Nawierzchnia z betonu asfaltowego						
5	5.1.1 - 5.1.2	D.05.00.00. NAWIERZCHNIA						
6.1	6.1.1 - 6.1.4	D.06.01.01.Umocnienie skarp i rowów						
6.2	6.2.1 - 6.2.2	D.06.02.01. Przepusty pod zjazdami						
6	6.1.1 - 6.2.2	D.06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
7.1	7.1.1 - 7.1.1	D.07.01.01.Oznakowanie poziome						
7.2	7.2.1 - 7.2.3	D.07.02.01. Oznakowanie pionowe						
7.3	7.3.1 - 7.3.1	D.07.05.01. Bariery stalowe ochronne.						
7.4	7.4.1 - 7.4.1	D.07.06.02. Urządzenia zabezpieczające ruch pieszy						
7	7.1.1 - 7.4.1	D.07.00.00. OZNAKOWANIE DRÓG I URZADZENIA BEZPIECZEŃSTWA						
8.1	8.1.1 - 8.1.1	D.08.01.01. Krawężniki betonowe.						
8.2	8.2.1 - 8.2.2	D.08.02.02. Chodniki z brukowej kostki betonowej.						
8.3	8.3.1 - 8.3.1	D.08.03.01. Obrzeża betonowe.						
8.4	8.4.1 - 8.4.1	D.08.04.01. Wjazdy i wyjazdy z bram						
8	8.1.1 - 8.4.1	D.08.00.00. ELEMENTY ULIC						
		RAZEM netto						

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VAT						
		Razem brutto						
Ogółem wartość kosztorysowa robót								
W tym:								
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								

Słownie: