
ŚLEPY KOSZTORYS /OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej Nr 141024N od dr. pow. Nr 1893N - Sedranki do dr. woj. Nr 653 od km 0+000 do km 2+495,7
ADRES INWESTYCJI : Sedrankii, 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 141024N dr. pow. nr 1893N - Sedranki - dr. wojewódzka nr 653 od km 0+000 do km 2+495,7m					
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		
		2.495	km	2.495	
				RAZEM	2.495
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> 0.473	ha		
			ha	0.47	
				RAZEM	0.47
1.2.2	KNNR 1 2 0101-01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm < zał. nr 6> 47	szt.		
			szt.	47.00	
				RAZEM	47.00
1.2.3	KNNR 1 3 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm < zał. nr 6> 27	szt.		
			szt.	27.00	
				RAZEM	27.00
1.2.4	KNNR 1 4 0101-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm < zał. nr 6> 5	szt.		
			szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
1.2.5	KNNR 1 5 0101-04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm < zał. nr 6> 5	szt.		
			szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
1.2.6	KNNR 1 6 0101-05	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm < zał. nr 6> 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.2.7	KNNR 1 7 0101-06	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm <droga pow. nr 1911N> 2	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
1.2.8	KNNR 1 8 0101-07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm <droga pow. nr 1911N> 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.2.9	KNNR 1 9 0104-01	Karczowanie pni o śr. 10-15 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności 47	szt.		
			szt.	47.00	
				RAZEM	47.00
1.2.10	KNNR 1 10 0104-02	Karczowanie pni o śr. 16-25 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności 27	szt.		
			szt.	27.00	
				RAZEM	27.00
1.2.11	KNNR 1 11 0104-03	Karczowanie pni o śr. 26-35 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności 5	szt.		
			szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
1.2.12	KNNR 1 12 0104-04	Karczowanie pni o śr. 36-45 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności 5	szt.		
			szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
1.2.13	KNNR 1 13 0104-05	Karczowanie pni o śr. 46-55 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności 1+< stare karczce w lesie > 20	szt.		
			szt.	21.00	
				RAZEM	21.00
1.2.14	KNNR 1 14 0104-15	Karczowanie pni o śr. 56-65 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności 2+< stare karczce w lesie > 10	szt.		
			szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
1.2.15	KNNR 1 15 0104-07	Karczowanie pni o śr. 66-75 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.2.16	KNR 2-01 16 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km /przyjęto szacunkowo 0,5m3 z 1 pnia średnicy do 15cm i 1m3 dla pozostałych średnic/ R*0.955 47*0.5+41*1.0+30.0*1.0	mp		
			mp	94.50	
				RAZEM	94.50

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2.	KNR 2-01 17 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km R*0.955 < przyjęto szacunkowo 1mp z 30m2> 4730/30	mp mp	 157.67	
				RAZEM	157.67
1.3		D.01.02.02. Zdjęcie warstwy humusu			
1.3.	KSNR 1 1 0106-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm <zał. Nr 2>8739.5	m ² m ²	 8740	
				RAZEM	8740
1.3.	KSNR 1 2 0106-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą sypcharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm <zał. Nr 2>8739.5	m ² m ²	 8740	
				RAZEM	8740
1.3.	KSNR 1 3 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.samowyład. < odwiezienie nadmiaru humusu poza granice robót ziemnych> < zał. nr 2> 8739.5*0.20-3477.8*0.1	m ³ m ³	 1400.12	
				RAZEM	1400.12
1.4		D.01.02.04. Rozbiórki elementów dróg , ogrodzeń , przepustów.			
1.4.	KNNR 6 1 0802-08	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm mechanicznie <jezdnia zasadnicza> <km 0+080 do 0+110 str L> 30.0*2.0*0.5 <km 0+160 do 0+193 str P> 33.0*2.50*0.5 <istn wjazdu obmiar graficzny z AutoCad> <km 0+100L> 9.2+<0+138> 7.4+<0+840L>2.9*2+<0+860L>14.7	m ² m ² m ²	 30.00 41.25 37.10	
				RAZEM	108.35
1.4.	KNR 2-31 2 0813-02	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce piaskowej <wjazd km 0+840L> 8.0+<wjazd 0+860L>5.5	m m	 13.50	
				RAZEM	13.50
1.4.	KNR 4-04 3 0901-04	Pozycja zastępcza. Ogrodzenia drewniane z przęsł przenośnych - rozebranie <na odc. 0+830 do 0+925L> 6.5+1.5*2+11.0+20.0+31.0 <na odc. 1+085 do 1+148 L> 4.5+2*1.5+50.5+2*2.0	m m m	 71.50 62.00	
				RAZEM	133.50
1.4.	KNR 4-04 4 0303-08	Rozebranie ścian gruzobetonowych o grubości do 30 cm - rozebranie cokołu ogrodzenia <odc od 1+085 do 1+115 str L> (4.5+2*1.5+2.0*2+18.0)*0.20*0.80	m ³ m ³	 4.720	
				RAZEM	4.720
1.4.	KNR 4-01 5 0108-19	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetonowych na odległość do 1 km 108.35*0.15+13.5*0.2*0.3+4.72	m ³ m ³	 21.78	
				RAZEM	21.78
1.4.	KNR 2-33 6 0104-05	Rozebranie poręczy mostu drewnianego 0.07*0.14*6.0*2+0.14*0.14*1.5*8+0.04*0.07*6.0*4	m ³ m ³	 0.42	
				RAZEM	0.42
1.4.	KNR 2-33 7 0103-05	Rozebranie jezdni mostu drewnianego z pokładem z bali 6.0*5.0*0.15	m ³ m ³	 4.50	
				RAZEM	4.50
1.4.	KNR 2-33 8 0102-06	Ustroje niosące mostów drewnianych - rozebranie dźwigarów głównych lub belki poprzecznych drewnianych <poprzecznice> 0.18*0.14*5.0*7+<belki główne> 0.25*0.20*5.7*5	m ³ m ³	 2.31	
				RAZEM	2.31
1.4.	KNR 2-33 9 0102-07	Ustroje niosące mostów drewnianych - rozebranie dźwigarów głównych lub belki poprzecznych stalowych - belki główne IP300 5.7*0.0542	t t	 0.31	
				RAZEM	0.31
1.4.	KNNR 5 10 0113-01	Rury ochronne dwudzielne typu A110PS na kablach energetycznych i telekomunikacyjnych <kabel telekomunikacyjny km 0+550> 15.0 <kabele energetyczny eN km 0+898> 8.0 <kabel eN przedłużenie str P km 0+960> 2.0 <kabel eN przedłużenie str L km 1+269> 4.0	m m m m	 15.00 8.00 2.00 4.00	
				RAZEM	29.00
1.4.	KNR 2-31 11 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych i ciepłowniczych 8	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
2		D.02.00.00. ROBOTY ZIEMNE			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
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> 1800.6	m ³		
			m ³	1800.60	
				RAZEM	1800.60
2.1.	KNR 2-01 2 0506-01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr.kat.I-III R*0.955 < przedmiar zał. nr 3> 695.7	m ²		
			m ²	695.70	
				RAZEM	695.70
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> 4262.6-1800.6	m ³		
			m ³	2462.00	
				RAZEM	2462.00
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 80% mechanicznie i 20% ręcznie/ < przedmiar zał. nr 1.> 4262.6*0.8	m ³		
			m ³	3410.08	
				RAZEM	3410.08
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.> 4262.6*0.2	m ³		
			m ³	852.52	
				RAZEM	852.52
2.2.	KNR 2-01 4 0237-05	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi ogumionymi; grunt sypki kat. I-III / przyjęto 80% zagęszczania walcami/ < przedmiar zał. nr 1.> 4262.6*0.8	m ³		
			m ³	3410.08	
				RAZEM	3410.08
2.2.	KNR 2-01 5 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III < przedmiar zał. nr 1.> 4262.6*0.2	m ³		
			m ³	852.52	
				RAZEM	852.52
2.2.	KNR 2-01 6 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III R*0.955 < przedmiar zał. nr 3> 4079.5	m ²		
			m ²	4079.50	
				RAZEM	4079.50
3		ODWODNIENIE DRÓG-PRZEPUST NA RZECE LEGA			
3.1		Roboty przygotowawcze			
3.1.	KNNR 2-10 1 21001-01	Wbijanie stalowych ścianek szczelnych typu G-61 i G-62 z ładu, rusztowania lub pomostu wibromłotem na gł. 4 m; grunt kat. I-II / w poprzek rzeki po stronie dopływu/ 5.0	m		
			m	5.00	
				RAZEM	5.00
3.1.	KNNR 2-10 2 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.	KNNR 2-01 3 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 4 1308-08	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 630 mm 30.0	m		
			m	30.00	
				RAZEM	30.00
3.1.	KNNR 4 5 1308-08	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 630 mm <demontaz rurociągu poz zastępcza/ 30	m		
			m	30.00	
				RAZEM	30.00
3.1.	KSNR 1 6 0205-02	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gruncie kat. III-IV <wykop pod przetokę na gł.1,5m po trasie kanału> (1.0+2.0)*1.5*30.0	m ³		
			m ³	135.00	
				RAZEM	135.00
3.1.	TZKNBK II - 7 52	Odwodnienie wykopu - pompowanie wody <przyjęto szacunkowo 5 dni po 12godzin> 5*12	m-g		
			m-g	60.00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	60.00
3.2		D.02.01.01. Wykonanie wykopów w gruncie kat. I-IV			
3.2.	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> 4.5*25.0*0.5	m ³ m ³	 56.25	
				RAZEM	56.25
3.2.	KSNR 1 2 0309-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III (5.0*2.5-6.28)*12.0	m ³ m ³	 74.64	
				RAZEM	74.64
3.2.	KNR 9-11 3 0101-02	Wzmocnianie podłoża gruntowego geowłókninami wzmocnionymi siatką szklaną na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym 5.0*15.0	m ² m ²	 75.00	
				RAZEM	75.00
3.2.	KNR 9-11 4 0202-01	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym / na szerokości światła między istn przyczółkami/ 5.0*15.0	m ² m ²	 75.00	
				RAZEM	75.00
3.3		D.03.01.02. Przepusty stalowe z blachy falistej			
3.3.	KNR 2-33 1 0601-04	Wykonanie przepustu z rury przepustowej typ HCPA-47 o wymiarach 3,49/2,27 zabezpieczonej powłoką cynkową oraz powłoką polimerową Trenchcoating jednocznowej na ławie z pospółki 15.00	m m	 15.00	
				RAZEM	15.00
3.3.	KNR 2-33 2 0606-01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych /Wykonanie fundamentu i murka na wylocie i wlocie do poziomu pionowego zakończenia rury/ (5*1.3-2.28)*0.5*2	m ³ m ³	 4.22	
				RAZEM	4.22
3.3.	KNR 2-01 3 0516-05	Umocnienie skarp korony drogi brukiem na podsypce cementowo-piaskowej R*0.955 na długości 7,0m od krawędzi korony drogi do skosu przepustu na wlocie i wylocie) < wg rysunku nr 2> 48.0+45.5	m ² m ²	 93.50	
				RAZEM	93.50
3.3.	KNR 2-14 4 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) < wg rysunku 2> 60.0+50.0	m ³ m ³	 110.00	
				RAZEM	110.00
4		D.04.00.00 POBUDOWA			
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 < jezdnia zasadnicza> 2495.7*5.4-(1650-610)*0.2 < poszerzenia na łukach poziomych> 1.0*48.3+1.0*63.58+1.0*43.4+16.81*(1.0+0.5)*0.5+35.59*0.5+117.27*0.5+89.65*0.5+(20.0+14.35)*0.5*0.5+77.65*0.75+57.94*0.6 <powierzchnia dodatkowa na skrzyżowaniach> (15.1+20.6)+(25.6+13.2) < powierzchnia chodników obmiar graficzny z AutoCad> 2330.0 < powierzchnia wjazdów zał, nr 5> 685.2+374.5	m ² m ² m ² m ² m ²	 13268.78 390.73 74.50 2330.00 1059.70	
				RAZEM	17123.71
4.2		D.04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			
4.2.	KSNR 6 1 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z 50% kruszyw łamanych gr. 20 cm < jezdnia zasadnicza> 2495.7*5.4-(1650-610)*0.2- <odcinek 0+100 do 0+190> 90.0*5.4 < poszerzenia na łukach poziomych> 1.0*48.3+1.0*63.58+1.0*43.4+16.81*(1.0+0.5)*0.5+35.59*0.5+117.27*0.5+89.65*0.5+(20.0+14.35)*0.5*0.5+77.65*0.75+57.94*0.6 <powierzchnia dodatkowa na skrzyżowaniach> (15.1+20.6)+(25.6+13.2)	m ² m ² m ² m ²	 12782.78 390.73 74.50	
				RAZEM	13248.01
4.2.	KSNR 6 2 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką 50% kruszywa łamanego 0-31, 5mm < na odcinku naw brukowej 0+100 do 0+190 zał. nr 4> 77.00	m ³ m ³	 77.00	
				RAZEM	77.00
4.2.	KSNR 6 3 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<wjazdy gospodarcze zał. nr 5> < powierzchnia wjazdów zał, nr 5> 685.2+374.5	m ²	1059.70	
				RAZEM	1059.70
4.3		D.04.06.01. Podbudowa z chudego betonu			
4.3.	KSNR 6 1 0109-02	Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą podbudowa wjazdów bramowych < powierzchnia wjazdów zał, nr 5> 374.5	m ² m ²	 374.50	
				RAZEM	374.50
4.4		D.04.03.01. Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych			
4.4.	KSNR 6 1 1005-07	D.04.03.01.21 Skropienie emulsją asfaltowa szybkorozpadowa w ilości 0,3kg/m2 pod warstwę ścierną nawierzchni < jezdnia zasadnicza> 2495.7*5.0 < poszerzenia na łukach poziomych> 1.0*48.3+1.0*63.58+1.0*43.4+16.81* (1.0+0.5)*0.5+35.59*0.5+117.27*0.5+89.65*0.5+(20.0+14.35)*0.5*0.5+77.65* 0.75+57.94*0.6 <powierzchnia dodatkowa na skrzyżowaniach> (15.1+20.6)+(25.6+13.2) < powierzchnia wjazdów bitumicznych zał, nr 5> 685.2	m ² m ² m ² m ²	 12478.50 390.73 74.50 685.20	
				RAZEM	13628.93
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 mieszank mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścierną) < jezdnia zasadnicza> 2495.7*5.0 < poszerzenia na łukach poziomych> 1.0*48.3+1.0*63.58+1.0*43.4+16.81* (1.0+0.5)*0.5+35.59*0.5+117.27*0.5+89.65*0.5+(20.0+14.35)*0.5*0.5+77.65* 0.75+57.94*0.6 <powierzchnia dodatkowa na skrzyżowaniach> (15.1+20.6)+(25.6+13.2) < powierzchnia wjazdów bitumicznych zał, nr 5> 685.2	m ² m ² m ² m ² m ²	 12478.50 390.73 74.50 685.20	
				RAZEM	13628.93
5.1.	KSNR 6 2 0308-01	Nawierzchnie z mieszank mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) < jezdnia zasadnicza> 2495.7*5.12 < poszerzenia na łukach poziomych> 1.0*48.3+1.0*63.58+1.0*43.4+16.81* (1.0+0.5)*0.5+35.59*0.5+117.27*0.5+89.65*0.5+(20.0+14.35)*0.5*0.5+77.65* 0.75+57.94*0.6 <powierzchnia dodatkowa na skrzyżowaniach> (15.1+20.6)+(25.6+13.2) < powierzchnia wjazdów bitumicznych zał, nr 5> 685.2	m ² m ² m ² m ² m ²	 12777.98 390.73 74.50 685.20	
				RAZEM	13928.41
5.1.	KSNR 6 3 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 3 (13628.93+13928.26)*0.1	t t	 2755.72	
				RAZEM	2755.72
6		D.06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
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. 3477.8	m ² m ²	 3477.80	
				RAZEM	3477.80
6.1.	KNNR 6 2 0403-03	Pozycja zastępcza_ Wykonanie ścieku podchodnikowego trapezowego z krawężnika betonowego 15x30 oraz przykrycia z płyt betonowych 50x50x7cm 4.0+4.0	m m	 8.00	
				RAZEM	8.00
6.1.	KNR 2-31 3 0114-03	Podbudowa z mieszanki 50% kruszywa łamanego - uzupełnienie poboczy warstwą kruszywa 8 cm (2595.7*2-1040)*1.0	m ² m ²	 4151.40	
				RAZEM	4151.40
7		D.07.00.00. OZNAKOWANIE DRÓG I URZADZENIA BEZPIECZENSTWA			
7.1		D.07.02.01. Oznakowanie pionowe			
7.1.	KNNR 6 1 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych fi 60mm < wg organizacji ruchu> 17	szt. szt.	 17.00	
				RAZEM	17.00
7.1.	KNNR 6 2 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 13	szt. szt.	 13.00	
				RAZEM	13.00
7.1.	KNNR 6 3 0702-07	Pionowe znaki drogowe - drogowaskazy jednoramienne o pow. ponad 0.3 m2 2	szt. szt.	 2.00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.00
7.1.	KNNR 6 4 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 <wg organizacji ruchu> 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
7.2		D.07.05.01. Bariery stalowe ochronne.			
7.2.	KSNR 6 1 0703-02	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 39 kg 36.0*2	m m	 72.00	
				RAZEM	72.00
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 <obramowanie od strony jezdni>1650-610+5.0 <obramowanie wjazdów z kostki od strony posesji>10*3.50+9*4.0+13.5+13.0	m m m	 1045.00 97.50	
				RAZEM	1142.50
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 < przedmiar graficzny whg AutoCad>2330.0	m ² m ²	 2330.00	
				RAZEM	2330.00
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 1650-610-97.5+2.5	m m	 945.00	
				RAZEM	945.00
8.4		D.08.04.01. Wjazdy i wyjazdy z bram			
8.4.	KSNR 6 1 0502-03	Wjazdy do bram z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem < przedmiar zał. nr 5> 374.5	m ² m ²	 374.50	
				RAZEM	374.50
9		OŚWIETLENIE ULICZNE			
9.1	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m - E-10,5/2,5 11	słup słup	 11.00	
				RAZEM	11.00
9.2	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m - E-10,5/6 5	słup słup	 5.00	
				RAZEM	5.00
9.3	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m - E-10,5/10 1	słup słup	 1.00	
				RAZEM	1.00
9.4	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m - E-10,5/12 5	słup słup	 5.00	
				RAZEM	5.00
9.5	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - hak wiszakowy - SOT 21.2 30	szt. szt.	 30.00	
				RAZEM	30.00
9.6	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - uchwyt odciągowy - SO 118.425 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
9.7	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - uchwyt przelotowy - SO 140.02 17	szt. szt.	 17.00	
				RAZEM	17.00
9.8	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - uchwyt narożny - SO 130.02 7	szt. szt.	 7.00	
				RAZEM	7.00
9.9	KNNR 5 0902-01	Montaż osprzętu na słupach linii napowietrznej NN - Taśma COT 37 1m + klamka COT 36 34	m m	 34.00	
				RAZEM	34.00
9.10	KNNR 5 0902-02	Montaż wspornika na słupie linii napowietrznej NN - wspornik PEK 49 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9.11	KNNR 5 0902-01	Montaż rozłącznika słupowego na słupie linii napowietrznej NN - rozłącznik słupowy SZ 56 2	szt szt	2.00	
				RAZEM	2.00
9.12	KNNR 5 0906-02	Montaż skrzynki oświetleniowej w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych - skrzynka oświetleniowa SO 1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
9.13	KNNR-W 5 1006-02	Montaż obudowę termoutwardzalna 840x260x270mm IP44 SSTN 26x84 IOB-40310 z fundamentem prefabrykowanym przy słupie nr 5 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
9.14	KNNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXS _n lub podobnych o przekroju 4x50 mm ² - AsXS _n 4x25 mm ² 1.097	km.prz ew. km.prz ew.	1.10	
				RAZEM	1.10
9.15	KNNR 5 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III 25.92	m ³ m ³	25.92	
				RAZEM	25.92
9.16	KNNR 5 0702-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III 25.92	m ³ m ³	25.92	
				RAZEM	25.92
9.17	KNNR 5 0705-01	Ułożenie osłony stalowej na kabel na słupie 3	m m	3.00	
				RAZEM	3.00
9.18	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm - SRS 110 10	m m	10.00	
				RAZEM	10.00
9.19	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm - BE 110 6	m m	6.00	
				RAZEM	6.00
9.20	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m 51.84	m m	51.84	
				RAZEM	51.84
9.21	KNNR 5 0707.1-03	Ręczne układanie kabli o masie do 2kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego 81	m m	81.00	
				RAZEM	81.00
9.22	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKXs 4x25mm ² 13	m m	13.00	
				RAZEM	13.00
9.23	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 3x2,5mm ² 6	m m	6.00	
				RAZEM	6.00
9.24	KNNR 5 0717-03	Układanie kabli o masie do 2kg/m bezpośrednio na słupie betonowym - YAKXs 4x25mm ² 20	m m	20.00	
				RAZEM	20.00
9.25	KNNR 5 0717-03	Układanie kabli o masie do 2kg/m bezpośrednio na słupie betonowym - YKY 3x2,5mm ² 9	m m	9.00	
				RAZEM	9.00
9.26	KNNR 5 0717-07	Wciąganie kabli o masie do 2kg/m do rur osłonowych mocowanych do słupa betonowego 9	m m	9.00	
				RAZEM	9.00
9.27	KNNR 5 0726-02	Zarobienie końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 50mm ² na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzywa sztucznych - osłonka końca przewodu PK 99.025 8	szt szt	8.00	
				RAZEM	8.00
9.28	KNNR 5 0726-02	Zarobienie końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 50mm ² na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzywa sztucznych - Głowiczka termokurczliwa AK4 16-70 4	szt szt	4.00	
				RAZEM	4.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9.29	KNNR 5 0906-02	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych 27	szt. szt.	 27.00	
				RAZEM	27.00
9.30	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych 1m, ką 5 st., o masie do 30 kg na słupie 26	szt. szt.	 26.00	
				RAZEM	26.00
9.31	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych 2m, ką 5 st., o masie do 30 kg na słupie - istniejący słup nr 5 ŻN-10 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
9.32	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych 3m, ką 5 st., o masie do 30 kg na słupie - projektowany słup RNK-10,5/12 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
9.33	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa Schreder Teceo1 24 LED 38W 28	szt. szt.	 28.00	
				RAZEM	28.00
9.34	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych ASA-A-550-5BO+F2+K 15	szt. szt.	 15.00	
				RAZEM	15.00
9.35	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - zacisk TTD1C 16	szt. szt.	 16.00	
				RAZEM	16.00
9.36	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - zacisk SLIP22.1 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
9.37	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - zacisk SL21.1 13	szt. szt.	 13.00	
				RAZEM	13.00
9.38	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - zacisk SL22.12 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
9.39	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - zacisk uziemiający 5	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
9.40	KNNR 5 0603-06	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm ²) - FeZn 25x4 53	m m	 53.00	
				RAZEM	53.00
9.41	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 166	m m	 166.00	
				RAZEM	166.00
9.42	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 10	szt. szt.	 10.00	
				RAZEM	10.00
9.43	KNNR 5 0606-06	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości 40	szt. szt.	 40.00	
				RAZEM	40.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Przebudowa drogi gminnej Nr 141024N dr. pow. nr 1893N - Sedranki - dr. wojewódzka nr 653 od km 0+000 do km 2+495,7m						
1		D.01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1		D.01.01.01. Wyznaczenie (odtworzenie) trasy i punktów wysokościowych.				
1.1.	KSNR 1 0104- 1 03	D.01.01.01.11 Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	2.495		
1.2		D.01.02.01. Usunięcie drzew i krzaków				
1.2.	KNR 2-01 0109- 1 05	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków R*0.955	ha	0.47		
1.2.	KNNR 1 0101- 2 01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm	szt.	47.00		
1.2.	KNNR 1 0101- 3 02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.	27.00		
1.2.	KNNR 1 0101- 4 03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.	5.00		
1.2.	KNNR 1 0101- 5 04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.	5.00		
1.2.	KNNR 1 0101- 6 05	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm	szt.	1.00		
1.2.	KNNR 1 0101- 7 06	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm	szt.	2.00		
1.2.	KNNR 1 0101- 8 07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm	szt.	1.00		
1.2.	KNNR 1 0104- 9 01	Karczowanie pni o śr. 10-15 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.	47.00		
1.2.	KNNR 1 0104- 10 02	Karczowanie pni o śr. 16-25 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.	27.00		
1.2.	KNNR 1 0104- 11 03	Karczowanie pni o śr. 26-35 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.	5.00		
1.2.	KNNR 1 0104- 12 04	Karczowanie pni o śr. 36-45 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.	5.00		
1.2.	KNNR 1 0104- 13 05	Karczowanie pni o śr. 46-55 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.	21.00		
1.2.	KNNR 1 0104- 14 15	Karczowanie pni o śr. 56-65 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności	szt.	12.00		
1.2.	KNNR 1 0104- 15 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- 16 02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km /przyjeto szacunkowo 0,5m3 z 1 pnia średnicy do 15cm i 1m3 dla pozostałych średnic/ R*0.955	mp	94.50		
1.2.	KNR 2-01 0110- 17 03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km R*0.955	mp	157.67		
1.3		D.01.02.02. Zdjęcie warstwy humusu				
1.3.	KSNR 1 0106- 1 01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubo- ści do 15 cm	m ²	8740		
1.3.	KSNR 1 0106- 2 02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomo- cą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²	8740		
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.sa- mowylad.	m ³	1400.12		
1.4		D.01.02.04. Rozbiórki elementów dróg , ogrodzeń , przepustów.				
1.4.	KNNR 6 0802- 1 08	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm me- chanicznie	m ²	108.35		
1.4.	KNR 2-31 0813- 2 02	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na pod- sypce piaskowej	m	13.50		
1.4.	KNR 4-04 0901- 3 04	Pozycja zastępcza. Ogrodzenia drewniane z przesł przenośnych - rozebranie	m	133.50		
1.4.	KNR 4-04 0303- 4 08	Rozebranie ścian gruzobetonowych o grubości do 30 cm - rozebranie cokołu ogrodzenia	m ³	4.720		
1.4.	KNR 4-01 0108- 5 19	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m ³	21.78		
1.4.	KNR 2-33 0104- 6 05	Rozebranie poręczy mostu drewnianego	m ³	0.42		
1.4.	KNR 2-33 0103- 7 05	Rozebranie jezdni mostu drewnianego z pokładem z bali	m ³	4.50		
1.4.	KNR 2-33 0102- 8 06	Ustroje niosące mostów drewnianych - rozebranie dźwi- garów głównych lub belek poprzecznych drewnianych	m ³	2.31		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.4.	KNR 2-33 0102-9 07	Ustroje niosące mostów drewnianych - rozebranie dźwigarów głównych lub belek poprzecznych stalowych - belki główne IP300	t	0.31		
1.4.	KNNR 5 0113-10 01	Rury ochronne dwudzielne typu A110PS na kablach energetycznych i telekomunikacyjnych	m	29.00		
1.4.	KNR 2-31 1406-11 04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych i ciepłowniczych	szt.	8.00		
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 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)	m ³	1800.60		
2.1.	KNR 2-01 0506-2 01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr.kat.I-III R*0.955	m ²	695.70		
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 samowładowczymi / pozyskanie brakującego gruntu na nasypy/	m ³	2462.00		
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 80% mechanicznie i 20% ręcznie/	m ³	3410.08		
2.2.	KNR 2-01 0313-3 01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowładowczymi (kat.gr.I-II) R*0.955	m ³	852.52		
2.2.	KNR 2-01 0237-4 05	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnyymi statycznymi ogumionymi; grunt sypki kat. I-III / przyjęto 80% zagęszczania walcami/	m ³	3410.08		
2.2.	KNR 2-01 0236-5 03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	852.52		
2.2.	KNR 2-01 0506-6 07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III R*0.955	m ²	4079.50		
3		ODWODNIENIE DRÓG-PRZEPUST NA RZECE LEGA				
3.1		Roboty przygotowawcze				
3.1.	KNR 2-10 1 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 2 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 0420-3 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	m	5.00		
3.1.	KNNR 4 1308-4 08	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 630 mm	m	30.00		
3.1.	KNNR 4 1308-5 08	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 630 mm <demontaz rurociągu poz zastępcza/	m	30.00		
3.1.	KSNR 1 0205-6 02	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gruncie kat. III-IV	m ³	135.00		
3.1.	TZKNBK II -52 7	Odwodnienie wykopu - pompowanie wody	m-g	60.00		
3.2		D.02.01.01. Wykonanie wykopów w gruncie kat. I-IV				
3.2.	KNR-W 2-01 1 0212-07 z.sz 2.3.11 9905-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat. I-II - bez ręcznego wyrównania powierzchni odkładu R*0.5	m ³	56.25		
3.2.	KSNR 1 0309-2 01	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m ³	74.64		
3.2.	KNR 9-11 0101-3 02	Wzmocnianie podłoża gruntowego geowłókninami wzmocnionymi siatką szklana na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m ²	75.00		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.2.	KNR 9-11 0202-4 01	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym / na szerokości światła między istn przyczółkami/	m ²	75.00		
3.3		D.03.01.02. Przepusty stalowe z blachy falistej				
3.3.	KNR 2-33 0601-1 04	Wykonanie przepustu z rury przepustowej typ HCPA-47 o wymiarach 3,49/2,27 zabezpieczonej powłoką cynkową oraz powłoką poli-merową Trenchcoating jednoczesnej na ławie z po-sspółki	m	15.00		
3.3.	KNR 2-33 0606-2 01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepus-tów drogowych rurowych	m ³	4.22		
3.3.	KNR 2-01 0516-3 05	Umocnienie skarp korony drogi brukiem na podsypce cementowo-piaskowej R*0.955	m ²	93.50		
3.3.	KNR 2-14 0704-4 01	Wykonanie umocnień brzegowych siatkowo-kamiennych /materacami gabionowymi grubości 15cm/ R*0.955	m ³	110.00		
4		D.04.00.00 PODBUDOWA				
4.1		D.04.01.01 Koryto z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża.				
4.1.	KSNR 6 0103-1 03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane me-chanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyj-ne nawierzchni	m ²	17123.71		
4.2		D.04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie				
4.2.	KSNR 6 0113-1 02	Warstwa dolna podbudowy z 50% kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²	13248.01		
4.2.	KSNR 6 0107-2 01	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką 50% kru-szywa łamanego 0-31,5mm	m ³	77.00		
4.2.	KSNR 6 0113-3 01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²	1059.70		
4.3		D.04.06.01. Podbudowa z chudego betonu				
4.3.	KSNR 6 0109-1 02	Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²	374.50		
4.4		D.04.03.01. Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych				
4.4.	KSNR 6 1005-1 07	D.04.03.01.21 Skropienie emulsją asfaltowa szybkorozpadowa w ilości 0,3kg/m2 pod warstwę ścieralną nawierzchni	m ²	13628.93		
5		D.05.00.00. NAWIERZCHNIA				
5.1		D.05.03.05. Nawierzchnia z betonu asfaltowego				
5.1.	KSNR 6 0309-1 02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych as-faltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²	13628.93		
5.1.	KSNR 6 0308-2 01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych as-faltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²	13928.41		
5.1.	KSNR 6 0309-3 07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 3	t	2755.72		
6		D.06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
6.1		D.06.01.01.Umocnienie skarp i rowów				
6.1.	KSNR 1 0403-1 01	Humusowanie powierzchni skarp nasypów z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²	3477.80		
6.1.	KNNR 6 0403-2 03	Pozycja zastępcza_ Wykonanie ścieku podchodnikowe-go trapezowego z krawężnika betonowego 15x30 oraz przykrycia z płyt betonowych 50x50x7cm	m	8.00		
6.1.	KNR 2-31 0114-3 03	Podbudowa z mieszanki 50% kruszywa łamanego - uzupełnienie poboczy warstwą kruszywa 8 cm	m ²	4151.40		
7		D.07.00.00. OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA				
7.1		D.07.02.01. Oznakowanie pionowe				
7.1.	KNNR 6 0702-1 01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych fi 60mm	szt.	17.00		
7.1.	KNNR 6 0702-2 05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrze-gawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.	13.00		
7.1.	KNNR 6 0702-3 07	Pionowe znaki drogowe - drogowaskazy jednoramienne o pow. ponad 0.3 m2	szt.	2.00		
7.1.	KNNR 6 0702-4 04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrze-gawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.	3.00		
7.2		D.07.05.01. Bariery stalowe ochronne.				
7.2.	KSNR 6 0703-1 02	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 39 kg	m	72.00		
8		D.08.00.00. ELEMENTY ULIC				
8.1		D.08.01.01. Krawężniki betonowe.				

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
8.1.	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	1142.50		
8.2		D.08.02.02. Chodniki z brukowej kostki betonowej.				
8.2.	KSNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm bezfazowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	2330.00		
8.3		D.08.03.01. Obrzeża betonowe.				
8.3.	KSNR 6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	945.00		
8.4		D.08.04.01. Wjazdy i wyjazdy z bram				
8.4.	KSNR 6 0502-03	Wjazdy do bram z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	374.50		
9		OŚWIETLENIE ULICZNE				
9.1	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m - E-10,5/2,5	słup	11.00		
9.2	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m - E-10,5/6	słup	5.00		
9.3	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m - E-10,5/10	słup	1.00		
9.4	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m - E-10,5/12	słup	5.00		
9.5	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - hak wieszakowy - SOT 21.2	szt.	30.00		
9.6	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - uchwyt odciągowy - SO 118.425	szt.	6.00		
9.7	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - uchwyt przelotowy - SO 140.02	szt.	17.00		
9.8	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - uchwyt narożny - SO 130.02	szt.	7.00		
9.9	KNNR 5 0902-01	Montaż osprzętu na słupach linii napowietrznej NN - Taśma COT 37 1m + klamerka COT 36	m	34.00		
9.10	KNNR 5 0902-02	Montaż wspornika na słupie linii napowietrznej NN - wspornik PEK 49	szt	2.00		
9.11	KNNR 5 0902-01	Montaż rozłącznika słupowego na słupie linii napowietrznej NN - rozłącznik słupowy SZ 56	szt	2.00		
9.12	KNNR 5 0906-02	Montaż skrzynki oświetleniowej w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych - skrzynka oświetleniowa SO	kpl	1.00		
9.13	KNNR-W 5 1006-02	Montaż obudowę termoutwardzalną 840x260x270mm IP44 SSTN 26x84 IOB-40310 z fundamentem prefabrykowanym przy słupie nr 5	szt	1.00		
9.14	KNNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x50 mm ² - AsXSn 4x25 mm ²	km.przew.	1.10		
9.15	KNNR 5 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m ³	25.92		
9.16	KNNR 5 0702-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m ³	25.92		
9.17	KNNR 5 0705-01	Ułożenie osłony stalowej na kabel na słupie	m	3.00		
9.18	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm - SRS 110	m	10.00		
9.19	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm - BE 110	m	6.00		
9.20	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	51.84		
9.21	KNNR 5 0707.1-03	Ręczne układanie kabli o masie do 2kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego	m	81.00		
9.22	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKXs 4x25mm ²	m	13.00		
9.23	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 3x2,5mm ²	m	6.00		
9.24	KNNR 5 0717-03	Układanie kabli o masie do 2kg/m bezpośrednio na słupie betonowym - YAKXs 4x25mm ²	m	20.00		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
9.25	KNNR 5 0717-03	Układanie kabli o masie do 2kg/m bezpośrednio na słupie betonowym - YKY 3x2,5mm ²	m	9.00		
9.26	KNNR 5 0717-07	Wciąganie kabli o masie do 2kg/m do rur osłonowych mocowanych do słupa betonowego	m	9.00		
9.27	KNNR 5 0726-02	Zarobienie końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 50mm ² na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - osłonka końca przewodu PK 99.025	szt	8.00		
9.28	KNNR 5 0726-02	Zarobienie końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 50mm ² na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - Głowiczka termokurczliwa AK4 16-70	szt	4.00		
9.29	KNNR 5 0906-02	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.	27.00		
9.30	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych 1m, ką 5 st., o masie do 30 kg na słupie	szt.	26.00		
9.31	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych 2m, ką 5 st., o masie do 30 kg na słupie - istniejący słup nr 5 ŻN-10	szt.	1.00		
9.32	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych 3m, ką 5 st., o masie do 30 kg na słupie - projektowany słup RNK-10,5/12	szt.	1.00		
9.33	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa Schreder Teceo1 24 LED 38W	szt.	28.00		
9.34	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych ASA-A-550-5BO+F2+K	szt.	15.00		
9.35	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - zacisk TTD1C	szt.	16.00		
9.36	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - zacisk SLIP22.1	szt.	4.00		
9.37	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - zacisk SL21.1	szt.	13.00		
9.38	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - zacisk SL22.12	szt.	4.00		
9.39	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - zacisk uziemiający	szt.	5.00		
9.40	KNNR 5 0603-06	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm ²) - FeZn 25x4	m	53.00		
9.41	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m	166.00		
9.42	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.	10.00		
9.43	KNNR 5 0606-06	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości	szt.	40.00		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

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 - 1.2.17	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 - 1.4.11	D.01.02.04. Rozbiórki elementów dróg , ogrodzeń , przepustów.						
1	1.1.1 - 1.4.11	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 - 3.2.4	D.02.01.01. Wykonanie wykopów w gruncie kat. I-IV						
3.3	3.3.1 - 3.3.4	D.03.01.02. Przepusty stalowe z blachy falistej						
3	3.1.1 - 3.3.4	ODWODNIENIE DRÓG-PRZEPUST NA RZECE LEGA						
4.1	4.1.1 - 4.1.1	D.04.01.01 Koryto z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża.						
4.2	4.2.1 - 4.2.3	D.04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie						
4.3	4.3.1 - 4.3.1	D.04.06.01. Podbudowa z chudego betonu						
4.4	4.4.1 - 4.4.1	D.04.03.01. Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych						
4	4.1.1 - 4.4.1	D.04.00.00 PODBUDOWA						
5.1	5.1.1 - 5.1.3	D.05.03.05. Nawierzchnia z betonu asfaltowego						
5	5.1.1 - 5.1.3	D.05.00.00. NAWIERZCHNIA						
6.1	6.1.1 - 6.1.3	D.06.01.01.Umocnienie skarp i rowów						
6	6.1.1 - 6.1.3	D.06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
7.1	7.1.1 - 7.1.4	D.07.02.01. Oznakowanie pionowe						
7.2	7.2.1 - 7.2.1	D.07.05.01. Bariery stalowe ochronne.						
7	7.1.1 - 7.2.1	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 - 8.2.1	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						
9	9.1 - 9.43	OŚWIETLENIE ULICZNE						
		RAZEM netto						
		VAT						
		Razem brutto						
Ogółem wartość kosztorysowa robót								
W tym:								
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								

Słownie: