
KOSZTORYS ŚLEPY/ PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi gminnej Nr 141028N od km 0+000 do km 1+496,8 oraz odcinka drogi gminnej Nr 141038N od km 0+000 do km 0+286 w m. Możne , Gmina Olecko - koszty kwalifikowalne
ADRES INWESTYCJI : Możne, Gmina Olecko, powiat olecki
INWESTOR : Gmina Olecko
ADRES INWESTORA : 19-400 Olecko, Plac Wolności 3

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa drogi gminnej Nr 141028N dł. 1,497km i odcinka drogi gminnej Nr 141038N dł. 0,286km w m. Możne					
1		D.01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		D.01.01.01. Wyznaczenie (odtworzenie) trasy i punktów wysokościowych.			
1.1.	KSNR 1 1 0104-03	D.01.01.01.11 Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. < droga nr 141028N> 1.497 < droga nr 141038N> 0.230	km km km	 1.497 0.230	
				RAZEM	1.727
1.2		D.01.02.01. Usunięcie drzew i krzaków			
1.2.	KNR 2-01 1 0109-05	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków R*0.955 < dr nr 141028N> <km 1+040-1+090str L> 50.0*3.0*0.0001+<km 1+120-1+190 strP>60.0*3.0*0.0001 <dr. nr 141038N> <km 0+150 do 0+190> 40.0*4.0*0.0001	ha ha ha	 0.03 0.02	
				RAZEM	0.05
1.2.	KNNR 1 2 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm < zał. nr 4> <dr. 141028N> 3 <dr. 141038N> 1	szt. szt. szt.	 3.00 1.00	
				RAZEM	4.00
1.2.	KNNR 1 3 0101-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm < zał. nr 4> <dr 141028N> 8	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
1.2.	KNNR 1 4 0101-04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm < zał. nr 4><dr 141028N> 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
1.2.	KNNR 1 5 0101-05	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm < zał. nr 4> < dr nr 141028N> 6 < dr nr 141038N> 2	szt. szt. szt.	 6.00 2.00	
				RAZEM	8.00
1.2.	KNNR 1 6 0101-06	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm <zał.nr 4> < dr nr 141028N> 3 < dr. nr 141038N> 1	szt. szt. szt.	 3.00 1.00	
				RAZEM	4.00
1.2.	KNNR 1 7 0101-07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm <zał. nr 4> < dr. nr 141028N> 11	szt. szt.	 11.00	
				RAZEM	11.00
1.2.	KNNR 1 8 0101-07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm <dr nr 141028N zał. nr 4 drzewa średnicy powyżej 75cm > 7 <dr. nr 141038N> 1	szt. szt. szt.	 7.00 1.00	
				RAZEM	8.00
1.2.	KNR 2-21 9 0111-10	Ścinanie drzew twardych - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia R*0.955 <zał. nr 4> < dr nr 141028N> 15 < dr nr 141038N> 7	szt. szt. szt.	 15.00 7.00	
				RAZEM	22.00
1.2.	KNNR 1 10 0104-07	Karczowanie pni o śr. 66-75 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności < dr nr 141028N>6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
1.2.	KNR 2-01 11 0110-02	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 4*0.5+44*1.0	mp mp	 46.00	
				RAZEM	46.00
1.2.	KNR 2-01 12 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km R*0.955 < zał. nr 4> 49.13	m ³ m ³	 49.13	
				RAZEM	49.13
1.2.	KNR 2-01 13 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km R*0.955 < przyjęto szacunkowo 1mp z 50m2 i 1mp z drzew o średnicy powyżej 25cm> 500/50+38.0*1.0	mp mp	 48.00	
				RAZEM	48.00
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	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<zał. Nr 2,1 dr nr 141028N> 7558	m ²	7558	
		<zał. nr 2.2 dr nr 141038N> 1682	m ²	1682	
				RAZEM	9240
1.3.	KSNR 1 2 0106-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
		<zał. Nr 2,1 dr nr 141028N> 7558	m ²	7558	
		<zał. nr 2.2 dr nr 141038N> 1682	m ²	1682	
				RAZEM	9240
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.samowylad.	m ³		
		< odwiezienie nadmiaru humusu poza granice robót ziemnych>			
		<zał. nr 2.1 i 2.2> 7558*0.20-2236*0.1+1682*0.2-632*0.1	m ³	1561.20	
				RAZEM	1561.20
1.4		D.01.02.04. Rozbiórki elementów dróg , ogrodzeń , przepustów.			
1.4.	KNNR 6 1 0805-07	Rozebranie nawierzchni wjazdu z kostki betonowej	m ²		
		Możne 25			
		9.5	m ²	9.50	
				RAZEM	9.50
1.4.	KNNR 6 2 0808-03	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach	m		
		<zał. nr 5 dr. nr 141028N> 77.0	m	77.00	
				RAZEM	77.00
1.4.	KNR 4-04 3 0303-08	Rozebranie ścian gruzobetonowych o grubości do 30 cm - rozebranie cokołów ogrodzeń	m ³		
		< droga nr 141028N zał. nr 5>[(14.0+32.0+10.0) +77.0+20.5]*0.2*0.5	m ³	15.350	
				RAZEM	15.350
1.4.	KNR 4-01 4 0108-19	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m ³		
		15.35	m ³	15.35	
				RAZEM	15.35
1.4.	KNNR 5 5 0113-01	Rury ochronne dwudzielne typu A110PS na kablach telekomunikacyjnych	m		
		<kabel telekomunikacyjny km 0+030,5> 8.0	m	8.00	
				RAZEM	8.00
1.4.	KNR 2-31 6 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.		
		< studnie sanitarne dr nr 141028N> 3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
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.samowyladowczym (do wbudowania w nasypy)	m ³		
		<zał. Nr 1.1 droga nr 141028N> 823.8	m ³	823.80	
		<zał. nr 1.2 droga nr 141038N> 49.7	m ³	49.70	
				RAZEM	873.50
2.1.	KNR 2-01 2 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III	m ²		
		R*0.955			
		< przyjęto powierzchnię humusowania zał nr 2.1 droga nr 141028N> 2236	m ²	2236.00	
		< droga nr 141038N zał. nr 2.2> 632.0	m ²	632.00	
				RAZEM	2868.00
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 samowyladowczymi	m ³		
		/ pozyskanie brakującego gruntu na nasypy/			
		< przedmiar zał. nr 1.1 droga nr 141028N> 3561.4-823.8	m ³	2737.60	
		< droga nr 141038N zał. 1.2> 1105.8-49.7	m ³	1056.10	
				RAZEM	3793.70
2.2.	KNR 2-01 2 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m ³		
		/przyjęto 90% mechanicznie i 10% ręcznie/			
		< przedmiar zał. nr 1.1 dr nr 141028N> 3561.4*0.9	m ³	3205.26	
		< droga nr 141038N zał. 1.2> 1056.1*0.9	m ³	950.49	
				RAZEM	4155.75
2.2.	KNR 2-01 3 0313-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat.gr.I-II)	m ³		
		R*0.955			
		< przedmiar zał. nr 1.1 dr nr 141028N> 3561.4*0.1	m ³	356.14	
		< droga nr 141038N zał. 1.2> 1056.1*0.1	m ³	105.61	
				RAZEM	461.75

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
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 1.1 dr nr 141028N> 3561.4*0.9 < droga nr 141038N zał. 1.2> 1056.1*0.9	m ³ m ³ m ³	3205.26 950.49	
				RAZEM	4155.75
2.2.	KNR 2-01 5 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III < przedmiar zał. nr 1.1 dr nr 141028N> 3561.4*0.1 < droga nr 141038N zał. 1.2> 1056.1*0.1	m ³ m ³ m ³	356.14 105.61	
				RAZEM	461.75
3		ODWODNIENIE DRÓG			
3.1		D.03.01.01. Przepusty pod koroną drogi			
3.1.	KNR 2-31 1 0605-01	Ławy fundamentowe żwirowe przepustów rurowych drogowych <km 0+200 > 0.24*9.5 <km 1+360> 0.24*9.5	m ³ m ³ m ³	2.28 2.28	
				RAZEM	4.56
3.1.	KNR 2-33 2 0601-02	Części przelotowe przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur HDPE o śr. 60 cm < km 0+200> 9.5+<km 1+360> 9.5	m m	19.00	
				RAZEM	19.00
3.1.	KNR 2-33 3 0601-02	Części przelotowe przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur HDPE o śr. 50 cm < km 0+005> 14.0 <km 1+492> 14.0	m m m	14.00 14.00	
				RAZEM	28.00
3.1.	KNNR 1 4 0509-02	Brukowanie skarp,przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki. Umocnienie skarp wokół wlotu i wylotu przepustu do poziomu pobocza <km 0+200> 1.8*1.8*2 < km 1+360> 1.6*1.8*2 < km 0+005> 1.0*2 +<km 1+492> 1.0*2	m ² m ² m ² m ²	6.48 5.76 4.00	
				RAZEM	16.24
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 < droga nr 141028N> < jezdnia zasadnicza obmiar AutoCad> 7686.6+<osadzki>(1496.8*2-1034.0+474.0)*0.20-(<niekwalifikowane> 66.0+71.0) < powierzchnia wjazdów i skrzyżowań zał. nr 3> 400.2+134.1-8.0 < powierzchnia chodników obmiar graficzny z AutoCad> 1391.3-134.1 A (suma częściowa) < droga nr 141038N> <jezdnia zasadnicza>223.0*5.2+0.21*9.0*9.0*0.5+0.21*64.0*0.25+0.21*36.0*0.25-<niekwalifikowane dr pow> 56.0 < ścieżka pieszo rowerowa AutoCad> 551.1	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	8036.32 526.30 1257.20 9819.82 1117.36 551.10	
				RAZEM	11488.28
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 przy nawierzchni z betonu asfaltowego alternatywnie 15cm przy nawierzchni z betonu cementowego. < droga nr 141028N> < jezdnia zasadnicza obmiar AutoCad> 7686.6+<osadzki>(1496.8*2-1034.0+474.0)*0.20- (<niekwalifikowane> 66.0+71.0) < droga nr 141038N> <jezdnia zasadnicza szer.5m >223.0*5.2+0.21*9.0*9.0*0.5+0.21*64.0*0.25+0.21*36.0*0.25-<niekwalifikowane> 56.0	m ² m ² m ²	8036.32 1117.36	
				RAZEM	9153.68
4.2.	KSNR 6 2 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm < powierzchnia wjazdów bitumicznych zał. nr 3> 400.2	m ² m ²	400.20	
				RAZEM	400.20
4.2.	KSNR 6 3 0112-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm - wzmocnienie podłoża pod chodnikiem < droga nr 141028N> < powierzchnia chodników obmiar graficzny z AutoCad> 1391.3-134.1 < droga nr 141038N> < ścieżka pieszo rowerowa AutoCad> 551.1	m ² m ² m ²	1257.20 551.10	
				RAZEM	1808.30
4.3		D.04.06.01. Podbudowa z chudego betonu			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.3.	KSNR 6 1 0109-02	Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą podbudowa zjazdów bitumicznych zał. nr 3 < droga nr 141028N> 134.1	m ² m ²	 134.10	
				RAZEM	134.10
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 < droga nr 141028N> < jezdnia zasadnicza obmiar AutoCad> 7686.6-(<niekwalifikowane>66.0+71.0) < powierzchnia wjazdów i skrzyżowań zał. nr 3> 358.7-6.7 A (suma częściowa) < droga nr 141038N> <jezdnie zasadnicza szer. 5m >223.0*5.0+0.21*9.0*9.0*0.5+0.21*64.0*0.25+0.21*36.0*0.25- <niekwalifikowane> 56.0	m ² m ² m ² m ²	 7549.60 352.00 ----- 7901.60 1072.76	
				RAZEM	8974.36
5.1.	KSNR 6 2 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 10 (8974.36+9133.76)*0.1	t t	 1810.81	
				RAZEM	1810.81
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. < dr. nr 141028N zał. 2.1> 2236 < dr. nr 141038N zał. nr 2.2> 625	m ² m ² m ²	 2236.00 625.00	
				RAZEM	2861.00
6.1.	KSNR 1 2 0403-02	Humusowanie skarp z obsianiem, dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. Krotność = 5 < dr. nr 141028N zał. 2.1> 2236 < dr. nr 141038N zał. nr 2.2> 625	m ² m ² m ²	 2236.00 625.00	
				RAZEM	2861.00
6.1.	KNNR 6 3 0606-03	Ścieki z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej <dr nr 141028N od km 0+100 do 0+150 str P> 50.0	m m	 50.00	
				RAZEM	50.00
6.1.	KNR 2-31 4 0114-03	Podbudowa z mieszanki 50% kruszywa łamanego - uzupełnienie poboczy warstwą kruszywa 8 cm < dr nr 141028N obmiar graficzny> 1059.81+465.04+448.65+674.0-225.0*1.0-58.0*0.75*2 < dr nr 141038N obmiar graficzny> 225.0*1.0	m ² m ² m ²	 2335.50 225.00	
				RAZEM	2560.50
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> 20	szt. szt.	 20.00	
				RAZEM	20.00
7.1.	KNNR 6 2 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 20	szt. szt.	 20.00	
				RAZEM	20.00
7.1.	KNNR 6 3 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 <wg organizacji ruchu> 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
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 <droga nr 141028N > 781.0-222.0 <droga nr 141038N ścieżka pieszo rowerowa> 222.0- <niekwalifikowane> 10.0	m m m	 559.00 212.00	
				RAZEM	771.00
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 < droga nr 141038N> < ścieżka pieszo rowerowa AutoCad> 551.1- <niekwalifikowane> 8.0*2.5	m ² m ²	 531.10	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	531.10
8.3		D.08.03.01. Obrzeża betonowe.			
8.3.	KSNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
1	0404-04	<droga nr 141028N > 781.0-222.0+1.5	m	560.50	
		<droga nr 141038N ścieżka pieszo rowerowa> 222.0+2.5- <niekwalifikowane> 10.0	m	214.50	
				RAZEM	775.00
8.4		D.08.04.01. Wjazdy i wyjazdy z bram			
8.4.	KSNR 6	Wjazdy do bram z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
1	0502-03	<droga nr 141028N przedmiar zał. nr 3> 134.1	m ²	134.10	
				RAZEM	134.10

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Budowa drogi gminnej Nr 141028N dł. 1,497km i odcinka drogi gminnej Nr 141038N dł. 0,286km w m. Moźne						
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	1.727		
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	0.05		
1.2.	KNNR 1 0101- 2 02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.	4.00		
1.2.	KNNR 1 0101- 3 03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.	8.00		
1.2.	KNNR 1 0101- 4 04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.	3.00		
1.2.	KNNR 1 0101- 5 05	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm	szt.	8.00		
1.2.	KNNR 1 0101- 6 06	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm	szt.	4.00		
1.2.	KNNR 1 0101- 7 07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm	szt.	11.00		
1.2.	KNNR 1 0101- 8 07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm	szt.	8.00		
1.2.	KNR 2-21 0111- 9 10	Ścinanie drzew twardych - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia R*0.955	szt.	22.00		
1.2.	KNNR 1 0104- 10 07	Karczowanie pni o śr. 66-75 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.	6.00		
1.2.	KNR 2-01 0110- 11 02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km /przyjeźto szacunkowo 0,5m ³ z 1 pnia średnicy do 25cm i 1m ³ dla pozostałych średnic/ R*0.955	mp	46.00		
1.2.	KNR 2-01 0110- 12 01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km R*0.955	m ³	49.13		
1.2.	KNR 2-01 0110- 13 03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km R*0.955	mp	48.00		
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	9240		
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	9240		
1.3.	KSNR 1 0203- 3 03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 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.	m ³	1561.20		
1.4		D.01.02.04. Rozbiórki elementów dróg , ogrodzeń , przepustów.				
1.4.	KNNR 6 0805- 1 07	Rozebranie nawierzchni wjazdu z kostki betonowej Moźne 25	m ²	9.50		
1.4.	KNNR 6 0808- 2 03	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach	m	77.00		
1.4.	KNR 4-04 0303- 3 08	Rozebranie ścian gruzobetonowych o grubości do 30 cm - rozebranie cokołów ogrodzeń	m ³	15.350		
1.4.	KNR 4-01 0108- 4 19	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbióranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetonowych na odległość do 1 km	m ³	15.35		
1.4.	KNNR 5 0113- 5 01	Rury ochronne dwudzielne typu A110PS na kablach telekomunikacyjnych	m	8.00		
1.4.	KNR 2-31 1406- 6 03	Regulacja pionowa studzienek dla wiązków kanałowych	szt.	3.00		
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.samowyładowczym (do wbudowania w nasypy)	m ³	873.50		
2.1.	KNR 2-01 0506- 2 07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III R*0.955	m ²	2868.00		
2.2		D.02.03.01. Wykonanie nasypów.				

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.2. 1	KSNR 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/	m ³	3793.70		
2.2. 2	KNR 2-01 0235- 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	4155.75		
2.2. 3	KNR 2-01 0313- 01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowładowczymi (kat.gr.I-II) R*0.955	m ³	461.75		
2.2. 4	KNR 2-01 0237- 05	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnyimi statycznymi ogumionymi; grunt sypki kat. I-III / przyjęto 90% zagęszczania walcami/	m ³	4155.75		
2.2. 5	KNR 2-01 0236- 03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	461.75		
3		ODWODNIENIE DRÓG				
3.1		D.03.01.01. Przepusty pod koroną drogi				
3.1. 1	KNR 2-31 0605- 01	Ławy fundamentowe żwirowe przepustów rurowych drogowych	m ³	4.56		
3.1. 2	KNR 2-33 0601- 02	Części przelotowe przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur HDPE o śr. 60 cm	m	19.00		
3.1. 3	KNR 2-33 0601- 02	Części przelotowe przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur HDPE o śr. 50 cm	m	28.00		
3.1. 4	KNNR 1 0509- 02	Brukowanie skarp,przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki. Umocnienie skarp wokół wlotu i wylotu przepustu do poziomu pobocza	m ²	16.24		
4		D.04.00.00 PODBUDOWA				
4.1		D.04.01.01 Koryto z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża.				
4.1. 1	KSNR 6 0103- 03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	11488.28		
4.2		D.04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie				
4.2. 1	KSNR 6 0113- 02	Warstwa dolna podbudowy z 50% kruszyw łamanych gr. 20 cm przy nawierzchni z betonu asfaltowego alternatywnie 15cm przy nawierzchnia z betonu cementowego.	m ²	9153.68		
4.2. 2	KSNR 6 0113- 01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²	400.20		
4.2. 3	KSNR 6 0112- 05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm - wzmocnienie podłoża pod chodnikiem	m ²	1808.30		
4.3		D.04.06.01. Podbudowa z chudego betonu				
4.3. 1	KSNR 6 0109- 02	Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²	134.10		
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 mawierzchnia z betonu cementowego C 30/37 gr. 14,0cm	m ²	8974.36		
5.1. 2	KSNR 6 0309- 07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 10	t	1810.81		
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	2861.00		
6.1. 2	KSNR 1 0403- 02	Humusowanie skarp z obsianiem, dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. Krotność = 5	m ²	2861.00		
6.1. 3	KNNR 6 0606- 03	Ścieki z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	50.00		
6.1. 4	KNR 2-31 0114- 03	Podbudowa z mieszanki 50% kruszywa łamanego - uzupełnienie poboczny warstwą kruszywa 8 cm	m ²	2560.50		
7		D.07.00.00. OZNAKOWANIE DRÓG I URZADZENIA BEZPIECZEŃSTWA				
7.1		D.07.02.01. Oznakowanie pionowe				
7.1. 1	KNNR 6 0702- 01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych fi 60mm	szt.	20.00		
7.1. 2	KNNR 6 0702- 05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ²	szt.	20.00		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7.1.3	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.	1.00		
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	771.00		
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	531.10		
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	775.00		
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	134.10		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednost- kę zł	Udzi ał pro- cen- towy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.1	1.1.1 - 1.1.1	D.01.01.01. Wyznaczenie (odtwo- rzenie) trasy i punktów wysoko- ściowych.						
1.2	1.2.1 - 1.2.13	D.01.02.01. Usunięcie drzew i krzaków						
1.3	1.3.1 - 1.3.3	D.01.02.02. Zdjęcie warstwy hu- musu						
1.4	1.4.1 - 1.4.6	D.01.02.04. Rozbiórki elementów dróg , ogrodzeń , przepustów.						
1	1.1.1 - 1.4.6	D.01.00.00. ROBOTY PRZYGO- TOWAWCZE						
2.1	2.1.1 - 2.1.2	D.02.01.01. Wykonanie wykopów w gruncie kat.I-IV						
2.2	2.2.1 - 2.2.5	D.02.03.01. Wykonanie nasypów.						
2	2.1.1 - 2.2.5	D.02.00.00. ROBOTY ZIEMNE						
3.1	3.1.1 - 3.1.4	D.03.01.01. Przepusty pod koroną drogi						
3	3.1.1 - 3.1.4	ODWODNIENIE DRÓG						
4.1	4.1.1 - 4.1.1	D.04.01.01 Koryto z profilowa- niem i zagęszczaniem podłoża.						
4.2	4.2.1 - 4.2.3	D.04.04.02 Podbudowa z kruszy- wa łamanego stabilizowanego mechanicznie						
4.3	4.3.1 - 4.3.1	D.04.06.01. Podbudowa z chude- go betonu						
4	4.1.1 - 4.3.1	D.04.00.00 POBUDOWA						
5.1	5.1.1 - 5.1.2	D.05.03.05. Nawierzchnia z beto- nu 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 ro- wów						
6	6.1.1 - 6.1.4	D.06.00.00. ROBOTY WYKOŃ- CZENIOWE						
7.1	7.1.1 - 7.1.3	D.07.02.01. Oznakowanie piono- we						
7	7.1.1 - 7.1.3	D.07.00.00. OZNAKOWANIE DRÓG I URZADZENIA BEZPIE- CZENSTWA						
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						
		RAZEM netto						
		VAT						
		Razem brutto						
Ogółem wartość kosztorysowa robót								
W tym:								
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								

Słownie: