

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa drogi gminnej Gminy Kowale Oleckie na działce nr 79 w m. Szeszki od km 0+000 do km 0+817					
1		D.01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		D.01.01.01. Wyznaczenie (odtworzenie) trasy i punktów wysokościowych.			
1	KSNR 1 0104-03	D.01.01.01.11 Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równin- nym. 0,817	km km	 0,817	
				RAZEM	0,817
1.2		D.01.02.01. Usuniecie drzew i krzaków			
2	KNR 2-01 0109-05	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków R*0,955 < przyjęto szacunkowo na szerokości 3,0m po jednej stronie drogi na od- cinkach> <od 0 do 0+180 po obu stronach drogi> 180,0*3,0*2*0,0001 < od 0+270 do 0+820 str L> (820-270)*3,0*0,0001 < od 0+450 do 0+820 str P> (820-450)*3,0*0,0001	ha ha ha ha	 0,11 0,17 0,11	
				RAZEM	0,39
3	KNNR 1 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm < zał. nr 5> 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
4	KNNR 1 0101-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm < zał. nr 5> 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
5	KNNR 1 0101-04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm < zał. nr 5> 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
6	KNNR 1 0101-07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm <zał. nr 5 drzewo średnicy 95cm > 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
7	KNR 2-21 0111-05	Ścinanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia R*0,955 Krotność = 4 <zał. nr 5> 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
8	KNNR 1 0104-05	Karczowanie pni o śr. 46-55 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności < stare karczce odkryte w czasie robót> 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
9	KNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km /przyjęto szacunkowo 0,5m3 z 1 pnia średnicy do 25cm i 1m3 dla pozos- tałych średnic/ R*0,955 2*0,5+10*1,0	mp mp	 11,00	
				RAZEM	11,00
10	KNR 2-01 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km R*0,955 < zał. nr 5> 5,82	m³ m³	 5,82	
				RAZEM	5,82
11	KNR 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km R*0,955 < przyjęto szacunkowo 1mp z 100m2 i 1mp z drzew o średnicy powyżej 25cm> 14100/100+6,0*1,0	mp mp	 147,00	
				RAZEM	147,00
1.3		D.01.02.02. Zdjęcie warstwy humusu			
12	KSNR 1 0106-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm <zał. Nr 2>2955	m² m²	 2 955	
				RAZEM	2 955
1.4		D.01.02.04. Rozbiórki elementów dróg , ogrodzeń , przepustów.			
13	KNNR 6 0802-07	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm ręcznie < na przekopie pod przepust w km 0+484> 3,5*2,0 < na przekopie pod przepust w km 0+801,9> 3,5*2,0	m² m² m²	 7,00 7,00	
				RAZEM	14,00
14	KNR-W 2- 25 0407-05	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m2) - ro- zebranie < nawierzchnia z płyt YOMB na wjeździe do masztu tel zał. nr 4> 28,0	m² m²	 28,00	
				RAZEM	28,00
15	KNR-W 2- 25 0407-03	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m2) - bu- dowa < nawierzchnia z płyt YOMB na wjeździe do masztu tel zał. nr 4> 28,0	m² m²	 28,00	
				RAZEM	28,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		D.02.00.00. ROBOTY ZIEMNE			
2.1		D.02.01.01. Wykonanie wykopów w gruncie kat.I-IV			
16	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyladow- czym (na odkład) <zał. Nr 1> 162,8	m ³ m ³	 162,80	
				RAZEM	162,80
17	KNR 2-01 0506-01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat. I-III R*0,955 < przyjęto szacunkowo 50% powierzchni humusowania > 951*0,5	m ² m ²	 475,50	
				RAZEM	475,50
2.2		D.02.03.01. Wykonanie nasypów.			
18	KSNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyż- ki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi / pozyskanie gruntu na nasypy/ < przedmiar zał. nr 1> 988,4-162,8	m ³ m ³	 825,60	
				RAZEM	825,60
19	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/ < przedmiar zał. nr 1.> 988,4*0,9	m ³ m ³	 889,56	
				RAZEM	889,56
20	KNR 2-01 0313-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat.gr.I-II) R*0,955 < przedmiar zał. nr 1.> 988,4*0,1	m ³ m ³	 98,84	
				RAZEM	98,84
21	KNR 2-01 0237-05	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi ogumionymi; grunt sypki kat. I-III / przyjęto 90% zagęszczania walcami/ < przedmiar zał. nr 1.> 988,4*0,9	m ³ m ³	 889,56	
				RAZEM	889,56
22	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III < przedmiar zał. nr 1.> 988,4*0,1	m ³ m ³	 98,84	
				RAZEM	98,84
23	KNR 2-01 0506-01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat. I-III R*0,955 < przyjęto szacunkowo 50% powierzchni humusowania > 951*0,5	m ² m ²	 475,50	
				RAZEM	475,50
3		D.04.00.00 PODBUDOWA			
3.1		D.04.01.01 Koryto z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża.			
24	KSNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni < powierzchnia wjazdów zał, nr 4> 203,1	m ² m ²	 203,10	
				RAZEM	203,10
3.2		D.04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			
25	KSNR 6 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszaną 50% kruszywa łamanego 0-31,5mm < jezdnia zasadnicza zał. nr 3> 653,15	m ³ m ³	 653,15	
				RAZEM	653,15
26	KSNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm < powierzchnia wjazdów zał, nr 4> 203,1	m ² m ²	 203,10	
				RAZEM	203,10
3.3		D.04.03.01. Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych			
27	KSNR 6 1005-07	D.04.03.01.21 Skropienie emulsją asfaltową szybkozspadową w ilości 0,3kg/m2 pod warstwę ścieralną nawierzchni < jezdnia zasadnicza obmiar graficzny AutoCad> 3094,0 < powierzchnia wjazdów bitumicznych zał, nr 4> 70,2	m ² m ² m ²	 3 094,00 70,20	
				RAZEM	3 164,20
4		D.05.00.00. NAWIERZCHNIA			
4.1		D.05.03.05. Nawierzchnia z betonu asfaltowego			
28	KSNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) < jezdnia zasadnicza obmiar graficzny AutoCad> 3094,0 < powierzchnia wjazdów bitumicznych zał, nr 4> 70,2	m ² m ² m ²	 3 094,00 70,20	
				RAZEM	3 164,20

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KSNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) < jezdnia zasadnicza obmiar graficzny AutoCad> 3094,0 +<odsadzki str L> 817*0,06*2	m ² m ²	 3 192,04	
				RAZEM	3 192,04
30	KSNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) < powierzchnia wjazdów bitumicznych zał, nr 4> 70,2	m ² m ²	 70,20	
				RAZEM	70,20
31	KSNR 6 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 8 (3164,2+3192,04+70,2)*0,1	t t	 642,64	
				RAZEM	642,64
5		D.06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
5.1		D.06.01.01. Umocnienie skarp i rowów			
32	KSNR 1 0403-01	Humusowanie powierzchni skarp nasypów z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. 951	m ² m ²	 951,00	
				RAZEM	951,00
33	KSNR 1 0403-02	Humusowanie skarp z obsianiem, dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. Krotność = 5 951	m ² m ²	 951,00	
				RAZEM	951,00
34	KNNR 6 0606-03	Ścieki z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej <od km 0+045 do 0+140 str P> 95,0 < km 0+360 do 0+390 str. L> 30,0 <km 0+484 do 0+580 str P> 95,0	m m m m	 95,00 30,00 95,00	
				RAZEM	220,00
35	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z mieszanki 50% kruszywa łamanego - uzupełnienie poboczy warstwą kruszywa 8 cm < str L> (817,0-6*5,5)*1,25+<str P> (817,0-11*5,5)*1,25	m ² m ²	 1 925,63	
				RAZEM	1 925,63
5.2		D.06.02.01. Przepusty pod zjazdami			
36	KNNR 6 0605-06	Przepusty rurowe pod korona drogi - rury PEHD o średnicy 50 cm <km 0+484,0> 9,0+<km 0+801,9> 9,0	m m	 18,00	
				RAZEM	18,00
37	KNNR 6 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o średnicy 40 cm <km 0+120 P> 6,0+<km 0+396 L>9,0	m m	 15,00	
				RAZEM	15,00
38	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 <pod korona drogi > <km 0+484> 1,0*2+<km 0+801,9> 1,0*4,0 < przepusty pod zjazdami po 0,5m2 na wlot> 0,5*2*2	m ² m ² m ²	 6,00 2,00	
				RAZEM	8,00
39	KNR 2-01 0518-01	Analogia. Umocnienie skarp kanałów narzutem kamiennym R*0,955 <przed wylotem przepustu w km 0+801,9 na pow. 2,0m2> 2,0	m ² m ²	 2,00	
				RAZEM	2,00