

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
<b>Przebudowa nawierzchni polegająca na jej ulepszeniu poprzez wykonanie nawierzchni asfaltowej o grubości 9cm ze wzmocnioną podbudową w msc. Dębny (dz. nr 178/1).</b>						
<b>1 D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>						
<b>1.1 D.01.01.01a ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH DRÓG</b>						
1 d.1. 01 1	1 KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0.3		
Razem dział D.01.01.01a ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH DRÓG						
<b>1.2 D.01.02.01 MECHANICZNE KARCZOWANIE DRZEW I KRZAKÓW</b>						
<b>1.2. D.01.02.01 Karczowanie krzaków i poszycia wraz z wywiezieniem pozostałości po karczunku na odl. 2 km</b>						
1 d.1. 02 2.1	2 KNNR 1 0102-02	Mechaniczne karczowanie zagajników średnich od 31% do 60% powierzchni.	ha	0.02		
Razem dział D.01.02.01 Karczowanie krzaków i poszycia wraz z wywiezieniem pozostałości po karczunku na odl. 2 km						
<b>1.2 D.01.02.01 MECHANICZNE KARCZOWANIE DRZEW I KRZAKÓW</b>						
<b>1.3 D.01.02.02a MECHANICZNE USUNIĘCIE ZIEMI URODZAJNEJ (HUMUSU)</b>						
3 d.1. 01 3	3 KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek. Krotność = 0.66	m <sup>2</sup>	668.3		
4 d.1. 03 3	4 KNNR 1 0205-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m <sup>3</sup>	66.83		
5 d.1. 02 3	5 KNNR 1 0208-03	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m <sup>3</sup>	66.83		
Razem dział D.01.02.02a MECHANICZNE USUNIĘCIE ZIEMI URODZAJNEJ (HUMUSU)						
Razem dział D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
<b>2 D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE</b>						
<b>2.1 D.02.01.01 ROBOTY ZIEMNE POPRZECZNE (BEZ TRANSPORTU) WYKONYWANE MECHANICZNIE W GR. KAT.III</b>						
6 d.2. 0228-02 1	6 KNR 2-01 0228-02	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	31.07		
Razem dział D.02.01.01 ROBOTY ZIEMNE POPRZECZNE (BEZ TRANSPORTU) WYKONYWANE MECHANICZNIE W GR. KAT.III						
<b>2.2 D.02.01.01 WYKONYWANIE WYKOPÓW MECHANICZNIE W GR. KAT. I-III Z TRANSPORTEM UROBKU NA ODL.....KM</b>						
7 d.2. 08 2	7 KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m <sup>3</sup>	169.75		
8 d.2. 02 2	8 KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km - ODLEGŁOŚĆ OCENIA OFERENT	m <sup>3</sup>	98.32		
Razem dział D.02.01.01 WYKONYWANIE WYKOPÓW MECHANICZNIE W GR. KAT. I-III Z TRANSPORTEM UROBKU NA ODL.....KM						
<b>2.3 D.02.03.01 WYKONYWANIE NASYPÓW MECHANICZNIE W GR.KAT. I-III UZYSKANEGO Z DOKOPU</b>						
9 d.2. 01 3	9 KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II	m <sup>3</sup>	103.75		
10 d.2. 07 3	10 KNNR 1 0409-07	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt sypki kat.I-II	m <sup>3</sup>	103.75		
Razem dział D.02.03.01 WYKONYWANIE NASYPÓW MECHANICZNIE W GR.KAT. I-III UZYSKANEGO Z DOKOPU						
Razem dział D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE						
<b>3 D.03.00.00 ODWODNIENIE</b>						
<b>3.1 D.03.02.01 REGULACJA WYSOKOŚCIOWA URZĄDZEŃ</b>						
11 d.3. 1406-04 1	11 KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt	8		
Razem dział D.03.02.01 REGULACJA WYSOKOŚCIOWA URZĄDZEŃ						
Razem dział D.03.00.00 ODWODNIENIE						
<b>4 D.04.00.00 WARSTWY KONSTRUKCYJNE-PODBUDOWY</b>						
<b>4.1 D.04.01.01 PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA WYKONYWANE MECHANICZNIE W GRUNCIE KAT.I-III POD WARS-TWY KONSTRUKCYJNE</b>						
12 d.4. 03 1	12 KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	539.5		
Razem dział D.04.01.01 PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA WYKONYWANE MECHANICZNIE W GRUNCIE KAT.I-III POD WARSTWY KONSTRUKCYJNE						
<b>4.2 D.04.04.02b WYKONANIE PODBUDOWY Z MIESZANKI KRUSZYWA ŁAMANEGO 0/31,5 STAB. MECHANICZNIE</b>						
13 d.4. 02 2	13 KNNR 6 0107-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką z kruszywa łamanego 0/31,5 C50/30 zagęszczanym mechanicznie o gr. ponad 10 cm	m <sup>3</sup>	99.91		

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
14 d.4. 02 2	KNNR 6 0113-	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 gr. 22 cm. C50/30 Krotność = 1.1	m <sup>2</sup>	539.5		
Razem dział D.04.04.02b WYKONANIE PODBUDOWY Z MIESZANKI KRUSZYWA ŁAMANEGO 0/31,5 STAB. MECHANICZNE						
Razem dział D.04.00.00. WARSTWY KONSTRUKCYJNE-PODBUDOWY						
<b>5 D.05.00.00 NAWIERZCHNIA</b>						
<b>5.1 D.05.03.05b WYKONANIE NAWIERZCHNI Z BETONU ASFALTOWEGO-WARSTWA WIAŻĄCA AC16W, KR1-2</b>						
15 d.5. 0301-02 1	KNR AT-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr. 5 cm; mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W D50/70, wg WT2-2016, KR1-2.	m <sup>2</sup>	1242.32		
Razem dział D.05.03.05b WYKONANIE NAWIERZCHNI Z BETONU ASFALTOWEGO-WARSTWA WIAŻĄCA AC16W, KR1-2						
<b>5.2 D.05.03.05a WYKONANIE NAWIERZCHNI Z BETONU ASFALTOWEGO-WARSTWA ŚCIERALNA AC11S, KR 3-4</b>						
16 d.5. 02 2	KNNR 6 0309-	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S D50/ 70, wg WT 2-2016, kat. ruchu KR 3-4 gr. 4 cm	m <sup>2</sup>	1208		
Razem dział D.05.03.05a WYKONANIE NAWIERZCHNI Z BETONU ASFALTOWEGO-WARSTWA ŚCIERALNA AC11S, KR 3-4						
Razem dział D.05.00.00 NAWIERZCHNIA						
<b>6 D.06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>						
<b>6.1 D.06.03.01 POBOCZE ULEPSZONE KRUSZYWEM NIEZWIĄZANYM</b>						
17 d.6. 05 1	KNNR 6 0204-	Pobocze utwardzone mieszką niezwiązaną Cnr 0/31,5 gr. 10 cm.	m <sup>2</sup>	572		
Razem dział D.06.03.01 POBOCZE ULEPSZONE KRUSZYWEM NIEZWIĄZANYM						
Razem dział D.06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
<b>7 D.07.00.00. OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>						
<b>7.1 07.01.01 OZNAKOWANIE POZIOME</b>						
18 d.7. 02 1	KNNR 6 0705-	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane me- chanicznie	m <sup>2</sup>	1.92		
Razem dział 07.01.01 OZNAKOWANIE POZIOME						
<b>7.2 D.07.02.01 PRZYMOCOWANIE TARCZ ZNAKÓW DROGOWYCH DO GOTOWYCH SŁUPKÓW</b>						
19 d.7. 04 2	KNNR 6 0702-	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrze- gawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m <sup>2</sup> II gen. wielkości "małej".	szt.	3		
Razem dział D.07.02.01 PRZYMOCOWANIE TARCZ ZNAKÓW DROGOWYCH DO GOTOWYCH SŁUPKÓW						
<b>7.3 D.07.02.01. USTAWIENIE SŁUPKÓW Z RUR STALOWYCH DLA ZNAKÓW DROGOWYCH</b>						
20 d.7. 01 3	KNNR 6 0702-	Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych # 50 mm	szt.	4		
Razem dział D.07.02.01. USTAWIENIE SŁUPKÓW Z RUR STALOWYCH DLA ZNAKÓW DROGOWYCH						
Razem dział D.07.00.00. OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU						
<b>8 D.10.00.00 ROBOTY INNE</b>						
<b>8.1 D.10.08.01 PRZEŁOŻENIE KABLA TELEKOMUNIKACYJNEGO</b>						
21 d.8. 01 1	KNNR 1 0212-	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparka- mi podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-II	m <sup>3</sup>	2.4		
22 d.8. 04 1	KNNR 5 0206-	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	m	10		
23 d.8. 05 1	KNNR 1 0214-	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,ro- wów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m <sup>3</sup>	2.4		
Razem dział D.10.08.01 PRZEŁOŻENIE KABLA TELEKOMUNIKACYJNEGO						
<b>8.2 D.10.08.01 PRZEŁOŻENIE KABLA TELEKOMUNIKACYJNEGO</b>						
24 d.8. 0701-06 2	KNR 2-01	Ręczne odkopanie istniejących kabli	m	10		
25 d.8. 01 2	KNNR 5 0701-	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>	3.2		
26 d.8. 01 2	KNNR 5 0706-	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	10		
27 d.8. 01 2	KNNR 5 0707-	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablo- wych ręcznie	m	10		
28 d.8. 01 2	KNNR 5 0702-	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>	2.8		
Razem dział D.10.08.01 PRZEŁOŻENIE KABLA TELEKOMUNIKACYJNEGO						
Razem dział D.10.00.00 ROBOTY INNE						

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: