

LP.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
<b>Przebudowa nawierzchni polegająca na jej ulepszeniu poprzez wykonanie nawierzchni asfaltowej o grubości 9 cm ze wzmocnioną podbudową w msc. Czarny Kąt (dz. nr 1353).</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	1		
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	0.12		
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 KARCZOWANIE DRZEW</b>						
2 d.1. 01 2.2. 1	3 KNNR 1 0101-01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm	szt.	6		
4 d.1. 02 2.2. 1	4 KNNR 1 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.	14		
5 d.1. 03 2.2. 1	5 KNNR 1 0104-03	Karczowanie pni o śr. 26-35 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.	9		
6 d.1. 02 2.2. 1	6 KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp	2.81		
Razem dział D.01.02.01. Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy od 10 cm do 35 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezienie dłużyc, karpiny i gałęzi na odl. 2km						
Razem dział D.01.02.01 KARCZOWANIE DRZEW						
Razem dział D.01.02.01 MECHANICZNE KARCZOWANIE DRZEW I KRZAKÓW						
<b>1.3 D.01.02.02a MECHANICZNE USUNIĘCIE ZIEMI URODZAJNEJ (HUMUSU)</b>						
7 d.1. 01 3	7 KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek. Krotność = 0.66	m <sup>2</sup>	1893.7		
8 d.1. 03 3	8 KNNR 1 0205-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 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.samowład.	m <sup>3</sup>	189.37		
9 d.1. 02 3	9 KNNR 1 0208-03	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m <sup>3</sup>	189.37		
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>						
10 d.2. 0228-02 1	10 KNR 2-01 0228-02	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	4.36		
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>						
11 d.2. 08 2	11 KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi	m <sup>3</sup>	17.54		
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>						
12 d.2. 02 3	12 KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km - Z DOKOPU	m <sup>3</sup>	364.19		
13 d.2. 01 3	13 KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II	m <sup>3</sup>	386.09		

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
14	KNNR 1 0409- d.2. 07 3	Zagęszczanie nasypów walcami samojedznymi wibracyjnymi; grunt sytki kat.I-II	m <sup>3</sup>	386.09		
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 WYSOKOSCIOWA URZĄDZEŃ</b>						
15	KNR 2-31 d.3. 1406-04 1	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt	8		
Razem dział D.03.02.01 REGULACJA WYSOKOSCIOWA 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>						
16	KNNR 6 0103- d.4. 03 1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	117		
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>						
17	KNNR 6 0107- d.4. 02 2	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką z kruszywa łamanego 0/31,5 C50/30 zagęszczanym mechanicznie o gr. ponad 10 cm	m <sup>3</sup>	589.81		
18	KNNR 6 0113- d.4. 02 2	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanymi 0/31,5 gr. 22 cm. C50/30 Krotność = 1.1	m <sup>2</sup>	117		
Razem dział D.04.04.02b WYKONANIE PODBUDOWY Z MIESZANKI KRUSZYWA ŁAMANEGO 0/31,5 STAB. MECHANICZNIE						
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>						
19	KNR AT-03 d.5. 0301-02 1	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>	3583.8		
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>						
20	KNNR 6 0309- d.5. 02 2	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S D50/70, wg WT 2-2016, kat. ruchu KR 3-4 gr. 4 cm	m <sup>2</sup>	3465		
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>						
21	KNNR 6 0204- d.6. 05 1	Pobocze utwardzone mieszką niezwiązaną Cnr 0/31,5 gr. 10 cm.	m <sup>2</sup>	1980		
Razem dział D.06.03.01 POBOCZE ULEPSZONE KRUSZYWEM NIEZWIĄZANYM						
Razem dział D.06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
<b>7 D.10.00.00 ROBOTY INNE</b>						
<b>7.1 D.10.08.01 UŁOŻENIE RUR OSŁONOWYCH</b>						
22	KNNR 1 0212- d.7. 01 1	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. I-II	m <sup>3</sup>	1.12		
23	KNNR 5 0113- d.7. 02 1	Rury ochronne z HDPE o 110/6,3.	m	7		
24	KNNR 1 0214- d.7. 05 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m <sup>3</sup>	1.12		
Razem dział D.10.08.01 UŁOŻENIE RUR OSŁONOWYCH						
Razem dział D.10.00.00 ROBOTY INNE						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: