

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
Przebudowa nawierzchni polegająca na jej ulepszeniu poprzez wykonanie nawierzchni asfaltowej o grubości 9cm ze wzmocnioną podbudową w msc. Pianki (dz. nr 418).						
1 D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
1.1 D.01.01.01a ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH DRÓG						
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						
1.2 D.01.02.02a MECHANICZNE USUNIĘCIE ZIEMI URODZAJNEJ (HUMUSU)						
2 d.1. 01 2	2 KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek. Krotność = 0.66	m ²	788		
3 d.1. 03 2	3 KNNR 1 0205-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.sa-mowyład.	m ³	78.8		
4 d.1. 02 2	4 KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³	78.8		
Razem dział D.01.02.02a MECHANICZNE USUNIĘCIE ZIEMI URODZAJNEJ (HUMUSU)						
Razem dział D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
2 D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE						
2.1 D.02.01.01 ROBOTY ZIEMNE POPRZECZNE (BEZ TRANSPORTU) WYKONYWANE MECHANICZNIE W GR. KAT.III						
5 d.2. 0228-02 1	5 KNR 2-01 0228-02	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m ³	6.03		
Razem dział D.02.01.01 ROBOTY ZIEMNE POPRZECZNE (BEZ TRANSPORTU) WYKONYWANE MECHANICZNIE W GR. KAT.III						
2.2 D.02.01.01 WYKONYWANIE WYKOPÓW MECHANICZNIE W GR. KAT. I-III Z TRANSPORTEM UROBKU NA ODL.....KM						
6 d.2. 08 2	6 KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³	22.32		
Razem dział D.02.01.01 WYKONYWANIE WYKOPÓW MECHANICZNIE W GR. KAT. I-III Z TRANSPORTEM UROBKU NA ODL.....KM						
2.3 D.02.03.01 WYKONYWANIE NASYPÓW MECHANICZNIE W GR.KAT. I-III UZYSKANEGO Z DOKOPU						
7 d.2. 02 3	7 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 - Z DOKOPU	m ³	57.59		
8 d.2. 01 3	8 KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II	m ³	85.84		
9 d.2. 07 3	9 KNNR 1 0409-07	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt sytki kat.I-II	m ³	85.84		
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						
3 D.03.00.00 ODWODNIENIE						
3.1 D.03.02.01 REGULACJA WYSOKOŚCIOWA URZĄDZEŃ						
10 d.3. 1406-04 1	10 KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt	5		
Razem dział D.03.02.01 REGULACJA WYSOKOŚCIOWA URZĄDZEŃ						
Razem dział D.03.00.00 ODWODNIENIE						
4 D.04.00.00. WARSTWY KONSTRUKCYJNE-PODBUDOWY						
4.1 D.04.01.01 PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA WYKONYWANE MECHANICZNIE W GRUNCIE KAT.I-III POD WARSTWY KONSTRUKCYJNE						
11 d.4. 03 1	11 KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	172.8		
Razem dział D.04.01.01 PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA WYKONYWANE MECHANICZNIE W GRUNCIE KAT.I-III POD WARSTWY KONSTRUKCYJNE						
4.2 D.04.04.02b WYKONANIE PODBUDOWY Z MIESZANKI KRUSZYWA ŁAMANEGO 0/31,5 STAB. MECHANICZNIE						
12 d.4. 02 2	12 KNNR 6 0107-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką z kruszywa łamanego 0/31,5 C50/30 zagęszczanym mechanicznie o gr. ponad 10 cm	m ³	141.58		
13 d.4. 02 2	13 KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanymi 0/31,5 gr. 22 cm. C50/30 Krotność = 1.1	m ²	611.3		
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						
5 D.05.00.00 NAWIERZCHNIA						
5.1 D.05.03.05b WYKONANIE NAWIERZCHNI Z BETONU ASFALTOWEGO-WARSTWA WIAŻĄCA AC16W, KR1-2						

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
14 d.5. 1	KNR AT-03 0301-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr. 5 cm; mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W D50/70, wg WT2-2016, KR1-2.	m ²	1141.24		
Razem dział D.05.03.05b WYKONANIE NAWIERZCHNI Z BETONU ASFALTOWEGO-WARSTWA WIAŻĄCA AC16W, KR1-2						
5.2 D.05.03.05a WYKONANIE NAWIERZCHNI Z BETONU ASFALTOWEGO-WARSTWA ŚCIERALNA AC11S, KR 3-4						
15 d.5. 2	KNNR 6 0309- 02	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S D50/70, wg WT 2-2016, kat. ruchu KR 3-4 gr. 4 cm	m ²	1105		
Razem dział D.05.03.05a WYKONANIE NAWIERZCHNI Z BETONU ASFALTOWEGO-WARSTWA ŚCIERALNA AC11S, KR 3-4						
Razem dział D.05.00.00 NAWIERZCHNIA						
6 D.06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
6.1 D.06.03.01 POBOCZE ULEPSZONE KRUSZYWEM NIEZWIĄZANYM						
16 d.6. 1	KNNR 6 0204- 05	Pobocze utwardzone mieszką niezwiązaną Cnr 0/31,5 gr. 10 cm.	m ²	624		
Razem dział D.06.03.01 POBOCZE ULEPSZONE KRUSZYWEM NIEZWIĄZANYM						
Razem dział D.06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: