

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
"Przebudowa nawierzchni polegająca na jej ulepszeniu poprzez wykonanie nawierzchni asfaltowej o grubości 9 cm ze wzmocnioną podbudową (dz. nr 1327/2) w msc. Kol. Suchy Borek"						
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	1		
Razem dział D.01.01.01a ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH DRÓG						
1.2 D.01.02.01 MECHANICZNE KARCZOWANIE DRZEW I KRZAKÓW						
1.2. D.01.02.01 Karczowanie krzaków i poszycia wraz z wywiezieniem pozostałości po karczunku na odl. 2 km						
1 d.1. 02 2.1	2 KNNR 1 0102-02	Mechaniczne karczowanie zagajników średnich od 31% do 60% powierzchni.	ha	0.1		
Razem dział D.01.02.01 Karczowanie krzaków i poszycia wraz z wywiezieniem pozostałości po karczunku na odl. 2 km						
1.2. D.01.02.01 KARCZOWANIE DRZEW						
2						
1.2. D.01.02.01. Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy od 10 cm do 35 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, 2.1 karpiny i gałęzi na odl. 2km						
3 d.1. 02 2.2. 1	3 KNNR 1 0104-02	Karczowanie pni o śr. 16-25 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.	16		
4 d.1. 02 2.2. 1	4 KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	mp	1.12		
Razem dział D.01.02.01. Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy od 10 cm do 35 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, karpiny i gałęzi na odl. 2km						
1.2. D.01.02.01. Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy od 10 cm do 35 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, 2.2 karpiny i gałęzi na odl. 2km						
5 d.1. 03 2.2. 2	5 KNNR 1 0104-03	Karczowanie pni o śr. 26-35 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.	3		
6 d.1. 02 2.2. 2	6 KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp	0.51		
Razem dział D.01.02.01. Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy od 10 cm do 35 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, karpiny i gałęzi na odl. 2km						
1.2. D.01.02.01 Mechaniczne karczowanie pni drzew o średnicy od 36cm do 55cm wraz z wywiezieniem karpin odl. 2km.						
2.3						
7 d.1. 04 2.2. 3	7 KNNR 1 0104-04	Karczowanie pni o śr. 36-45 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.	5		
8 d.1. 02 2.2. 3	8 KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	mp	1.4		
Razem dział D.01.02.01 Mechaniczne karczowanie pni drzew o średnicy od 36cm do 55cm wraz z wywiezieniem karpin odl. 2km.						
1.2. D.01.02.01 Mechaniczne karczowanie pni o średnicy od 46cm do 55cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, 2.4 karpiny i gałęzina odl. 2km.						
9 d.1. 05 2.2. 4	9 KNNR 1 0104-05	Karczowanie pni o śr. 46-55 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.	1		
10 d.1. 02 2.2. 4	10 KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	mp	0.45		
Razem dział D.01.02.01 Mechaniczne karczowanie pni o średnicy od 46cm do 55cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, karpiny i gałęzina odl. 2km.						
Razem dział D.01.02.01 KARCZOWANIE DRZEW						
Razem dział D.01.02.01 MECHANICZNE KARCZOWANIE DRZEW I KRZAKÓW						
1.3 D.01.02.02a MECHANICZNE USUNIĘCIE ZIEMI URODZAJNEJ (HUMUSU)						
11 d.1. 01 3	11 KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek. Krotność = 0.66	m ²	2274.1		
12 d.1. 03 3	12 KNNR 1 0205-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład.	m ³	227.41		

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
13 d.1. 02 3	KNNR 1 0208-	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³	227.41		
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						
14 d.2. 0228-02 1	KNR 2-01	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m ³	9.92		
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						
15 d.2. 08 2	KNNR 1 0202-	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	342.76		
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						
16 d.2. 01 3	KNNR 1 0407-	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II	m ³	352.16		
17 d.2. 07 3	KNNR 1 0409-	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt sypki kat.I-II	m ³	352.16		
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.04.00.00. WARSTWY KONSTRUKCYJNE-PODBUDOWY						
3.1 D.04.01.01 PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA WYKONYWANE MECHANICZNIE W GRUNCIE KAT.I-III POD WARSTWY KONSTRUKCYJNE						
18 d.3. 03 1	KNNR 6 0103-	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	313.95		
Razem dział D.04.01.01 PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA WYKONYWANE MECHANICZNIE W GRUNCIE KAT.I-III POD WARSTWY KONSTRUKCYJNE						
3.2 D.04.04.02b WYKONANIE PODBUDOWY Z MIESZANKI KRUSZYWA ŁAMANEGO 0/31,5 STAB. MECHANICZNIE						
19 d.3. 02 2	KNNR 6 0107-	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką z kruszywa łamanego 0/31,5 C50/30 zagęszczanym mechanicznie o zm. grubości.	m ³	529.45		
20 d.3. 02 2	KNNR 6 0113-	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 gr. 22 cm. C50/30 Krotność = 1.1	m ²	313.95		
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						
4 D.05.00.00 NAWIERZCHNIA						
4.1 D.05.03.05b WYKONANIE NAWIERZCHNI Z BETONU ASFALTOWEGO-WARSTWA WIAŻĄCA AC16W, KR1-2						
21 d.4. 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 ²	3617.83		
Razem dział D.05.03.05b WYKONANIE NAWIERZCHNI Z BETONU ASFALTOWEGO-WARSTWA WIAŻĄCA AC16W, KR1-2						
4.2 D.05.03.05a WYKONANIE NAWIERZCHNI Z BETONU ASFALTOWEGO-WARSTWA ŚCIERALNA AC11S, KR 1-2						
22 d.4. 02 2	KNNR 6 0309-	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S D50/70, wg WT 2-2016, kat. ruchu KR 1-2 gr. 4 cm	m ²	3497.9		
Razem dział D.05.03.05a WYKONANIE NAWIERZCHNI Z BETONU ASFALTOWEGO-WARSTWA ŚCIERALNA AC11S, KR 1-2						
Razem dział D.05.00.00 NAWIERZCHNIA						
5 D.06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
5.1 D.06.03.01 POBOCZE ULEPSZONE KRUSZYWEM NIEZWIĄZANYM						
23 d.5. 05 1	KNNR 6 0204-	Pobocze utwardzone mieszką niezwiązaną Cnr 0/31,5 gr. 10 cm.	m ²	1995.01		
Razem dział D.06.03.01 POBOCZE ULEPSZONE KRUSZYWEM NIEZWIĄZANYM						
Razem dział D.06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
6 D.10.00.00 ROBOTY INNE						
6.1 D.10.08.01 PRZEŁOŻENIE KABLA TELEKOMUNIKACYJNEGO						
24 d.6. 0701-06 1	KNR 2-01	Ręczne odkopanie istniejących kabli	m	749		
25 d.6. 01 1	KNNR 5 0701-	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II	m ³	239.68		

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
26 d.6. 1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	749		
27 d.6. 1	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	749		
28 d.6. 1	KNNR 5 0702-01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m ³	239.28		
Razem dział D.10.08.01 PRZEŁOŻENIE KABLA TELEKOMUNIKACYJNEGO						
Razem dział D.10.00.00 ROBOTY INNE						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: