

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 w msc. Laski (dz. nr 364).						
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	0.12		
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 d.1. 01 2.2. 1	3 KNNR 1 0101-01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm	szt.	8		
4 d.1. 02 2.2. 1	4 KNNR 1 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.	12		
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	2.77		
Razem dział D.01.02.01. Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy od 10 cm do 35 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniu 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						
1.3 D.01.02.02a MECHANICZNE USUNIĘCIE ZIEMI URODZAJNEJ (HUMUSU)						
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 ²	1865.6		
8 d.1. 03 3	8 KNNR 1 0205-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 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.samowylad.	m ³	186.56		
9 d.1. 02 3	9 KNNR 1 0208-03	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³	186.56		
Razem dział D.01.02.02a MECHANICZNE USUNIĘCIE ZIEMI URODZAJNEJ (HUMUSU)						
1.4 D.01.02.04 ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
10 d.1. 0101-02 4	10 KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	18		
11 d.1. 0102-04 4	11 KNR AT-03 0102-04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	72		
12 d.1. 1103-01 4	12 KNR 4-04 1103-01	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³	9		
13 d.1. 1103-05 4	13 KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym zaladowaniu i wyladowaniu samoch.samowyl.-dod.za każdy nast.rozp. 1 km - odległość ocenia oferent	m ³	9		
Razem dział D.01.02.04 ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
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	14 KNR 2-01 0228-02	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m ³	9.88		
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						

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
15 d.2. 08 2	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	68.57		
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. 02 3	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	346.01		
17 d.2. 01 3	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II	m ³	424.46		
18 d.2. 07 3	KNNR 1 0409-07	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt sypki kat.I-II	m ³	424.46		
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 WYSOKOSCIOWA URZĄDZEŃ						
19 d.3. 1406-04 1	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt	1		
Razem dział D.03.02.01 REGULACJA WYSOKOSCIOWA 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 WARS-TWY KONSTRUKCYJNE						
20 d.4. 03 1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	194.1		
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						
21 d.4. 02 2	KNNR 6 0107-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszkanką z kruszywa łamanego 0/31,5 C50/30 zagęszczanym mechanicznie o gr. ponad 10 cm	m ³	445.28		
22 d.4. 02 2	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 gr. 22 cm. C50/30 Krotność = 1.1	m ²	194.1		
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						
23 d.5. 0301-02 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	3672.8		
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						
24 d.5. 02 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	3554		
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						
25 d.6. 05 1	KNNR 6 0204-05	Pobocze utwardzone mieszką niezwiązaną Cnr 0/31,5 gr. 10 cm.	m ²	1980		
Razem dział D.06.03.01 POBOCZE ULEPSZONE KRUSZYWEM NIEZWIĄZANYM						
Razem dział D.06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
7 D.10.00.00 ROBOTY INNE						
7.1 D.10.08.01 UŁOŻENIE RUR OSŁONOWYCH						
26 d.7. 01 1	KNNR 1 0212-01	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m ³ w gr.kat. I-II	m ³	4.48		
27 d.7. 02 1	KNNR 5 0113-02	Rury ochronne z HDPE o 110/6,3.	m	28		

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
28 d.7. 1	KNNR 1 0214- 05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,ro- wów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.me- chanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³	4.48		
Razem dział D.10.08.01 UŁOŻENIE RUR OSŁONOWYCH						
Razem dział D.10.00.00 ROBOTY INNE						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: