

LP.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
Przebudowa nawierzchni polegająca na jeje ulepszeniu poprzez wykonanie nawierzchni asfaltowej o grubości 9cm ze wzmocnio- ną podbudową w msc. Poredy (dz. nr 99).						
1 D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
1.1 D.01.01.01a ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH DRÓG						
1 d.1. 01 1	KNNR 1 0111- 01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0.22		
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	KNNR 1 0113- 01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubo- ści do 15 cm za pomocą spycharek. Krotność = 0.66	m ²	294.6		
3 d.1. 03 2	KNNR 1 0205- 03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 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.sa- mowylad.	m ³	14.73		
4 d.1. 02 2	KNNR 1 0208- 02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samocho- dami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³	14.73		
Razem dział D.01.02.02a MECHANICZNE USUNIĘCIE ZIEMI URODZAJNEJ (HUMUSU)						
1.3 D.01.02.04 ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
5 d.1. 0101-02 3	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicz- nych na gł. 6-10 cm	m	5		
6 d.1. 08 3	KNNR 6 0808- 08	Rozebranie słupków do znaków	szt	1		
7 d.1. 08 3	KNNR 6 0702- 08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogow ska- zów	szt.	1		
8 d.1. 1103-01 3	KNR 4-04 1103-01	Żaładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³	0.04		
9 d.1. 1103-05 3	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicz- nym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km - odległość ocenia oferent	m ³	0.04		
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						
10 d.2. 0228-02 1	KNR 2-01 0228-02	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m ³	6.84		
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						
11 d.2. 08 2	KNNR 1 0202- 08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyla- dowczymi	m ³	98.21		
12 d.2. 02 2	KNNR 1 0208- 02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi sa- mochodami samowyladowczymi po drogach o nawierz- chni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km - OD- LEGŁOŚĆ OCENIA OFERENT	m ³	75.87		
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						
13 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	29.18		
14 d.2. 07 3	KNNR 1 0409- 07	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyj- nymi; grunt sytki kat.I-II	m ³	29.18		
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						
15 d.3. 1406-04 1	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągo- wych i gazowych	szt	4		
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 WARS- TWY KONSTRUKCYJNE						

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
16 d.4. 03 1	KNNR 6 0103-	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	413.4		
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						
17 d.4. 02 2	KNNR 6 0107-	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką z kruszywa łamanego 0/31,5 C50/30 zagęszczanym mechanicznie o gr. ponad 10 cm	m ³	50.89		
18 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 ²	413.4		
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						
19 d.5. 0301-02 1	KNNR 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	789.16		
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						
20 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 ²	763		
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						
21 d.6. 05 1	KNNR 6 0204-	Pobocze utwardzone mieszką niezwiązaną Cnr 0/31,5 gr. 10 cm.	m ²	436		
Razem dział D.06.03.01 POBOCZE ULEPSZONE KRUSZYWEM NIEZWIĄZANYM						
Razem dział D.06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
7 D.07.00.00. OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU						
7.1 D.07.02.01. USTAWIENIE SŁUPKÓW Z RUR STALOWYCH DLA ZNAKÓW DROGOWYCH						
22 d.7. 01 1	KNNR 6 0702-	Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych # 50 mm	szt	3		
Razem dział D.07.02.01. USTAWIENIE SŁUPKÓW Z RUR STALOWYCH DLA ZNAKÓW DROGOWYCH						
7.2 D.07.02.01 PRZYMOCOWANIE TARCZ ZNAKÓW DROGOWYCH DO GOTOWYCH SŁUPKÓW						
23 d.7. 04 2	KNNR 6 0702-	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 II gen. wielkości "małej".	szt.	1		
Razem dział D.07.02.01 PRZYMOCOWANIE TARCZ ZNAKÓW DROGOWYCH DO GOTOWYCH SŁUPKÓW						
Razem dział D.07.00.00. OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: