

L p.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
Budowa chodnika w ciągu drogi powiatowej nr 1946B w msc. Osobne						
1 D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
1.1 D.01.01.01a ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH DRÓG						
1 d.1. 1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0.47		
2 d.1. 1	Kalkulacja własna	Wykonanie mapy poinwentaryzacyjnej odcinka drogi po przebudowie	szt	1		
Razem dział D.01.01.01a ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH DRÓG						
1.2 D.01.02.02a MECHANICZNE USUNIĘCIE ZIEMI URODZAJNEJ (HUMUSU)						
3 d.1. 2	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ³	169.41		
4 d.1. 2	KNNR 1 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³	88.84		
5 d.1. 2	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	m ³	88.84		
Razem dział D.01.02.02a MECHANICZNE USUNIĘCIE ZIEMI URODZAJNEJ (HUMUSU)						
1.3 D.01.02.04 ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
6 d.1. 3	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	102		
7 d.1. 3	KNNR 6 0802-06	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m ²	3.39		
8 d.1. 3	KNNR 6 0803-05	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce piaskowej (mat. do wbudowania)	m ²	38.04		
9 d.1. 3	KNNR 6 0803-07	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej (mat. do wbudowania)	m ²	122.33		
10 d.1. 3	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	25.5		
11 d.1. 3	KNNR 6 0806-07	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	24		
12 d.1. 3	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³	1.94		
13 d.1. 3	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samoch. samowyt.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km - odległość ocenia oferent	m ³	1.94		
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 WYKONANIE WYKOPÓW MECHANICZNIE Z GR. KAT. I-III Z TRANSPORTEM UROBKU						
14 d.2. 1	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³	299.26		
15 d.2. 1	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 - ODLEGŁOŚĆ OCENIA OFERENT	m ³	245.54		
Razem dział D.02.01.01 WYKONANIE WYKOPÓW MECHANICZNIE Z GR. KAT. I-III Z TRANSPORTEM UROBKU						
2.2 D.02.03.01 WYKONYWANIE NASYPÓW MECHANICZNIE W GR.KAT. I-III UZYSKANEGO Z WYKOPU						
16 d.2. 2	KNNR 1 0409-07	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnyymi wibracyjnymi; grunt sypki kat. I-II	m ³	53.72		
17 d.2. 2	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m ³	53.72		
Razem dział D.02.03.01 WYKONYWANIE NASYPÓW MECHANICZNIE W GR.KAT. I-III UZYSKANEGO Z WYKOPU						
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. 1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	1170.7		

L p.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
Razem dział D.04.01.01 PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA WYKONYWANE MECHANICZNIE W GRUNCIE KAT.I-III POD WARSTWY KONSTRUKCYJNE						
3.2 D.04.02.01 WARSTWA ODSĄCZAJĄCA						
19 d.3. 03 2	KNNR 6 0104-	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²	592.22		
Razem dział D.04.02.01 WARSTWA ODSĄCZAJĄCA						
3.3 D.04.02.02 WARSTWA MROZOOCHRONNA Z KRUSZYWA NATURALNEGO						
20 d.3. 04 3	KNNR 6 0104-	Warstwa mrozochronna z pospółki wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm - analogia warstwa mrozochronna	m ²	111.39		
21 d.3. 04 3	KNNR 6 0104-	Warstwy mrozochronna z pospółki wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm (grubość docelowa 30cm) Krotność = 1.5	m ²	76.5		
Razem dział D.04.02.02 WARSTWA MROZOOCHRONNA Z KRUSZYWA NATURALNEGO						
3.4 D.04.04.02b WYKONANIE PODBUDOWY Z MIESZANKI KRUSZYWA ŁAMANEGO C50/30 O UZIARNIENIU 0/31,5						
22 d.3. 05 4	KNNR 6 0113-	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm Krotność = 1.5	m ²	187.89		
Razem dział D.04.04.02b WYKONANIE PODBUDOWY Z MIESZANKI KRUSZYWA ŁAMANEGO C50/30 O UZIARNIENIU 0/31,5						
3.5 D.04.05.01a PODBUDOWA POMOCNICZA Z MIESZ. KRUSZYWA NATURALNEGO ZWIĄZANEGO HYDRAULICZNIE CEM. C1,5/2.						
23 d.3. 01 5	KNNR 6 0109-	Podbudowa pomocnicza z mieszanki kruszywa 0/22,5 związanego cem. C1,5/2 gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą.	m ²	292.22		
24 d.3. 02 5	KNNR 6 0109-	Podbudowa pomocnicza z mieszanki kruszywa 0/22,5 związanego cem. C1,5/2 gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą.	m ²	111.39		
Razem dział D.04.05.01a PODBUDOWA POMOCNICZA Z MIESZ. KRUSZYWA NATURALNEGO ZWIĄZANEGO HYDRAULICZNIE CEM. C1,5/2.						
3.6 D.04.06.01 PODBUDOWA Z BETONU C16/20						
25 d.3. 01 6	KNNR 6 0109-	Podbudowy betonowe z betonu C 16/20 gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²	0.8		
Razem dział D.04.06.01 PODBUDOWA Z BETONU C16/20						
Razem dział D.04.00.00. WARSTWY KONSTRUKCYJNE-PODBUDOWY						
4 D.05.00.00 NAWIERZCHNIA						
4.1 D.05.03.01 NAWIERZCHNIA Z KOSTKI KAMIENNEJ						
26 d.4. 0302-04 1	KNNR 2-31	Nawierzchnia z kostki kamiennej o wys. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z rozbiórki	m ²	30.78		
Razem dział D.05.03.01 NAWIERZCHNIA Z KOSTKI KAMIENNEJ						
4.2 D.05.03.23a WYKONANIE NAWIERZCHNI Z KOSTKI BETONOWEJ						
27 d.4. 03 2	KNNR 6 0502-	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	111.39		
28 d.4. 03 2	KNNR 6 0502-	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka z rozbiórki zjazdów	m ²	66.59		
Razem dział D.05.03.23a WYKONANIE NAWIERZCHNI Z KOSTKI BETONOWEJ						
Razem dział D.05.00.00 NAWIERZCHNIA						
5 D.06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
5.1 D.06.01.01 HUMUSOWANIE Z OBSIANIEM SKARP						
29 d.5. 01 1	KNNR 1 0507-	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm.	m ²	537.15		
Razem dział D.06.01.01 HUMUSOWANIE Z OBSIANIEM SKARP						
5.2 D.06.03.01 UZUPEŁNIENIE POBOCZY KRUSZYWEM						
30 d.5. 05 2	KNNR 6 0204-	Nawierzchnie z mieszanki kruszywa łamanego 0/31,5 o gr. 10 cm	m ²	293.22		
Razem dział D.06.03.01 UZUPEŁNIENIE POBOCZY KRUSZYWEM						
Razem dział D.06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
6 D.08.00.00 ELEMENTY ULIC						
6.1 D.08.01.01b USTAWIENIE KRAWEŹNIKÓW, OPORNIKÓW BETONOWYCH NA ŁAWIE BETONOWEJ Z OPOREM						
31 d.6. 03 1	KNNR 6 0403-	Oporniki betonowe wystające o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	62.74		
32 d.6. 03 1	KNNR 6 0403-	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	377.31		

L p.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
33 d.6. 1	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	90.49		
34 d.6. 1	KNR 2-31 0315-07	Wypełnienie masa zalewowa szczelin pomiędzy płytą YOMB a nawierzchnią drogową	m	102		
Razem dział D.08.01.01b USTAWIENIE KRAWĘŻNIKÓW, OPORNIKÓW BETONOWYCH NA ŁAWIE BETONOWEJ Z OPOREM						
6.2 D.08.02.01 CHODNIKI Z PŁYT BETONOWYCH						
35 d.6. 2	KNNR 6 0503-04	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na posypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m ²	0.88		
Razem dział D.08.02.01 CHODNIKI Z PŁYT BETONOWYCH						
6.3 D.08.02.02 UŁOŻENIE CHODNIKÓW Z KOSTKI BETONOWEJ GR. 6 CM						
36 d.6. 3	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	560.3		
37 d.6. 3	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka z rozbiórki przy krzyżu	m ²	17.61		
Razem dział D.08.02.02 UŁOŻENIE CHODNIKÓW Z KOSTKI BETONOWEJ GR. 6 CM						
6.4 D.08.03.01. USTAWIENIE OBRZERZY BETONOWYCH						
38 d.6. 4	KNNR 6 0404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cem - piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m	405.48		
39 d.6. 4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m ³	14.6		
Razem dział D.08.03.01. USTAWIENIE OBRZERZY BETONOWYCH						
Razem dział D.08.00.00 ELEMENTY ULIC						
7 D.10.00.00 ROBOTY INNE						
7.1 D.10.03.01a NAWIERZCHNIE Z PREFABRYKOWANYCH ŻELBETOWYCH PŁYT WIELOOTWOROWYCH - POBOCZ Z PŁYT YOMB						
40 d.7. 1	KNR 2-25 0407-03	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o pow.do 1 m ²) - budowa	m ²	76.5		
Razem dział D.10.03.01a NAWIERZCHNIE Z PREFABRYKOWANYCH ŻELBETOWYCH PŁYT WIELOOTWOROWYCH - POBOCZ Z PŁYT YOMB						
7.2 D.10.08.01 UŁOŻENIE RUR OSŁONOWYCH						
41 d.7. 2	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	0.96		
42 d.7. 2	KNNR 5 0113-02	Rury ochronne z HDPE o 110/6,3.	m	6		
43 d.7. 2	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³	0.96		
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: