

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1905B W MIEJSCOWOŚCI KUZIE						
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	1.01		
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.01.02.02 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	m³	308.48		
Razem dział D.01.02.02 MECHANICZNE USUNIĘCIE ZIEMI URODZAJNEJ (HUMUSU)						
1.3 D.01.02.04 ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
4 d.1. 3	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie (docelowo 3cm mat. do wbudowania w pobocze) Krotność = 0.75	m²	4627.36		
5 d.1. 3	KNNR 6 0801-06	Rozebranie podbudowy z chudego betonu gr. 15 cm mechanicznie (docelowo 10cm) Krotność = 0.67	m²	2100		
6 d.1. 3	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	9.5		
7 d.1. 3	KNNR 6 0803-07	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej (chodnik mat. do wbudowania)	m²	461.81		
8 d.1. 3	KNR 2-31 0810-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cem.piaskowej (zjazdu mat. do wbudowania)	m²	96.45		
9 d.1. 3	KNNR 6 0805-05	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m²	292.34		
10 d.1. 3	KNNR 6 0805-04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych (trylinki) betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych zaprawą cementową	m²	137.85		
11 d.1. 3	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	733.42		
12 d.1. 3	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m³	60.51		
13 d.1. 3	KNNR 6 0806-07	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	451.42		
14 d.1. 3	KNR 2-21 0107-03	Zabezpieczenie drzew o śr. do 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych. (16 tuj, 2 choinki).	szt.	18		
15 d.1. 3	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków	szt	3		
16 d.1. 3	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowiskazów	szt.	3		
17 d.1. 3	KNR 4-05I 0411-01	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem	kpl.	4		
18 d.1. 3	KNR 4-04 1103-01	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m³	483.8		
19 d.1. 3	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km - odległość ocenia oferent	m³	483.8		
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						
20 d.2. 1	KNNR 1 0213-01	Wykopy wykonywane spycharkami w gr.kat. I-III	m³	122.06		
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.1 KM						

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
21 d.2. 2	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	68.88		
Razem dział D.02.01.01 WYKONYWANIE WYKOPÓW MECHANICZNIE W GR. KAT. I-III Z TRANSPORTEM UROBKU NA ODL. 1 KM						
2.3 D.02.01.01 WYKONANIE WYKOPÓW MECHANICZNIE Z GR. KAT. I-III Z TRANSPORTEM UROBKU						
22 d.2. 3	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³	2465.06		
23 d.2. 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 - ODLEGŁOŚĆ OCENIA OFERENT	m ³	2465.06		
Razem dział D.02.01.01 WYKONANIE WYKOPÓW MECHANICZNIE Z GR. KAT. I-III Z TRANSPORTEM UROBKU						
2.4 D.02.03.01 WYKONYWANIE NASYPÓW MECHANICZNIE W GR.KAT. I-III UZYSKANEGO Z WYKOPU						
24 d.2. 4	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³	191.06		
25 d.2. 4	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II	m ³	191.06		
26 d.2. 4	KNNR 1 0409-07	Zagęszczanie nasypów walcami samojednymi wibracyjnymi; grunt sypki kat. I-II	m ³	191.06		
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.03.00.00 ODWODNIENIE						
3.1 D.03.01.01 ODWODNIENIE - DRENAŻ SKRZYNKOWY						
27 d.3. 1	KNNR 1 0201-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³	452.61		
28 d.3. 1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - ODLEGŁOŚĆ OCENIA OFERENT	m ³	71.67		
29 d.3. 1	KNNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową. Studzienki rewizyjne i zbiornice drenażowe w dnie wykopu, z kinetą - rura trzonowa duścienna śr. 425 SN4 z kinetą, pierścieniem betonowym 400/600m włazem o śred. 425 kl.15, grunt kat. III	szt	4		
30 d.3. 1	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm. (żwir 8/16)	m ³	10.48		
31 d.3. 1	KSNR 6 0605-01	Ławy fundamentowe żwirowe pod skrzynkami gr 10cm	m ³	7.26		
32 d.3. 1	KNNR 2 0604-01	Ułożenie geowłókniny, wodop. 0,001 (m/s), Rn.8kNm	m ²	190.16		
33 d.3. 1	kalk. własna	Ułożenie drenażu - skrzynki rozsączające o wym. 1,2/0,6/0,3	szt	152		
34 d.3. 1	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	8		
35 d.3. 1	KNNR 11 0703-06	Ułożenie drenażu z rur z PVC-U (SN4) prostych o śr. nom. 200 mm - rura inspekcyjna	m	5		
36 d.3. 1	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC-U (SN8) łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	82.55		
37 d.3. 1	KNNR 4 1308-02	Ułożenie rur PVC (SN4) łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	6.8		
38 d.3. 1	KNNR 11 0705-01	Obsypanie skrzynek w-wą pospółki gr. 20 cm	m ³	33.01		
39 d.3. 1	KNNR 1 0214-01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II	m ³	360.78		
40 d.3. 1	KNNR 1 0408-03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami	m ³	380.95		
Razem dział D.03.01.01 ODWODNIENIE - DRENAŻ SKRZYNKOWY						
3.2 D.03.02.01 REGULACJA WYSOKOŚCIOWA URZĄDZEŃ						

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
41 d.3. 2	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt	15		
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 PODŁOŻĄ WYKONYWANE MECHANICZNIE W GRUNCIE KAT.I-III POD WARSTWY KONSTRUKCYJNE						
42 d.4. 1	KNNR 6 0103- 03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	8774.98		
Razem dział D.04.01.01 PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻĄ WYKONYWANE MECHANICZNIE W GRUNCIE KAT.I-III POD WARSTWY KONSTRUKCYJNE						
4.2 D.04.03.01 OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH NAWIERZCHNI						
43 d.4. 2	KNNR 6 1005- 04	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych	m ²	10999.47		
44 d.4. 2	KNNR 6 1005- 07	Skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni emulsją asfaltową szybkozspadową w ilości 0,3-0,5 kg/m ²	m ²	10999.47		
Razem dział D.04.03.01 OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH NAWIERZCHNI						
4.3 D.04.04.01 POBUDOWA POMOCNICZA Z KRUSZYWA NATURALNEGO - WARSTWA WYRÓWNAWCZA Z POSPÓŁKI						
45 d.4. 3	KNNR 6 0112- 01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm - wyrównanie gruzobetonu gr 5 cm Krotność = 0.25	m ²	5903.98		
46 d.4. 3	KNNR 6 0112- 06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm - podbudowa chodnik	m ²	943.96		
Razem dział D.04.04.01 POBUDOWA POMOCNICZA Z KRUSZYWA NATURALNEGO - WARSTWA WYRÓWNAWCZA Z POSPÓŁKI						
4.4 D.04.04.02 WYKONANIE POBUDOWY Z KRUSZYWA ŁAMANEGO C50/30						
47 d.4. 4	KNNR 6 0113- 05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm Krotność = 2	m ²	5567.04		
48 d.4. 4	KNNR 6 0113- 06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - podbudowa zjazdy	m ²	694.38		
Razem dział D.04.04.02 WYKONANIE POBUDOWY Z KRUSZYWA ŁAMANEGO C50/30						
4.5 D.04.04.04 POBUDOWA Z KRUSZYWA Z GRUZU BETONOWEGO						
49 d.4. 5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa pomocnicza z gruzu betonowego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²	5904		
Razem dział D.04.04.04 POBUDOWA Z KRUSZYWA Z GRUZU BETONOWEGO						
4.6 D.04.05.01. POBUDOWA Z GRUNTU STABILIZOWANEGO CEMENTEM						
50 d.4. 6	KNNR 6 0111- 01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2, 5Mpa warstwa gr.10 cm - podbudowa pomocnicza na zjazdach gr. 20 cm	m ²	694.38		
Razem dział D.04.05.01. POBUDOWA Z GRUNTU STABILIZOWANEGO CEMENTEM						
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 AC 16W						
51 d.5. 1	KNNR 6 0308- 01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm - warstwa wiążąca z AC 16W gr. 8 cm po zagęszczeniu. Krotność=2	m ²	5804.86		
Razem dział D.05.03.05b WYKONANIE NAWIERZCHNI Z BETONU ASFALTOWEGO-WARSTWA WIAŻĄCA AC 16W						
5.2 D.05.03.05a WYKONANIE NAWIERZCHNI Z BETONU ASFALTOWEGO-WARSTWA ŚCIERALNA AC 11S, W-WA ŚCIERALNA, GRUBOŚCI 4CM						
52 d.5. 2	KNNR 6 0309- 02	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S gr. 4 cm	m ²	6192.26		
Razem dział D.05.03.05a WYKONANIE NAWIERZCHNI Z BETONU ASFALTOWEGO-WARSTWA ŚCIERALNA AC 11S, W-WA ŚCIERALNA, GRUBOŚCI 4CM						
5.3 D.05.03.23 WYKONANIE NAWIERZCHNI Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ						
53 d.5. 3	KNNR 6 0502- 03	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm (kolor) na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem (MAT. Z ROZBIÓRKI 96m ²)	m ²	289.1		
Razem dział D.05.03.23 WYKONANIE NAWIERZCHNI Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ						
Razem dział D.05.00.00 NAWIERZCHNIA						
6 D.06.00.00. ROBOTY WYKONCZENIOWE						
6.1 D.06.01.01 HUMUSOWANIE Z OBSIANIEM SKARP						
54 d.6. 1	KNNR 1 0507- 01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm.	m ²	3000		
Razem dział D.06.01.01 HUMUSOWANIE Z OBSIANIEM SKARP						
6.2 D.06.03.01 UZUPEŁNIENIE POBOCZY KRUSZYWEM						

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
55 d.6. 2	KNNR 6 0204-05	Nawierzchnie z destruktu o gr. 10 cm (MAT. Z ROZBIÓRKI).	m ²	1232.66		
Razem dział D.06.03.01 UZUPEŁNIENIE POBOCZY KRUSZYWEM						
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						
56 d.7. 1	KNNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm (MAT. Z ROZBIÓRKI)	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						
57 d.7. 2	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ² (MAT. Z ROZBIÓRKI)	szt.	3		
Razem dział D.07.02.01. PRZYMOCOWANIE TARCZ ZNAKÓW DROGOWYCH DO GOTOWYCH SŁUPKÓW						
7.3 D.07.02.01. USTAWIENIE OGRODZEŃ TYPU "OLSZTYN"						
58 d.7. 3	KNNR 6 0701-03	Ustawienie ogrodzeń sztywnych typu "olsztyn" U-12a z rozstawem co 2m koloru żółtego.	m	34		
Razem dział D.07.02.01. USTAWIENIE OGRODZEŃ TYPU "OLSZTYN"						
Razem dział D.07.00.00. OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU						
8 D.08.00.00 ELEMENTY ULIC						
8.1 D.08.01.01. USTAWIENIE KRAWĘŻNIKÓW BETONOWYCH NA ŁAWIE BETONOWEJ Z OPOREM						
59 d.8. 1	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm i 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	718.4		
Razem dział D.08.01.01. USTAWIENIE KRAWĘŻNIKÓW BETONOWYCH NA ŁAWIE BETONOWEJ Z OPOREM						
8.2 D.08.02.02. UŁOŻENIE CHODNIKÓW Z KOSTKI BETONOWEJ GR. 6 CM						
60 d.8. 2	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. (461 m ² MAT. Z ROZBIÓRKI)	m ²	943.96		
Razem dział D.08.02.02. UŁOŻENIE CHODNIKÓW Z KOSTKI BETONOWEJ GR. 6 CM						
8.3 D.08.03.01 BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE						
61 d.8. 3	KNNR 6 0404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m	602.32		
62 d.8. 3	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie bet. C12/15 gr. 10 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	117.1		
Razem dział D.08.03.01 BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE						
Razem dział D.08.00.00 ELEMENTY ULIC						
9 D.10.00.00 ROBOTY INNE						
9.1 D.10.08.01 UŁOŻENIE RUR OSŁONOWYCH						
63 d.9. 1	KNNR 1 0212-01	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi i poj.łyżki 0.15 - 0.25 m ³ w gr.kat. I-II	m ³	14.88		
64 d.9. 1	KNNR 5 0113-02	Rury ochronne z HDPE o 110/6,3.	m	93		
65 d.9. 1	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	13.83		
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: