

L p.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1 d.1	KNNR 1 0111-01 DM-00.00.00 D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach drogowych - trasa dróg w terenie równinnym z wykonaniem inwentaryzacji powykonawczej	km	0.67		
2 d.1	KNR 2-01 0126-01 D-01.02.02a	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm mechaniczne z odwozem urobku do 2,5 km	m ²	986.50		
3 d.1	KNR 2-01 0126-01 D-01.02.02a	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm mechaniczne z odwozem urobku do 2,5 km z przygotowaniem skarpy pod poszerzenie korpusu	m ²	1681.25		
4 d.1	KNR 2-31 0818-08 D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków	szt.	2.00		
5 d.1	KNR 2-01 0103-03 D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.	3.00		
6 d.1	KNR 2-01 0105-05 D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.	2.00		
7 d.1	KNR 2-01 0103-06 D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm)	szt.	1.00		
8 d.1	KNR 2-01 0105-03 D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.	3.00		
9 d.1	KNR 2-01 0105-05 D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.	2.00		
10 d.1	KNR 2-01 0105-06 D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.	1.00		
11 d.1	KNR 2-01 0110-02 D-01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość do 5 km	mp	2.06		
12 d.1	KNR AT-03 0101-02 D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych i betonowych na gł. 8-12 cm	m	657.00		
13 d.1	KNNR 6 0801-06 D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 12 - 15 cm mechanicznie - nawierzchnie zjazdów	m ²	6.24		
14 d.1	KNR 2-31 0816-02 D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury z polietylenu PP o śr. 50 cm	m	28.00		
15 d.1	KNR 2-31 0816-02 D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m	8.00		
16 d.1	KNR 2-31 0807-01 D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej 6-8 cm na podsypce cementowo - piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m ²	127.55		
17 d.1	KNNR 6 0806-02 D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	5.00		
18 d.1	KNNR 6 0806-08 D-01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo - piaskowej	m	65.50		
19 d.1	KNR 4-04 0303-06 D-01.02.04	Rozebranie ścian betonowych o grub.do 35 cm	m ³	1.76		
20 d.1	KNR 4-04 1103-04 D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 15 km	m ³	12.03		
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
2		BUDOWA KORPUSU POD CHODNIK				

L p.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
21 d.2	KNNR 1 0207-03 D-02.03.01 D-02.00.01	Dowóz gruntu kat I-III z zakupem - uzupełnienie korpusu drogi - nasyp pod chodnik	m ³	796.57		
22 d.2	KNR-W 2-01 0227-01 KNNR 6 0101-02 D-04.01.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m mechanicznie w gruncie kat.I-III - przygotowanie podłoża pod chodnik	m ³	796.57		
Razem dział: BUDOWA KORPUSU POD CHODNIK						
3		POSZERZENIA JEZDNI				
23 d.3	KNNR 6 0102-03 D-04.01.01	Koryta gł. 35 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni z odwozem urobku do 1,5 km na uzupełnienie nasypów pod chodniki	m ²	6.83		
24 d.3	KNNR 6 0102-03 D-04.01.01	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni z odwozem urobku do 1,5 km na uzupełnienie nasypów pod chodniki	m ²	113.78		
25 d.3	KNNR 6 0109-03 D-04.06.01	Podbudowy z betonu C8/10 gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²	120.61		
26 d.3	KNR 2-31 0511-03 D-08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - poszerzenie jezdni z 2- rzędów kostki i uformowaniem ścieku przy krawężniku	m ²	113.78		
27 d.3	KNNR 6 1005-07 D-04.03.01	Skropienie podbudowy z betonu emulsją asfaltowa 0,5kg/m2	m ²	6.83		
28 d.3	KNNR 6 0308-01 D-05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych grysowych AC16W o grubości 10 cm (warstwa wiążąca) dla ruchu KR-3	m ²	6.83		
29 d.3	KNNR 6 0309-02 D-05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych grysowych AC11S o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) dla ruchu KR-3	m ²	6.83		
Razem dział: POSZERZENIA JEZDNI						
4		CHODNIKI				
30 d.4	KNR 2-31 0401-04 D-08-01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	604.00		
31 d.4	KNR 2-31 0403-01 D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na ławie z betonu C12/15 z oporem	m	604.00		
32 d.4	KNR 2-31 0407-05 D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na ławie z betonu C12/15	m	613.50		
33 d.4	KNR 2-31 0407-05 D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na ławie z betonu C12/15 z obustronnym oporem na zjazdach	m	40.00		
34 d.4	KNR 2-31 0114-03 D-04.04.01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego - warstwa o grub.po zagęszcz. 10 cm - podbudowa pod chodnik	m ²	1226.00		
35 d.4	KNNR 6 0113-06 D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5 o gr. 14 cm - podbudowa pod chodnik	m ²	1226.00		
36 d.4	KNR 2-31 0101-01 D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat.III głębok. 36 cm z odwozem urobku do 1,5 km - koryto pod zjazdy w chodniku	m ²	101.50		
37 d.4	KNR 2-31 0114-03 D-04.04.01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego - warstwa o grub.po zagęszcz. 10 cm - podbudowa pod zjazdy w chodniku	m ²	101.50		
38 d.4	KNNR 6 0113-06 D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5 o gr. 18 cm - podbudowa pod zjazdy w chodniku	m ²	101.50		

L p.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
39 d.4	KNR 2-31 0511-02 D-08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	1226.00		
40 d.4	KNR 2-31 0511-03 D-08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka kolor	m ²	101.50		
41 d.4	KNR 2-31 0511-02 D-08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6-8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - MATE-RIAŁ INWESTORA	m ²	11.80		
42 d.4	KNR 6 0113-06 D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5 o śr. gr. 10 cm - uzupełnienie nawierzchni zjazdów za chodnikiem	m ²	72.50		
Razem dział: CHODNIKI						
5	ODWODNIENIE					
43 d.5	KNR 2-01 0215-06 D-02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III- wykopy pod przykanaliki - z odwozem nadmiaru urobku do 1km	m ³	50.40		
44 d.5	KNR 4 1411-01 D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ²	37.00		
45 d.5	KNR 4 1308-03 D-03.02.01	Kanały z rur polietylenowych PEHD łączonych na wcisk o śr. wewn. 200 mm i sztywności obwodowej min 8 kPa - przykanaliki	m	41.50		
46 d.5	KNR 4 1411-04 D-03.02.01	Obsypanie kanałów materiałem sypkim z zagęszczeniem pozyskaniem i dowozem	m ³	21.52		
47 d.5	KNR 1 0214-05 D-02.03.01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-III - przykanaliki	m ³	24.90		
48 d.5	KNR 4 1424-02 D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu z wpustem żeliwnym kra-ważnikowo-jezdniowym D-400 wraz z towarzyszący-mi robotami ziemnymi	szt.	11.00		
49 d.5	KNR 10 0404-02 KNR 10 0403-05 D-06.01.01	Wykonanie bruku o grub. 15 cm z kamienia łamane-go, średniego na skarpach na ławie z betonu C10/15 gr 10 cm z zamulaniem spoin zaprawą cemento-wą - obrukowanie wylotu przykanalików	m ²	8.80		
50 d.5	KNR 6 0606-03 D-08.05.01	Ścieki z elementów betonowych gr 15 cm (muldo-wy) o wym.60*50 cm na podsypce cementowo-pias-kowej	m	44.00		
51 d.5	KNR 10 0407-01 D-06.01.01	Wykonanie umocnienia płytami ażurowymi typu " Krata" mała 90x60x8 cm z wyprawieniem otworów betonem C12/15	m ²	44.40		
Razem dział: ODWODNIENIE						
6	PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI ZA CHODNIKIEM					
52 d.6	KNR 1 0210-02 KNR 2-01 0206-02 D-06.02.01a	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na od-kład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III z odwozem nadmiaru ziemi - wykopy pod przepusty na zjazdach	m ³	59.18		
53 d.6	KNR 2-31 0605-06 D-06.02.01a	Przepusty rurowe pod zjazdami z rur polipropyleno-wych PP o śr.wewn. 400 mm dwuścienne karbowane o sztywności obwodowej SN8 kN/m2	m	28.00		
54 d.6	KNR 2-31 0605-07 D-06.02.01a	Przepusty rurowe pod zjazdami z rur polipropyleno-wych PP o śr.wewn. 600 mm dwuścienne karbowane o sztywności obwodowej SN8 kN/m2	m	8.00		
55 d.6	KNR 1 0317-01 D-06.02.01a	Zasypywanie przepustów z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m ³	59.18		

L p.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
56 d.6	KNNR 10 0404-02 D-06.01.01	Wykonanie bruku o grub. 15 cm z kamienia łamanego, średniego na skarpach na ławie betonowej z betonu C10/15) gr 10 cm z zamulaniem spoin zaprawą cementową - obrukowanie przepustów pod zjazdami	m ²	15.25		
Razem dział: PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI ZA CHODNIKIEM						
7		ROWY ZA CHODNIKIEM				
57 d.7	KNNR 2-01 0206-02 D-06.04.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 2,0 km - wykonanie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp	m ³	522.11		
Razem dział: ROWY ZA CHODNIKIEM						
8		UMOCNIENIA				
58 d.8	KNNR 10 0407-01 D-06.01.01	Wykonanie umocnienia płytami ażurowymi typu " Krata" mała 90x60x10 cm	m ²	15.60		
59 d.8	KNNR 10 0407-01 D-06.01.01	Wykonanie umocnienia płytami ażurowymi typu " Krata" mała 60x40x8cm z wyprawieniem gruntem	m ²	46.80		
60 d.8	KNNR 6 0102-02 D-06.01.01	Koryta gł. 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV pod ułożenie ścieków	m ²	39.00		
61 d.8	KNNR 6 0606-03 D-08.05.01	Ścieki z elementów betonowych (muldowy) o wym.60*50*15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	39.00		
Razem dział: UMOCNIENIA						
9		URZĄDZENIA ZABEZPIEZAJĄCE				
62 d.9	KNNR 6 0701-03 D-07.06.02	Poręcze ochronne sztywne U12a z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 48 mm o rozstawie słupków z rur śr. 60 mm co 2,0 m	m	82.00		
63 d.9	KNNR 6 0701-03 D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z wysięgnikie dł 1m z rur stalowych ocynkowanych o śr. 70 mm - z obetonowaniem	szt	2.00		
64 d.9	KNNR 6 0702-05 D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 - TARCZE ZNAKÓW MATERIAŁEM INWESTORA	szt	2.00		
Razem dział: URZĄDZENIA ZABEZPIEZAJĄCE						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: