

Lp.	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	0.28		
2 d.1	KNR 2-01 0126-01 D-01.02.02 a	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm mechaniczne z odwozem urobku do 6,0km	m ²	1177.60		
3 d.1	KNR AT-03 0101-02 D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	276.00		
4 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	27.25		
5 d.1	KNR 4-04 0303-06 D-01.02.04	Rozebranie ścian betonowych o grub.do 35 cm	m ³	3.82		
6 d.1	KNR 2-31 0816-01 D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych o śr. 40 cm - istniejące przepusty pod zjazdami	m	116.00		
7 d.1	KNR 2-31 0816-01 D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych o śr. 50 cm - istniejące przepusty pod zjazdami	m	3.00		
8 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. 10 km	m ³	3.82		
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
2		ROBOTY ZIEMNE				
9 d.2	KNNR 1 0207-03 D-02.03.01 D-02.00.01	Dowóz gruntu kat I-III z zakupem - uzupełnienie nasypu pod budowę chodnika	m ³	308.54		
10 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 - formowanie nasypu z przygotowaniem koryta pod chodnik	m ³	330.54		
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE						
3		CHODNIKI				
11 d.3	KNNR 6 0101-03 D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 19 cm w gruncie kat. I-III na całej szerokości chodnika	m ²	528.00		
12 d.3	KNR 2-31 0101-01 D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat.I-III głębok. 37 cm z odwozem urobku do 3,0 km - koryto pod zjazdy w chodniku	m ²	88.00		
13 d.3	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	293.00		
14 d.3	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	293.00		
15 d.3	KNR 2-31 0407-05 D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na ławie z betonu C12/15 - chodnik	m	240.00		
16 d.3	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	45.00		
17 d.3	KNR 2-31 0114-03 D-04.04.01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego - warstwa o grub.po zagęszcz. 10 cm - w-wa podbudowy pod chodnik	m ²	480.00		
18 d.3	KNNR 6 0113-06 D-04.04.02	Podbudowa z kruszyw łamanych 0-31,5 - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 12 cm - podbudowa pod chodnik	m ²	480.00		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
19 d.3	KNR AT-03 0201-01 D-04.05.00 D-04.05.01	Stabilizacja podłoża spoiwem hydraulicznym z do- wozu - wymagana wytrzymałość Rm 1,5-2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - pod zjazdu w chodniku	m ²	80.00		
20 d.3	KNR 6 0113-06 D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5 o gr. 18 cm - podbudowa pod zjazdu w chodniku	m ²	80.00		
21 d.3	KNR 2-31 0511-02 D-08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	480.00		
22 d.3	KNR 2-31 0511-03 D-08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka kolor	m ²	80.00		
23 d.3	KNR 6 0113-04 D-04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego (mie- szanka 0-31,5) śr.gr. 10 cm - uzupełnienie zjaz- dów za chodnikiem	m ²	57.50		
24 d.3	KNR 2-31 0511-02 D-08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6-8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - KOSTKA MATERIAŁ INWESTORA	m ²	8.40		
Razem dział: CHODNIKI						
4	ODWODNIENIE					
25 d.4	KNR-W 2-18 0306-01 D-03.02.01	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wier- ceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.I-III z montażem rury z polietylenu PEHD śr 200mm o sztywności obwodowej min 8 kPa - przykanalik pod jezdnią	m	40.00		
26 d.4	KNR-W 2-18 0307-03 D-03.02.01	Przewierty o długości do 30 m maszyną do wier- ceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600mm w gruntach kat.I-II z montażem rury z polietylenu PEHD śr 315mm o sztywności obwodowej min 8 kPa - przykanalik pod jezdnią	m	8.00		
27 d.4	KNR 4 1424-02 D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu z wpustem żeliw- nym krawężnikowo-jezdniowym D-400 wraz z to- warzyszącymi robotami ziemnymi	szt.	5.00		
28 d.4	KNR 10 0404-02 KNR 10 0403-05 D-06.01.01	Wykonanie bruku o grub. 15 cm z kamienia łama- nego, średniego na skarpach na ławie z betonu C12/15 gr 10cm z zamulaniem spoin zaprawą ce- mentową - obrukowanie wylotów przykanalików	m ²	4.00		
Razem dział: ODWODNIENIE						
5	POSZERZENIA JEZDNI					
29 d.5	KNR 6 0102-03 D-04.01.01	Koryta gł. 40 cm wykonywane w gruntach kat.III na poszerzeniach jezdni z odwozem urobku do 4, 0 km na uzupełnienie nasypów pod chodniki	m ²	87.90		
30 d.5	KNR 6 0112-06 D-04.04.01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 8cm - na poszerzeniu jezdni	m ²	175.80		
31 d.5	KNR 6 0109-03 D-04.06.01	Podbudowy na poszerzeniu jezdni z betonu C8/10 gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²	87.90		
32 d.5	KNR 2-31 0511-03 D-08.02.02	Nawierzchnie z 3 rzędów kostki brukowej betono- wej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piasko- wej - z uformowaniem ścieku przy krawężniku	m ²	87.90		
Razem dział: POSZERZENIA JEZDNI						
6	SKRZYŻOWANIA I ZJAZDY					
33 d.6	KNR 6 0102-03 D-04.01.01	Koryta gł. 41 cm wykonywane w gruntach kat. I-III z odwozem urobku do 4,0km	m ²	30.00		
34 d.6	KNR AT-03 0201-01 D-04.05.00 D-04.05.01	Stabilizacja podłoża spoiwem hydraulicznym z do- wozu - wymagana wytrzymałość Rm 1,5-2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	30.00		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
35 d.6	KNNR 6 0113-02 D-04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych (0-31, 5) gr. 18 cm	m ²	30.00		
36 d.6	KNNR 6 1005-07 D-04.03.01	Skropienie istniejącej nawierzchni bitumicznej emulsją asfaltową 0,4kg/m ²	m ²	30.00		
37 d.6	KNNR 6 0108-02 D-05.03.05b	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową grysową AC16W mechaniczne - dla ruchu KR-3	t	3.75		
38 d.6	KNNR 6 1005-07 D-04.03.01	Skropienie nawierzchni bitumicznej w-wy wyrównawczej emulsją asfaltową 0,2kg/m ²	m ²	30.00		
39 d.6	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	30.00		
Razem dział: SKRZYŻOWANIA I ZJAZDY						
7	ROWY					
40 d.7	KNNR 2-01 0206-02 D-06.04.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 2,0 km - oczyszczenie rowów z namułu śr. gr.35 cm z wyprofilowaniem dna i skarp rowu	m	292.00		
Razem dział: ROWY						
8	PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI					
41 d.8	KNNR 1 0210-02 KNNR 2-01 0206-02 D-06.02.01a	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III z odwozem nadmiaru ziemi - wykopy pod przepusty na zjazdach	m ³	45.82		
42 d.8	KNNR 2-31 0605-06 D-06.02.01a	Przepusty rurowe pod zjazdami z rur polipropylenowych PP o śr.wewn. 400 mm dwuścienne karbowane o sztywności obwodowej SN8 kN/m ²	m	102.00		
43 d.8	KNNR 1 0317-01 D-06.02.01a	Zасыpywanie przepustów z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III - skrzyżowania i zjazdy	m ³	45.17		
44 d.8	KNNR 10 0404-02 KNNR 10 0403-05 D-06.01.01	Wykonanie bruku o grub. 15 cm z kamienia łamanego, średniego na skarpach na ławie z betonu C12/15 gr 10cm z zamulaniem spoin zaprawą cementową	m ²	23.58		
45 d.8	KNNR 6 0113-04 D-04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego (mieszanka 0-31,5) śr.gr. 12 cm - uzupełnienie nawierzchni zjazdów	m ²	157.50		
Razem dział: PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI						
9	UMOCNIENIA SKARP					
46 d.9	KNNR 6 0606-03 D-06.01.01	Ścieki z elementów betonowych muldowy 50*60 gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	15.00		
47 d.9	KNNR 6 0606-03 D-06.01.01	Ścieki z elementów betonowych muldowy 50*50 gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	18.00		
48 d.9	KNNR 2-31 0502-04 D-06.01.01	Umocnienie skarp z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zapr.cem.	m ²	43.00		
Razem dział: UMOCNIENIA SKARP						
10	URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE					
49 d.10	KNNR 6 0701-03 D-07.06.02	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur śr. 60 mm co 2,0 m	m	2.00		
Razem dział: URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	----------	------	---------------	-------	---------------	---------

Słownie: