

L p.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
d.1	<b>KNNR 1 0111-01</b> <b>DM-00.00.00</b> <b>D-01.01.01</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach drogowych - trasa drogi w terenie równinnym wraz z wykonaniem inwentaryzacji powykonawczej	km	0.40		
d.1	<b>2 KNR 2-01 0126-01</b> <b>D-01.02.02a</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm mechaniczne z odwozem urobku do 5 km	m <sup>2</sup>	384.00		
d.1	<b>3 KNR AT-03 0102-0</b> <b>D-05.03.11</b>	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr.4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 10 km	m <sup>2</sup>	2330.60		
d.1	<b>4 KNR AT-03 0102-0</b> <b>D-05.03.11</b>	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr.5cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 10 km	m <sup>2</sup>	1024.73		
d.1	<b>5 KNR 2-31 0807-01</b> <b>D-01.02.04</b>	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej 6-8 cm na podsypce cementowo - piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	48.00		
d.1	<b>6 KNR 2-31 0815-02</b> <b>D-01.02.04</b>	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>	98.00		
d.1	<b>7 KNR AT-03 0101-02</b> <b>D-01.02.04</b>	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych i betonowych na gł. 10-16 cm	m	31.00		
d.1	<b>8 KNR AT-03 0104-02</b> <b>D-01.02.04</b>	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 16 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 10 km	m <sup>2</sup>	31.00		
d.1	<b>9 KNR 2-31 0811-01</b> <b>D-01.02.04</b>	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych (trylinki) o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	25.60		
d.1	<b>10 KNR 2-31 0813-03</b> <b>D-01.02.04</b>	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m	206.60		
d.1	<b>11 KNR 2-31 0812-03</b> <b>D-01.02.04</b>	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>	9.30		
d.1	<b>12 KNR 2-31 0816-02</b> <b>D-01.02.04</b>	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m	12.00		
d.1	<b>13 KNR 4-04 1103-04</b> <b>D-01.02.04</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 15 km	m <sup>3</sup>	21.78		
<b>Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>						
2		<b>CHODNIKI</b>				
d.2	<b>14 KNR 2-31 0403-01</b> <b>D-08.01.01</b>	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na ławie z betonu C12/15 z oporem	m	150.80		
d.2	<b>15 KNR 2-31 0407-05</b> <b>D-08.03.01</b>	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na ławie z betonu C12/15	m	14.00		
d.2	<b>16 KNR 2-31 0407-05</b> <b>D-08.03.01</b>	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na ławie z betonu C12/15 z obustronnym oporem na zjazdach	m	12.80		
d.2	<b>17 KNR 2-31 0101-01</b> <b>D-04.01.01</b>	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat.III głębok. 18-20 cm z odwozem urobku do 5,5km - koryto pod chodnik	m <sup>2</sup>	16.50		
d.2	<b>18 KNR 6 0113-06</b> <b>D-04.04.02</b>	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0-31, 5 o gr. 14 cm - podbudowa pod chodnik	m <sup>2</sup>	16.50		
d.2	<b>19 KNR 2-31 0101-01</b> <b>D-04.01.01</b>	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat.III głębok. 19 cm z odwozem urobku do 5,5km - koryto pod zjazdu w chodniku	m <sup>2</sup>	25.60		
d.2	<b>20 KNR 6 0113-06</b> <b>D-04.04.02</b>	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0-31, 5 o gr. 20 cm - podbudowa pod zjazdu w chodniku	m <sup>2</sup>	25.60		
d.2	<b>21 KNR 2-31 0511-02</b> <b>D-08.02.02</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka szara	m <sup>2</sup>	16.50		
d.2	<b>22 KNR 2-31 0511-03</b> <b>D-08.02.02</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka szara	m <sup>2</sup>	25.60		
d.2	<b>23 KNR 2-31 0511-02</b> <b>D-08.02.02</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6-8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - KOSTKA MATERIAŁEM INWESTORA	m <sup>2</sup>	48.00		
d.2	<b>24 KNR 2-31 0502-04</b> <b>D-08.02.01a</b>	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - PŁYTKI MATERIAŁEM INWESTORA	m <sup>2</sup>	86.00		

L p.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>Razem dział: CHODNIKI</b>						
3		<b>ODOBUDOWA KONSTRUKCJI NA PRZEKOPACH</b>				
25 d.3	<b>KNR 2-31 0106-03</b> <b>D-04.04.01</b>	Warstwa odcinająca z kruszywa naturalnego zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubość po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	21.70		
26 d.3	<b>KNR 2-31 0114-07</b> <b>D-04.04.02</b>	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych (0-31,5) o gr. 20 cm	m <sup>2</sup>	21.70		
27 d.3	<b>KNR 6 1005-07</b> <b>D-04.03.01</b>	Skropienie podbudowy z kruszywa łamanego emulsją asfaltową 0,6kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	21.70		
28 d.3	<b>KNR 2-31 0110-01</b> <b>D-04.07.01a</b>	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC22P gr. 10 cm	m <sup>2</sup>	21.70		
29 d.3	<b>KNR 6 0308-01</b> <b>D-05.03.05b</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych grysowych AC16W o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) dla ruchu KR-3	m <sup>2</sup>	21.70		
<b>Razem dział: ODOBUDOWA KONSTRUKCJI NA PRZEKOPACH</b>						
4		<b>PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE</b>				
30 d.4	<b>KNR 6 1005-07</b> <b>D-04.03.01</b>	Skropienie podbudowy bitumicznej emulsją asfaltową 0,5kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3138.00		
31 d.4	<b>KNR 6 0108-02</b> <b>D-05.03.05b</b>	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszkanką mineralno-bitumiczną asfaltową grysową AC16W mechaniczne - dla ruchu KR-3	t	25.49		
32 d.4	<b>KNR 6 1005-07</b> <b>D-04.03.01</b>	Skropienie nawierzchni bitumicznej w-wy wiążącej emulsją asfaltową 0,2kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	254.90		
33 d.4	<b>KNR 6 0309-02</b> <b>D-05.03.05a</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych grysowych AC11S o śr grubości 5cm (warstwa ścieralna) - dla KR-3	m <sup>2</sup>	3138.00		
<b>Razem dział: ODOBUDOWY I NAWIERZCHNIE</b>						
5		<b>ODWODNIENIE</b>				
34 d.5	<b>KNR 2-01 0215-06</b> <b>D-02.01.01</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III- wykopy pod przykanaliki - z odwozem nadmiaru urobku do 1km	m <sup>3</sup>	18.60		
35 d.5	<b>KNR 4 1411-01</b> <b>D-03.02.01</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m <sup>2</sup>	15.50		
36 d.5	<b>KNR 4 1424-02</b> <b>D-03.02.01</b>	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu z wpustem żeliwnym jezdniowym D-400 wraz z robotami towarzyszącymi	szt.	4.00		
37 d.5	<b>KNR 4 1308-03</b> <b>D-03.02.01</b>	Kanały z rur polipropylenowych PP łączonych na wcisk o śr. wewn. 200 mm i sztywności obwodowej min 8 kPa - przykanaliki	m	15.50		
38 d.5	<b>KNR-W 2-18</b> <b>0306-01</b> <b>D-03.02.01</b>	Przewieroty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.I-II z montażem rury z polietylenu PEHD śr 200mm o sztywności obwodowej min 8 kPa - przykanalik pod jezdnią	m	23.00		
39 d.5	<b>KNR 4 1411-04</b> <b>D-03.02.01</b>	Obsypanie kanałów materiałem sypkim z zagęszczeniem pozyskaniem i dowozem	m <sup>3</sup>	6.33		
40 d.5	<b>KNR 1 0214-05</b> <b>D-02.03.01</b>	Zasypanie wykopów ,fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-III - przykanaliki	m <sup>3</sup>	10.08		
41 d.5	<b>KNR 10 0404-02</b> <b>KNR 10 0403-05</b> <b>D-06.01.01</b>	Wykonanie bruku o grub. 10-15 cm z kamienia łamanego, średniego na skarpach na ławie z betonu C12/15 gr 10cm z zamulaniem spoin zaprawą cementową - obrukowanie wylotu przykanalików.	m <sup>2</sup>	2.40		
42 d.5	<b>KNR 2-31 1406-02</b> <b>D-03.02.01a</b>	Regulacja pionowa studzienek dla kratki ściekowych ulicznych	szt	2.00		
43 d.5	<b>KNR 2-31 1406-05</b> <b>D-03.02.01a</b>	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt	1.00		
<b>Razem dział: ODWODNIENIE</b>						
6		<b>SKRZYŻOWANIA , ZJAZDY</b>				
44 d.6	<b>KNR 6 0113-02</b> <b>D-04.04.02</b>	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych (0-31,5) o śr gr. 12 cm - uzupełnienie nawierzchni zjazdów	m <sup>2</sup>	152.50		
45 d.6	<b>KNR 6 1005-07</b> <b>D-04.03.01</b>	Skropienie nawierzchni bitumicznej w-wy wyrównawczej emulsją asfaltową 0,2kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	24.00		
46 d.6	<b>KNR 6 0309-02</b> <b>D-05.03.05a</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych grysowych AC11S o grubości śr 6 cm - KR-3 (warstwa ścieralna) - , zjazdy	m <sup>2</sup>	24.00		

L p.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
47 d.6	<b>KNNR 1 0210-02</b> <b>KNR 2-01 0206-02</b> <b>D-06.02.01a</b>	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III z odwozem nadmiaru ziemi - wykopy pod przepusty na zjazdach	m <sup>3</sup>	12.67		
48 d.6	<b>KNR 2-31 0605-06</b> <b>D-06.02.01a</b>	Przepusty rurowe pod zjazdami z rur polipropylenowych PP o śr.wewn. 400 mm dwuścienne karbowane o sztywności obwodowej SN8 kN/m2	m	12.00		
49 d.6	<b>KNNR 1 0317-01</b> <b>D-06.02.01a</b>	Zasypywanie przepustów z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III - skrzyżowania i zjazdy	m <sup>3</sup>	13.69		
50 d.6	<b>KNNR 10 0404-02</b> <b>D-06.01.01</b>	Wykonanie bruku o grub. 10-15 cm z kamienia łamanego, średniego na skarpach na ławie betonowej z betonu C10/15) gr 10 cm z zamulaniem spoin zaprawą cementową - obrukowanie skarp przepustów pod zjazdami	m <sup>2</sup>	2.72		
<b>Razem dział: SKRZYŻOWANIA , ZJAZDY</b>						
7		<b>POBOCZA I ROWY</b>				
51 d.7	<b>KNR 2-01 0206-02</b> <b>D-06.04.01</b>	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - oczyszczenie rowów z namułu śr. gr.20 cm z uzupełnieniem i uformowaniem skarp	m	320.00		
52 d.7	<b>KNNR 6 0203-04</b> <b>D-06.03.01</b>	Umocnienie poboczy z destruktu (pozyskanego z frezowania nawierzchni bitumicznych) o grub.po zagęszcz.8 cm	m <sup>2</sup>	320.00		
<b>Razem dział: POBOCZA I ROWY</b>						
8		<b>UMOCNIENIA</b>				
53 d.8	<b>KNR 2-31 0502-04</b> <b>D-06.01.01</b>	Umocnienie skarp z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zapr.cem.	m <sup>2</sup>	7.50		
54 d.8	<b>KNNR 6 0606-03</b> <b>D-06.01.01</b>	Ścieki z elementów betonowych "muldowy" o wym.50*60 i gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	4.50		
<b>Razem dział: UMOCNIENIA</b>						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: