

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	2.20		
2 d.1	KNR AT-03 0102-02 D-05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	91.00		
3 d.1	KNR 2-01 0126-01 D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm mechaniczne z odwozem urobku do 3km	m ²	1328.50		
4 d.1	KNR 2-01 0126-01 D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm mechaniczne z przygotowaniem skarp pod wykonanie poszerzenia nasypu i odwozem urobku do 3km	m ²	11688.80		
5 d.1	KNR AT-03 0101-02 D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	1928.60		
6 d.1	KNR AT-03 0104-02 D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	186.88		
7 d.1	KNNR 6 0801-06 D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 12 - 15 cm mechanicznie	m ²	68.65		
8 d.1	KNKRB 6 0801-02 D-01.02.04	Rozebranie podbudowy o grub. 15 cm z kruszywa mechanicznie	m ²	186.88		
9 d.1	KNR 2-31 0813-01 D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	13.00		
10 d.1	KNR 2-31 0812-03 D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	0.68		
11 d.1	KNNR 6 0807-04 D-01.02.04	Rozebranie ścieków z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	25.00		
12 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	53.30		
13 d.1	KNR 2-31 0818-08 D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków	szt.	4.00		
14 d.1	KNR 2-31 0816-01 D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m	181.50		
15 d.1	KNR 2-31 0816-03 D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m	3.00		
16 d.1	KNR 2-31 0816-03 D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 80 cm	m	11.00		
17 d.1	KNR-W 2-01 0109-03 D-01.02.01	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników rzadkich z wywozem gałęzi i krzaków na odl do 5 km	m ²	414.00		
18 d.1	KNR-W 2-01 0101-01 D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.	8.00		
19 d.1	KNR 4-04 0303-06 D-01.02.04	Rozebranie ścian betonowych o grub.do 35 cm	m ³	5.31		
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. 5 km	m ³	39.06		
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
2		ROBOTY ZIEMNE				
21 d.2	KNR 2-01 0206-04 D-02.00.01 D-02.03.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.nadmiaru urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km - zbieranie skarpy rowu z uzupełnieniem nasypu	m ³	26.25		
22 d.2	KNNR 1 0207-03 D-02.03.01 D-02.00.01	Dowóz gruntu kat I-III z zakupem - uzupełnienie nasypu	m ³	1541.42		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
23 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. III - formowanie nasypu z przygotowaniem koryta pod chodnik	m ³	2001.42		
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE						
3		CHODNIKI				
24 d.3	KNR 2-31 0103-02 D-04.01.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV - koryto pod chodnik	m ²	2716.28		
25 d.3	KNR 2-31 0401-06 D-08.01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV - chodniku	m	1684.00		
26 d.3	KNR 2-31 0403-03 D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na ławie z betonu C12/15 z oporem	m	1684.00		
27 d.3	KNNR 6 0113-06 D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych (0-31,5) gr. 15 cm - warstwa górna pod chodnik	m ²	2718.28		
28 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	2718.28		
29 d.3	KNR 2-31 0407-05 D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na ławie z betonu C12/15	m	1678.00		
30 d.3	KNNR 6 0101-03 D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 33 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości chodników - zjazdy do posesji	m ²	731.40		
31 d.3	KNR 2-31 0114-01 D-04.04.01	Podbudowa z kruszywa naturalnego o grub.po zagęszcz. 10cm - warstwa dolna pod zjazdy w chodniku	m ²	671.00		
32 d.3	KNNR 6 0113-06 D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych (0-31,5) gr. 16 cm - warstwa górna pod zjazdy w chodniku	m ²	671.00		
33 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) - zjazdy	m ²	671.00		
34 d.3	KNR 2-31 0511-02 D-08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6-8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - MATERIAŁ INWESTORA	m ²	25.30		
35 d.3	KNNR 6 0113-02 D-04.04.02	Podbudowa z kruszyw łamanych (0-31,5) śr gr. 10 cm - wyrównanie podbudowy zjazdów za chodnikiem	m ²	420.00		
Razem dział: CHODNIKI						
4		ODWODNIENIE				
36 d.4	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 kanalizacje - z odwozem nadmiaru urobku do 1km	m ³	262.08		
37 d.4	KNNR 4 1411-01 D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ²	168.00		
38 d.4	KNNR 4 1308-03 D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. wewn. 200 mm - przykanaliki	m	168.00		
39 d.4	KNR 2-31 0605-06 D-03.02.01	Kanały rurowe z polietylenu HDPE dwuścienne karbowane śr 400mm o sztywności obwodowej min 8 kPa	m	1.50		
40 d.4	KNNR 4 1413-03 D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 1,5 m	stud.	1.00		
41 d.4	KNNR 6 0604-05 D-03.02.01	Studnie wpadowa chłonna z kręgów betonowych o śr. 1200 mm posadowiona na warstwie rozsączającej z kruszywa łamanego 20-63 w włukninie o gr 0,5 m z wykonaniem filtra żwirowego gr 0,5m - głębokość studni 3 m wraz z towarzyszącymi robotami ziemnymi	stud.	2.00		
42 d.4	KNNR 4 1424-02 D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikami bez syfonu wraz z towarzyszącymi robotami ziemnymi	szt.	23.00		
43 d.4	KNNR 1 0214-05 D-02.03.01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-III - kanalizacja	m ³	235.22		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
44 d.4	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 podsypce cementowo piaskowej gr 5 cm z zamulaniem spoin zaprawą cementową - obrukowanie wylotu przykanalików	m ²	23.36		
Razem dział: ODWODNIENIE						
5	ODBUDOWA KONSTRUKCJI NA PRZEKOPACH					
45 d.5	KNNR 2-31 0114-01 D-04.04.01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 10 cm	m ²	182.56		
46 d.5	KNNR 2-31 0114-05 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego (0-31,5) - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m ²	182.56		
47 d.5	KNNR 2-31 0110-01 D-04.07.01a	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC22P gr. 8 cm	m ²	182.56		
Razem dział: ODBUDOWA KONSTRUKCJI NA PRZEKOPACH						
6	POSZERZENIA JEZDNI					
48 d.6	KNNR 6 0102-03 D-04.01.01	Koryta gł. 42 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni z odwozem urobku do 4,5 km na uzupełnienie nasypów pod chodniki	m ²	465.75		
49 d.6	KNNR 6 0102-03 D-04.01.01	Koryta gł. 38 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni z odwozem urobku do 4,5 km na uzupełnienie nasypów pod chodniki	m ²	1601.50		
50 d.6	KNNR 6 0112-06 D-04.04.01	Warstwa odcinająca z kruszyw naturalnych gr. 10 cm - na poszerzeniu	m ²	1905.50		
51 d.6	KNNR 6 0109-03 D-04.06.01	Podbudowy z betonu C8/10 gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - na poszerzeniu	m ²	1905.50		
52 d.6	KNNR 6 0110-03 D-04.07.01a	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC22P gr. 8 cm - na poszerzeniu	m ²	1727.80		
53 d.6	KNNR 6 0308-01 D-05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych grysowych AC16W o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) dla ruchu KR-3 - na poszerzeniu	m ²	465.75		
Razem dział: POSZERZENIA JEZDNI						
7	PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE					
54 d.7	KNNR 6 1005-07 D-04.03.01	Skropienie istniejącej nawierzchni bitumicznej oraz podbudowy na poszerzeniu emulsją asfaltową 0,4kg/m ²	m ²	10678.40		
55 d.7	KNNR 6 0108-02 D-05.03.05b	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową grysową AC16W mechaniczne - dla ruchu KR-3	t	1067.84		
56 d.7	KNNR 6 1005-07 D-04.03.01	Skropienie nawierzchni bitumicznej w-wy wyrównawczej emulsją asfaltową 0,2kg/m ²	m ²	12778.85		
57 d.7	KNNR 6 0309-02 D-05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych grysowych AC11S o grubości 3,5 cm (warstwa ścieralna) - dla KR-3	m ²	2281.75		
58 d.7	KNNR 6 0309-02 D-05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych grysowych AC11S o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) - dla KR-3	m ²	10497.10		
Razem dział: PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE						
8	SKRZYŻOWANIA I ZJAZDY					
59 d.8	KNNR 6 0102-03 D-04.01.01	Koryta gł. 40 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV	m ²	123.65		
60 d.8	KNNR 6 0112-06 D-04.04.01	Warstwa odcinająca z kruszyw naturalnych gr. 15 cm -	m ²	123.65		
61 d.8	KNNR 6 0113-02 D-04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych (0-31,5) gr. 20 cm	m ²	123.65		
62 d.8	KNNR 6 1005-07 D-04.03.01	Skropienie istniejącej nawierzchni bitumicznej emulsją asfaltową 0,4kg/m ²	m ²	190.65		
63 d.8	KNNR 6 0108-02 D-05.03.05b	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową grysową mechaniczne - (KR-3) - (skrzyżowania i zjazdy)	t	19.73		
64 d.8	KNNR 6 1005-07 D-04.03.01	Skropienie nawierzchni bitumicznej w-wy wyrównawczej emulsją asfaltową 0,2kg/m ²	m ²	123.65		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
65 d.8	KNNR 6 0309-02 D-05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych grysowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - (skrzyżowania dróg gminnych)	m ²	123.65		
66 d.8	KNNR 6 0112-06 D-04.04.01	Warstwa odcinająca z kruszyw naturalnych gr. 10 cm - na przebudowywanych zjazdach	m ²	418.00		
67 d.8	KNNR 6 0113-04 D-06.03.01	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego (mieszanka 0-31,5) śr.gr. 12 cm - uzupełnienie zjazdów o nawierzchni nieulepszonej	m ²	839.00		
68 d.8	KNNR 1 0210-02 KNR 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	221.01		
69 d.8	KNR 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	286.00		
70 d.8	KNR 2-31 0605-06 D-06.02.01a	Przepusty rurowe pod zjazdami z rur polipropylenowych PP o śr.wewn.500 mm dwuścienne karbowane o sztywności obwodowej SN8 kN/m ²	m	67.00		
71 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	211.20		
Razem dział: SKRZYŻOWANIA I ZJAZDY						
9	PRZEPUSTY					
72 d.9	KNNR 1 0210-03 D-02.00.01	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 urobku do 1 km - wykop pod ułożenie przepustu	m ³	39.51		
73 d.9	KNR 2-33 0601-03 D-03.01.03a	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 80cm - rury z polietylenu HDPE dwuścienne karbowane o sztywności obwodowej min 8 kPa z wykonaniem podłoża z drobnego żwiru na ławie z kruszywa łamanego gr 35cm	m	12.00		
74 d.9	KNNR 1 0320-01 D-03.01.01	Zасыpywanie wykopów z zagęszczeniem - obsypanie przepustów drobnym żwirem	m ³	13.17		
75 d.9	KNNR 1 0317-01 D-03.01.01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III - zasypanie przepustu	m ³	16.50		
76 d.9	KNR 2-33 0606-02 D-03.01.01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych o śr. 80 cm z betonu C25/30	m ³	2.39		
Razem dział: PRZEPUSTY						
10	UMOCNIENIA SKARP					
77 d.1	KNNR 10 0407-01 D-06.01.01	Wykonanie umocnienia płytami ażurowymi typu "Krata" mała 60x40x8 cm	m ²	25.20		
78 d.1	KNNR 6 0606-03 D-06.01.01	Ścieki z elementów betonowych 60*50 gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	42.00		
79 d.1	KNR 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	40.00		
Razem dział: UMOCNIENIA SKARP						
11	POBOCZA I ROWY					
80 d.1	KNR 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 1 km - oczyszczenie rowów z namułu śr. gr.35 cm z wyprofilowaniem skarp i uzupełnieniem korpusu pod umocnienie poboczy	m	2230.00		
81 d.1	KNNR 6 0203-04 D-06.03.01	Umocnienie poboczy z mieszanki kruszywa łamanego 0-31,5 o grub.po zagęszcz. 10 cm	m ²	2161.52		
Razem dział: POBOCZA I ROWY						
12	URZĄDZENIA ZABEZPIEZAJĄCE					
82 d.1	KNNR 6 0703-01 D-07.05.01	Bariery ochronne stalowe typ SP-06	m	16.00		
83 d.1	KNNR 6 0703-06 D-07.05.01	Bariery ochronne stalowe typ SP-06 - zakończenia barier (łączniki ukośne)	m	2.00		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
84 d.1 2	KNNR 6 0701-03 D-07.06.02	Poręcze ochronne sztywne z pochytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur śr. 60 mm co 2,0 m	m	16.00		
85 d.1 2	KNR 2-31 0702-02 D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. 70 mm - z obetonowaniem	szt.	8.00		
86 d.1 2	KNNR 6 0702-05 D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.	8.00		
87 d.1 2	KNR AT-04 0203-01 D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - malowanie przejść dla pieszych P-10	m ²	12.00		
88 d.1 2	kalkulacja własna	Drogowa lampa hybrydowa LED wraz z konstrukcją , baterią słoneczną i generatorem wiatrowym	szt	1.00		
89 d.1 2	KNR AT-04 0203-01 D-07.01.02	Linie poprzeczne wibracyjne na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe - linie wibracyjne na dojazdach do przejść dla pieszych	szt	6.00		
90 d.1 2	KNNR 6 0702-05 D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 - tablica ze znakiem D-6 na tle z foli przyrmatycznej odblaskowo fluorescencyjnej żółto-zielonej o wym 1,4*1,6	szt	2.00		
Razem dział: URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: