

ROBOTY DROGOWE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: ROBOTY DROGOWE					
1		DROGA POWIATOWA LEWICE MICHAŁKOWICE			
1.1	45112000-5				
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		3,856	km	3,856	
				RAZEM	3,856
2 d.1.1	kalk. własna	Opracowanie i zatwierdzenie czasowej organizacji ruchu i montaż tymczasowego oznakowania robót na czas trwania inwestycji wraz z kosztem jego utrzymania i demontażu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1.1	KNR 2-01 0103-07	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm)	szt.		
		2 + 1	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
4 d.1.1	KNR 2-01 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.		
		2 + 1	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
5 d.1.1	KNR 2-01 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m3		
		4,00	m3	4,000	
				RAZEM	4,000
6 d.1.1	KNR 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
		2	mp	2,000	
				RAZEM	2,000
7 d.1.1	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 3 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2		
		$6,00 * 3856,00 + 406,67 + (5,00 * 3,00) * 6$	m2	23 632,670	
				RAZEM	23 632,670
8 d.1.1	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
		$6,00 + 6,00 + 6,00 + 6,00$	m	24,000	
				RAZEM	24,000
9 d.1.1	KNR 2-31 0816-03 analogia	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m		
		63,00 + 26,00	m	89,000	
				RAZEM	89,000
10 d.1.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
		$350,00 * 2 * (0,15 * 0,30)$	m3	31,500	
				RAZEM	31,500
11 d.1.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		$350,00 * 2$	m	700,000	
				RAZEM	700,000
12 d.1.1	KNR 2-31 0805-04 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kamienia polnego nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej (do ponownego wbudowania)	m2		
		310,00	m2	310,000	
				RAZEM	310,000
13 d.1.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		75	m	75,000	
				RAZEM	75,000
14 d.1.1	KNNR 6 0802-06	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m2		

ROBOTY DROGOWE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$7,00 * 3,00 + 7,00 * 1,50 + 1,50 * 2,00 + 7,00 * 2,00 + 5,00 * 2,00$	m2	58,500	
				RAZEM	58,500
15 d.1.1	KNNR 6 0805-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych piaskiem do ponownego wbudowania	m2		
		$6,00 * 5,00$	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
16 d.1.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km wraz z opłatą za składowisko	m3		
		$31,50 + 700,00 * 0,30 * 0,15 + 75,00 * 0,08 * 0,30 + 58,50 * 0,15$	m3	73,575	
				RAZEM	73,575
17 d.1.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9	m3		
		$31,50 + 700,00 * 0,30 * 0,15 + 75,00 * 0,08 * 0,30 + 58,50 * 0,15$	m3	73,575	
				RAZEM	73,575
18 d.1.1	KNR 2-01 0125-03 analogia	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przewozem na hałdę - poszerzenie jezdni	m2		
		$0,40 * 3856,00 * 2$	m2	3 084,800	
				RAZEM	3 084,800
19 d.1.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - poszerzenie jezdni	m2		
		$(0,40 * 3856,00 * 2) + (110,50 + 9,50 + 16,00) * 0,30$	m2	3 125,600	
				RAZEM	3 125,600
20 d.1.1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - poszerzenie jezdni Krotność = 6	m2		
		$(0,40 * 3856,00 * 2) + (110,50 + 9,50 + 16,00) * 0,30$	m2	3 125,600	
				RAZEM	3 125,600
21 d.1.1	KNR-W 2-01 0208-05 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 3 km - poszerzenie jezdni - poszerzenie jezdni	m3		
		$3125,60 * 0,5$	m3	1 562,800	
				RAZEM	1 562,800
22 d.1.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - poszerzenie jezdni	m2		
		$(0,40 * 3856,00 * 2) + (110,50 + 9,50 + 16,00) * 0,30$	m2	3 125,600	
				RAZEM	3 125,600
23 d.1.1	KNNR 6 0111-01 analogia	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m2, warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm - docelowo 10cm - poszerzenie jezdni	m2		
		$(0,40 * 3856,00 * 2) + (110,50 + 9,50 + 16,00) * 0,30$	m2	3 125,600	
				RAZEM	3 125,600
24 d.1.1	KNR AT-04 0101-02	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 4,0 m o gęstości min. 250g/m2 - poszerzenie jezdni	m2		
		$(0,40 * 3856,00 * 2) + (110,50 + 9,50 + 16,00) * 0,30$	m2	3 125,600	
				RAZEM	3 125,600
25 d.1.1	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr. 10 cm - poszerzenie jezdni	m2		
		$(0,40 * 3856,00 * 2) + (110,50 + 9,50 + 16,00) * 0,30$	m2	3 125,600	

ROBOTY DROGOWE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26	KNR 2-31 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm- poszerzenie jezdni Krotność = -5	m2		
		$(0,40 * 3856,00 * 2) + (110,50 + 9,50 + 16,00) * 0,30$	m2	3 125,600	
				RAZEM	3 125,600
27	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm- poszerzenie jezdni	m2		
		$(0,40 * 3856,00 * 2) + (110,50 + 9,50 + 16,00) * 0,30$	m2	3 125,600	
				RAZEM	3 125,600
28	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu- poszerzenie jezdni Krotność = -5	m2		
		$(0,40 * 3856,00 * 2) + (110,50 + 9,50 + 16,00) * 0,30$	m2	3 125,600	
				RAZEM	3 125,600
29	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm- poszerzenie jezdni	m2		
		$(0,40 * 3856,00 * 2) + (110,50 + 9,50 + 16,00) * 0,30$	m2	3 125,600	
				RAZEM	3 125,600
30	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu- poszerzenie jezdni Krotność = 7	m2		
		$(0,40 * 3856,00 * 2) + (110,50 + 9,50 + 16,00) * 0,30$	m2	3 125,600	
				RAZEM	3 125,600
31	KNR 2-31 1004-06 analogia	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) Krotność = 3	m2		
		$6,00 * 3856,00 + 406,67$	m2	23 542,67	
				RAZEM	23 542,67
32	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem Krotność = 3	m2		
		$6,00 * 3856,00 + 406,67$	m2	23 542,670	
				RAZEM	23 542,670
33	KNR 2-31 0310-01 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wyrównawcza asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		$6,00 * 3856,00 + 406,67$	m2	23 542,670	
				RAZEM	23 542,670
34	KNR 2-31 0310-02 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wyrównawcza asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -1	m2		
		$6,00 * 3856,00 + 406,67$	m2	23 542,670	
				RAZEM	23 542,670
35	KNR 2-31 0310-01 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa AC 16W - grubość po zagęszcz. 4 cm. Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego+siatka z włókna szklanego do zbrojenia nawierzchni asfaltowych Glasstar 50/50 lub równoważna	m2		
		$6,00 * 3856,00 + 406,67$	m2	23 542,670	
				RAZEM	23 542,670
36	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m2		
		$6,00 * 3856,00 + 406,67$	m2	23 542,670	
				RAZEM	23 542,670

ROBOTY DROGOWE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.1.1	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m2		
		6,00 * 3856,00 + 406,67	m2	23 542,670	
				RAZEM	23 542,670
38 d.1.1	kalk. własna	Ułożenie taśmy termozgrzewalnej	m		
		3856,00	m	3 856,000	
				RAZEM	3 856,000
39 d.1.1	KNR 2-31 1004-06 analogia	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) - wjazdy Krotność = 2	m2		
		70,330	m2	70,33	
				RAZEM	70,33
40 d.1.1	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - wjazdy Krotność = 2	m2		
		70,33	m2	70,330	
				RAZEM	70,330
41 d.1.1	KNR 2-31 0310-01 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa AC 16W - grubość po zagęszcz. 4 cm - wjazdy	m2		
		70,33	m2	70,330	
				RAZEM	70,330
42 d.1.1	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - wjazdy Krotność = 2	m2		
		70,33	m2	70,330	
				RAZEM	70,330
43 d.1.1	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - wjazdy	m2		
		70,33	m2	70,330	
				RAZEM	70,330
44 d.1.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - pod rondo	m2		
		434,00	m2	434,000	
				RAZEM	434,000
45 d.1.1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - pod rondo Krotność = 8	m2		
		434,00	m2	434,000	
				RAZEM	434,000
46 d.1.1	KNR-W 2-01 0208-05 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 3 km - pod rondo	m3		
		434,00 * 0,60	m3	260,400	
				RAZEM	260,400
47 d.1.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - pod rondo	m2		
		434,00	m2	434,000	
				RAZEM	434,000
48 d.1.1	KNR AT-04 0101-02	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 4,0 m o gęstości min. 250g/m2 - pod rondo kostka	m2		
		434,00	m2	434,000	
				RAZEM	434,000
49 d.1.1	KNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm - pod rondo	m2		
				RAZEM	434,000

ROBOTY DROGOWE
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		434,00	m2	434,000	
				RAZEM	434,000
50 d.1.1	KNNR 6 0111-01 analogia	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m2, warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm - docelowo 20cm pod rondo Krotność = 2	m2		
		434,00	m2	434,000	
				RAZEM	434,000
51 d.1.1	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm - pod rondo	m2		
		434,00	m2	434,000	
				RAZEM	434,000
52 d.1.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - pod rondo	m2		
		434,00	m2	434,000	
				RAZEM	434,000
53 d.1.1	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - pod rondo Krotność = 7	m2		
		434	m2	434,000	
				RAZEM	434,000
54 d.1.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - pod rondo kostka	m2		
		7,00 + 13,00	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
55 d.1.1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - pod rondo kostka Krotność = 12	m2		
		7,00 + 13,00	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
56 d.1.1	KNR-W 2-01 0208-05 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 3 km - pod rondo kostka	m3		
		(7,00 + 13,00) * 0,80	m3	16,000	
				RAZEM	16,000
57 d.1.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - pod rondo kostka	m2		
		7,00 + 13,00	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
58 d.1.1	KNR AT-04 0101-02	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 4,0 m o gęstości min. 250g/m2 - pod rondo kostka	m2		
		7,00 + 13,00	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
59 d.1.1	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm - pod rondo kostka	m2		
		7,00 + 13,00	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
60 d.1.1	KNNR 6 0111-01 analogia	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m2, warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm - docelowo 20cm pod rondo kostka Krotność = 2	m2		
		7,00 + 13,00	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
61 d.1.1	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm - pod rondo kostka	m2		
		7,00 + 13,00	m2	20,000	
				RAZEM	20,000

ROBOTY DROGOWE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.1.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - pod rondo kostka	m2		
		7,00 + 13,00	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
63 d.1.1	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - pod rondo kostka Krotność = 16	m2		
		7,00	m2	7,000	
				RAZEM	7,000
64 d.1.1	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - pod rondo kostka Krotność = 3	m2		
		13,00	m2	13,000	
				RAZEM	13,000
65 d.1.1	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm pod rondo kostka	m2		
		7,00 + 13,00	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
66 d.1.1	KNR 2-31 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu pod rondo kostka Krotność = -2	m2		
		7,00 + 13,00	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
67 d.1.1	KSNR 6 0302-03	Nawierzchnie z kostki rzędowej o wysokości 17 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		7,00 + 13,00	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
68 d.1.1	KNR 2-31 0818-06 analogia	Rozebranie barier stalowych pojedynczych do ponownego wbudowania	m		
		10,00 + 10,00	m	20,000	
				RAZEM	20,000
69 d.1.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - przepust	m2		
		6,00 * 6,00	m2	36,000	
				RAZEM	36,000
70 d.1.1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - przepust Krotność = 14	m2		
		6,00 * 6,00	m2	36,000	
				RAZEM	36,000
71 d.1.1	KNR-W 2-01 0208-05 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 3 km - przepust	m3		
		(6,00 * 6,00) * 0,90	m3	32,400	
				RAZEM	32,400
72 d.1.1	KNR 2-02 0609-05 analogia	Warstwa odtłumiająca ze styroduru min. EPS400 gr. 8 cm - przepust	m2		
		20	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
73 d.1.1	KNR AT-04 0101-02	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 4,0 m o gęstości min. 250g/m2 - przepust	m2		
		6,00 * 6,00	m2	36,000	
				RAZEM	36,000
74 d.1.1	KNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm - przepust Krotność = 3	m2		

ROBOTY DROGOWE
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6,00 * 6,00	m2	36,000	
				RAZEM	36,000
75 d.1.1	KNNR 6 0111-01 analogia	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m2, warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm - docelowo 15cm przepust Krotność = 1,5	m2		
		6,00 * 6,00	m2	36,000	
				RAZEM	36,000
76 d.1.1	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm - przepust	m2		
		6,00 * 6,00	m2	36,000	
				RAZEM	36,000
77 d.1.1	KNNR 6 0111-01 analogia	Warstwa wyrównawcza na płycie odciążającej stabilizowana cementem - przepust	m2		
		3,00 * 3,00	m2	9,000	
				RAZEM	9,000
78 d.1.1	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm - przepust	m2		
		6,00 * 6,00	m2	36,000	
				RAZEM	36,000
79 d.1.1	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm przepust	m2		
		6,00 * 6,00	m2	36,000	
				RAZEM	36,000
80 d.1.1	KNR 2-31 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu- przepust Krotność = -2	m2		
		6,00 * 6,00	m2	36,000	
				RAZEM	36,000
81 d.1.1	KNR 2-02 0205-01 analogia	Płyta obciążeniowa żelbetowa - beton C30/37 W8 gr 25 cm - przepust	m3		
		(6,00 * 6,00) * 0,25	m3	9,000	
				RAZEM	9,000
82 d.1.1	KNR 2-02 0290-01 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia - przepust	t		
		1,333 * 0,888	t	1,184	
				RAZEM	1,184
83 d.1.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - opaska,wjazdy	m2		
		(54,32 + 143,90 + 70,33 + 326,07 + 30,00) * 70%	m2	437,234	
				RAZEM	437,234
84 d.1.1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości- opaska,wjazdy Krotność = 5	m2		
		(54,32 + 143,90 + 70,33 + 30,00) * 70%	m2	208,985	
				RAZEM	208,985
85 d.1.1	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm- opaska,wjazdy	m2		
		(54,32 + 143,90 + 70,33 + 326,07 + 30,00) * 30%	m2	187,386	
				RAZEM	187,386
86 d.1.1	KNR 2-31 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości- opaska,wjazdy Krotność = 5	m2		
		(54,32 + 143,90 + 70,33 + 30,00) * 30%	m2	89,565	
				RAZEM	89,565

ROBOTY DROGOWE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87 d.1.1	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		116,92 + 110,46 + 59,75 + 9,50 + 16,00	m	312,630	
				RAZEM	312,630
88 d.1.1	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		213,14	m	213,140	
				RAZEM	213,140
89 d.1.1	KNR-W 2-01 0208-05 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 3 km	m3		
		$(143,90 + 54,32 + 70,33 + 30,00) * 0,45 + 312,63 * (0,30 * 0,40) + 213,14 * (0,20 * 0,20) + 327,07 * 0,20$	m3	245,803	
				RAZEM	245,803
90 d.1.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV- opaska,wjazdy	m2		
		54,32 + 143,90 + 70,33 + 326,07 + 30,00	m2	624,620	
				RAZEM	624,620
91 d.1.1	KNR AT-04 0101-02	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 4,0 m o gęstości min. 250g/m2 - opaska	m2		
		143,90	m2	143,900	
				RAZEM	143,900
92 d.1.1	KNNR 6 0111-01 analogia	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m2, warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm - docelowo 10cm wjazdu	m2		
		54,32	m2	54,320	
				RAZEM	54,320
93 d.1.1	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm - opaska,wjazdy	m2		
		54,32 + 143,90 + 70,33 + 30,00	m2	298,550	
				RAZEM	298,550
94 d.1.1	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm- opaska,wjazdy	m2		
		54,32 + 143,90 + 70,33 + 326,07 + 30,00	m2	624,620	
				RAZEM	624,620
95 d.1.1	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu- opaska,wjazdy Krotność = -5	m2		
		54,32 + 143,90 + 70,33 + 326,07 + 30,00	m2	624,620	
				RAZEM	624,620
96 d.1.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm- opaska,wjazdy	m2		
		54,32 + 143,90 + 70,33 + 30,00	m2	298,550	
				RAZEM	298,550
97 d.1.1	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu- opaska,wjazdy Krotność = 7	m2		
		54,32 + 143,90 + 70,33 + 30,00	m2	298,550	
				RAZEM	298,550
98 d.1.1	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu- opaska,wjazdy	m2		
		54,32 + 143,90	m2	198,220	
				RAZEM	198,220
99 d.1.1	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - opaska Krotność = 3	m2		

ROBOTY DROGOWE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		143,90	m2	143,900	
				RAZEM	143,900
100 d.1.1	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - wjazdu Krotność = 2	m2		
		54,32	m2	54,320	
				RAZEM	54,320
101 d.1.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej o kolrze szarym - opaska	m2		
		143,90	m2	143,900	
				RAZEM	143,900
102 d.1.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - wjazdu	m2		
		54,32	m2	54,320	
				RAZEM	54,320
103 d.1.1	KNR 2-31 0506-07 analogia	Wjazdy do bram z płyt drogowych betonowych kwadratowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - materiał z odzysku	m2		
		6,00 * 5,00	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
104 d.1.1	KNR 2-31 0402-04 analogia	Zaprawa cementowa o gr 10 cm pod kamień polny	m3		
		356,98 * 0,10	m3	35,70	
				RAZEM	35,70
105 d.1.1	KNR 6 0302-04 analogia	Nawierzchnie z kamienia polnego na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		310,00 + 46,98	m2	356,980	
				RAZEM	356,980
106 d.1.1	KNR 2-01 0515-03 analogia	Ułożenie ścieków drogowych korytkowych 25x50x8 na podbudowie	m		
		213,50 + 36,50	m	250,000	
				RAZEM	250,000
107 d.1.1	KNR 11 0501-05 analogia	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych-podsypka z pospółki gr 30 cm	m3		
		(26,00 + 63,00) * 0,40	m3	35,600	
				RAZEM	35,600
108 d.1.1	KNR 11 0501-05 analogia	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych zasyp do poziomu spodu konstrukcji zjazdu	m3		
		(26,00 + 63,00) * 0,30	m3	26,700	
				RAZEM	26,700
109 d.1.1	KSNR 11 0502-02 analogia	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury z PVC o śr. nom. 200 mm SN8- przepusty pod zjazdami	m		
		26,00	m	26,000	
				RAZEM	26,000
110 d.1.1	KSNR 11 0502-05 analogia	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury z PVC o śr. nom. 500 mm - przepusty pod zjazdami	m		
		63,00	m	63,000	
				RAZEM	63,000
111 d.1.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (Beton B-10 i B-15)	m3		
		(116,92 + 110,46 + 59,75 + 9,50 + 16,00) * (0,3 * 0,2)	m3	18,76	
				RAZEM	18,76
112 d.1.1	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		

Przedmiar

- 13 -

ROBOTY DROGOWE
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 6 + 2 + 6 + 6 + 2 + 2 + 4	szt.	33,000	
				RAZEM	33,000
127 d.1.1	KNNR 6 0702-06 analogia	Pionowe znaki drogowe - drogowaskazy jednoramienne o pow. do 0.3 m2	szt.		
		1 + 2 + 3 + 3	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
128 d.1.1	KNR 2-31 0818-06 analogia	Rozebranie barier betonowych	m		
		10,00 + 10,00	m	20,000	
				RAZEM	20,000
129 d.1.1	KNR 2-31 0704-02 analogia	Barьеры ochronne stalowe jednostronne o masie 39.0 kg/m - typ L1W2A z elementami przejściowymi	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
130 d.1.1	KNR 2-31 0704-06 analogia	Zakończenia barier ochronnych stalowych jednostronnych o masie 39.0 kg/m	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
131 d.1.1	KNR 2-31 0703-01 analogia	Radar z wyświetlaczem prędkości, ilością punktów oraz fotomandatów	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
132 d.1.1	KNR 2-31 0706-03 analogia	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni masą dwuskładnikową chemoutwardzalną strukturalną (struktura regularna) stosowaną do grubowarstwowego oznakowania poziomego dróg	m2		
		126,56 + 140,64 + 9,84 + 15,59 + 4,40 + 9,00	m2	306,030	
				RAZEM	306,030
133 d.1.1	KNR 2-31 0706-07 analogia	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni masą dwuskładnikową chemoutwardzalną strukturalną (struktura regularna) stosowaną do grubowarstwowego oznakowania poziomego dróg	m2		
		6,56	m2	6,560	
				RAZEM	6,560
134 d.1.1	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczakami na terenie płaskim	m3		
		114,11 * 0,3	m3	34,233	
				RAZEM	34,233
135 d.1.1	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m2		
		114,11	m2	114,110	
				RAZEM	114,110
136 d.1.1	KNNR 1 0202-06 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 3 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi-70% mechanicznie	m3		
		(15,00 * 1,0 * 1,6) * 70%	m3	16,800	
				RAZEM	16,800
137 d.1.1	KNR-W 2-01 0310-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m - 30% ręcznie	m3		
		(15,00 * 1,0 * 1,6) * 30%	m3	7,200	
				RAZEM	7,200
138 d.1.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3		

ROBOTY DROGOWE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		15,00 * 1,0 * 0,15	m3	2,250	
				RAZEM	2,250
139 d.1.1	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm-obsypka boczna rurociągu Krotność = 2	m2		
		15,00 * 1,0	m2	15,000	
				RAZEM	15,000
140 d.1.1	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm- Obsypka górna gr. 30cm Krotność = 3	m2		
		15,00 * 1,0	m2	15,000	
				RAZEM	15,000
141 d.1.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III wraz z dowozem piasku	m3		
		15,00 * 0,90 * 1,00	m3	13,500	
				RAZEM	13,500
142 d.1.1	KNR-W 2-01 0228-01 s.sz. 2.5.2. 9907- 05	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=1.00	m3		
		13,50	m3	13,500	
				RAZEM	13,500
143 d.1.1	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m2		
		15,00 * 1,0	m2	15,000	
				RAZEM	15,000
144 d.1.1	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		15,00 * 1,0	m2	15,000	
				RAZEM	15,000
145 d.1.1	KNR-W 2-01 0208-05 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 3 km	m3		
		15,00 * 1,60	m3	24,000	
				RAZEM	24,000
146 d.1.1	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm Klasy SN8	m		
		48,90	m	48,900	
				RAZEM	48,900
147 d.1.1	KNR 2-31 0606-01 analogia	Odwodnienie liniowe z odstożnikiem klasy D400	m		
		17,00	m	17,000	
				RAZEM	17,000
148 d.1.1	KNR-W 2-18 0524-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
149 d.1.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III-IV - roboty związane z odtworzeniem rowu	m3		
		5859,27 * 0,50	m3	2 929,635	
				RAZEM	2 929,635
150 d.1.1	KNR 2-01 0506-02	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat. IV - profilowanie skarpy oraz dna rowu	m2		
		5859,27 * 1,00 * 0,40 * 1,00	m2	2 343,708	
				RAZEM	2 343,708

ROBOTY DROGOWE
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
151 d.1.1	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m3		
		5859,27 * 0,4	m3	2 343,708	
				RAZEM	2 343,708
152 d.1.1	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 Krotność = 4	m3		
		5859,27 * 0,4	m3	2 343,708	
				RAZEM	2 343,708
153 d.1.1	KNR 2-01 0126-01 analogia	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - pobocza	m2		
		3468,43	m2	3 468,430	
				RAZEM	3 468,430
154 d.1.1	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - pobocza	m3		
		3468,43 * 0,12	m3	416,212	
				RAZEM	416,212
155 d.1.1	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 - pobocza Krotność = 4	m3		
		3468,43 * 0,12	m3	416,212	
				RAZEM	416,212
156 d.1.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - pobocza	m2		
		3468,43	m2	3 468,430	
				RAZEM	3 468,430
157 d.1.1	KNR 2-31 0204-05 analogia	Nawierzchnia z destruktu asfaltowego z frezowin nawierzchni bitumicznej o gr 12 cm po zagęszczeniu - pobocza wjazdu	m2		
		3468,43 + 326,07	m2	3 794,500	
				RAZEM	3 794,500