

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01 d.1 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.32	km km	 0.320	 0.320
				RAZEM	0.320
2	KNR 2-01 d.1 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 303	m ² m ²	 303.000	 303.000
				RAZEM	303.000
3	KNR 2-01 d.1 0213-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 0.40 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 303	m ³ m ³	 303.000	 303.000
				RAZEM	303.000
4	KNR 2-01 d.1 0214-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. I-II Krotność = 14 303	m ³ m ³	 303.000	 303.000
				RAZEM	303.000
5	KNR 2-01 d.1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsielnymi o pojemności 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 796	m ³ m ³	 796.000	 796.000
				RAZEM	796.000
6	KNR 2-01 d.1 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 14 796	m ³ m ³	 796.000	 796.000
				RAZEM	796.000
7	KNR 2-31 d.1 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagłębienie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 2050.5	m ² m ²	 2050.500	 2050.500
				RAZEM	2050.500
2		Krawężniki i obrzeża			
8	KNNR 6 d.2 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 117	m m	 117.000	 117.000
				RAZEM	117.000
9	KNNR 6 d.2 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 101	m m	 101.000	 101.000
				RAZEM	101.000
10	KNR 2-31 d.2 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x3 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 976	m m	 976.000	 976.000
				RAZEM	976.000
3		Jezdnia + plac manewrowy			
11	KNR 2-31 d.3 0104-07	Warstwy odsłaniające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagłębienie mechaniczne - grubość warstwy po zagłębieniu 10 cm 849	m ² m ²	 849.000	 849.000
				RAZEM	849.000
12	KNR 2-31 d.3 0104-08	Warstwy odsłaniające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagłębienie mechaniczne - za każdym dalszym 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 5 849	m ² m ²	 849.000	 849.000
				RAZEM	849.000
13	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagłębieniu 15 cm 849	m ² m ²	 849.000	 849.000
				RAZEM	849.000
14	KNR 2-31 d.3 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdym dalszym 1 cm grubości po zagłębieniu Krotność = 5 849	m ² m ²	 849.000	 849.000
				RAZEM	849.000
15	KNR 2-31 d.3 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagłębieniu 8 cm 849	m ² m ²	 849.000	 849.000
				RAZEM	849.000
16	KNR 2-31 d.3 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdym dalszym 1 cm grubości po zagłębieniu Krotność = 2 849	m ² m ²	 849.000	 849.000
				RAZEM	849.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-31 d.3 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, szara o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 849	m ² m ²	 849.000	
				RAZEM	849.000
4		Chodniki			
18	KNR 2-31 d.4 0104-07	Warstwy odszycie z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne - grubo warstwy po zagęszczeniu 10 cm 844.5	m ² m ²	 844.500	
				RAZEM	844.500
19	KNR 2-31 d.4 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grafit o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 844.5	m ² m ²	 844.500	
				RAZEM	844.500
5		Parkingi nawierzchnia pełna			
20	KNR 2-31 d.5 0104-07	Warstwy odszycie z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne - grubo warstwy po zagęszczeniu 10 cm 95	m ² m ²	 95.000	
				RAZEM	95.000
21	KNR 2-31 d.5 0104-08	Warstwy odszycie z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 5 95	m ² m ²	 95.000	
				RAZEM	95.000
22	KNR 2-31 d.5 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15 cm 95	m ² m ²	 95.000	
				RAZEM	95.000
23	KNR 2-31 d.5 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grafitowa o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 95	m ² m ²	 95.000	
				RAZEM	95.000
6		Parkingi nawierzchnia biologicznie czynna			
24	KNR 2-31 d.6 0104-07	Warstwy odszycie z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne - grubo warstwy po zagęszczeniu 10 cm 137.5	m ² m ²	 137.500	
				RAZEM	137.500
25	KNR 2-31 d.6 0104-08	Warstwy odszycie z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 5 137.5	m ² m ²	 137.500	
				RAZEM	137.500
26	KNR 2-31 d.6 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15 cm 137.5	m ² m ²	 137.500	
				RAZEM	137.500
27	KNR 9-11 d.6 0102-01	Ułożenie kratki ecoraster w kolorze zielonym gr. 5cm 137.5	m ² m ²	 137.500	
				RAZEM	137.500
7		Opaska			
28	KNR 2-31 d.7 0104-07	Warstwy odszycie z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne - grubo warstwy po zagęszczeniu 10 cm 124.5	m ² m ²	 124.500	
				RAZEM	124.500
29	KNR 2-31 d.7 0104-08	Warstwy odszycie z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 5 124.5	m ² m ²	 124.500	
				RAZEM	124.500
30	KNR 2-31 d.7 0202-05	Nawierzchnia z otoczek i wiru płukanego rozcielenie - grubo po zagęszczeniu 5 cm 124.5	m ² m ²	 124.500	
				RAZEM	124.500
31	KNR 2-31 d.7 0202-06	Nawierzchnia z otoczek i wiru płukanego rozcielenie - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10 124.5	m ² m ²	 124.500	
				RAZEM	124.500

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilo	Cena jedn.	Warto
1		Roboty ziemne				
1	KNR 2-01 0119-d.1 03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.320	2376.49	760.48
2	KNR 2-01 0126-d.1 01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	303.000	0.35	106.05
3	KNR 2-01 0213-d.1 03	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 0.40 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³	303.000	27.58	8356.74
4	KNR 2-01 0214-d.1 01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. I-II Krotność = 14	m ³	303.000	31.26	9471.78
5	KNR 2-01 0206-d.1 03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiernymi o pojemności 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³	796.000	15.90	12656.40
6	KNR 2-01 0214-d.1 03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 14	m ³	796.000	12.84	10220.64
7	KNR 2-31 0103-d.1 04	Mechaniczne profilowanie i zagłębienie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	2050.500	0.82	1681.41
Razem dział: Roboty ziemne						43253.50
2		Krawężniki i obrzeża				
8	KNNR 6 0403-d.2 03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	117.000	32.54	3807.18
9	KNNR 6 0403-d.2 03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	101.000	35.02	3537.02
10	KNR 2-31 0407-d.2 05	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x3 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zapraw cementow	m	976.000	14.93	14571.68
Razem dział: Krawężniki i obrzeża						21915.88
3		Jezdnia + plac manewrowy				
11	KNR 2-31 0104-d.3 07	Warstwy odsłaniające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagłębienie mechaniczne - grubość warstwy po zagłębieniu 10 cm	m ²	849.000	1.91	1621.59
12	KNR 2-31 0104-d.3 08	Warstwy odsłaniające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagłębienie mechaniczne - za każde dalsze 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 5	m ²	849.000	0.81	687.69
13	KNR 2-31 0114-d.3 05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagłębieniu 15 cm	m ²	849.000	14.51	12318.99
14	KNR 2-31 0114-d.3 06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każde dalsze 1 cm grubości po zagłębieniu Krotność = 5	m ²	849.000	4.27	3625.23
15	KNR 2-31 0114-d.3 07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagłębieniu 8 cm	m ²	849.000	8.70	7386.30
16	KNR 2-31 0114-d.3 08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każde dalsze 1 cm grubości po zagłębieniu Krotność = 2	m ²	849.000	1.71	1451.79
17	KNR 2-31 0511-d.3 03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, szara o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	849.000	52.17	44292.33
Razem dział: Jezdnia + plac manewrowy						71383.92
4		Chodniki				
18	KNR 2-31 0104-d.4 07	Warstwy odsłaniające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagłębienie mechaniczne - grubość warstwy po zagłębieniu 10 cm	m ²	844.500	1.91	1613.00
19	KNR 2-31 0511-d.4 02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grafit o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	844.500	52.20	44082.90
Razem dział: Chodniki						45695.90
5		Parkingi nawierzchnia pełna				
20	KNR 2-31 0104-d.5 07	Warstwy odsłaniające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagłębienie mechaniczne - grubość warstwy po zagłębieniu 10 cm	m ²	95.000	1.91	181.45
21	KNR 2-31 0104-d.5 08	Warstwy odsłaniające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagłębienie mechaniczne - za każde dalsze 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 5	m ²	95.000	0.81	76.95
22	KNR 2-31 0114-d.5 05	Podbudowa z kruszywa łamanego o grubości po zagłębieniu 15 cm	m ²	95.000	14.51	1378.45
23	KNR 2-31 0511-d.5 03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grafitowa o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	95.000	54.64	5190.80
Razem dział: Parkingi nawierzchnia pełna						6827.65
6		Parkingi nawierzchnia biologicznie czynna				

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilo	Cena jedn.	Warto
24	KNR 2-31 0104-d.6 07	Warstwy ods czaj ce z piasku w korycie lub na całej szeroko ci drogi, wykonanie i zag szczenie mechaniczne - grubo warstwy po zag szczeniu 10 cm	m ²	137.500	1.91	262.63
25	KNR 2-31 0104-d.6 08	Warstwy ods czaj ce z piasku w korycie lub na całej szeroko ci drogi, wykonanie i zag szczenie mechaniczne - za ka dy dalszy 1 cm grubo ci ponad 10 cm Krotno = 5	m ²	137.500	0.81	111.38
26	KNR 2-31 0114-d.6 05	Podbudowa z kruszywa łamanego o grubo ci po zag szczeniu 15 cm	m ²	137.500	14.51	1995.13
27	KNR 9-11 0102-d.6 01	Uło enie kratki ecoraster w kolorze zielonym gr. 5cm	m ²	137.500	52.31	7192.63
Razem dział: Parkingi nawierzchnia biologicznie czynna						9561.77
7		Opaska				
28	KNR 2-31 0104-d.7 07	Warstwy ods czaj ce z piasku w korycie lub na całej szeroko ci drogi, wykonanie i zag szczenie mechaniczne - grubo warstwy po zag szczeniu 10 cm	m ²	124.500	1.91	237.80
29	KNR 2-31 0104-d.7 08	Warstwy ods czaj ce z piasku w korycie lub na całej szeroko ci drogi, wykonanie i zag szczenie mechaniczne - za ka dy dalszy 1 cm grubo ci ponad 10 cm Krotno = 5	m ²	124.500	0.81	100.85
30	KNR 2-31 0202-d.7 05	Nawierzchnia z otoczków i wiru płukanego roz cielana r cznie - grubo po zag szczeniu 5 cm	m ²	124.500	12.10	1506.45
31	KNR 2-31 0202-d.7 06	Nawierzchnia z otoczków i wiru płukanego roz cielana r cznie - ka dy dalszy 1 cm grubo ci po zag szczeniu Krotno = 10	m ²	124.500	22.08	2748.96
Razem dział: Opaska						4594.06
Warto kosztorysowa robót bez podatku VAT						203232.68
Podatek VAT						46743.52
Ogółem warto kosztorysowa robót						249976.20

Słownie: dwie cie czterdzie ci dziewi tysi cy dziewi set siedemdziesi t sze i 20/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprz t	Kp	Z	Kz	RAZEM
1	Roboty ziemne	2143.89	37.17	27253.06	11760.85	2058.16	0.37	43253.50
2	Kraw niki i obrze a	4661.46	14913.04		1865.67	326.49	149.22	21915.88
3	Jezdnia + plac manewrowy	13717.89	44054.96	4571.97	7317.62	1280.57	440.91	71383.92
4	Chodniki	12253.00	26202.02	829.38	5233.55	915.88	262.07	45695.90
5	Parkingi nawierzchnia pełna	1492.64	4131.50	313.08	722.63	126.47	41.33	6827.65
6	Parkingi nawierzchnia biologicznie czynna	353.44	8288.36	456.54	323.97	56.70	82.76	9561.77
7	Opaska	324.83	3695.29	261.28	234.63	41.07	36.96	4594.06
	RAZEM netto	34947.15	101322.34	33685.31	27458.92	4805.34	1013.62	203232.68
	VAT							46743.52
	Razem brutto							249976.20

Słownie: dwie cie czterdzie ci dziewi tysi cy dziewi set siedemdziesi t sze i 20/100 zł