
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi wewnętrznej
ADRES INWESTYCJI : działka nr 6/3, obręb Ziemomyśl A; gmina Dolice
INWESTOR : Gmina Dolice
ADRES INWESTORA : ul.Ogrodowa 16, 73-115 Dolice
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Roman Kaczmarek
DATA OPRACOWANIA : 5.12.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
5.12.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0.225+0.018	km km	0.243	
				RAZEM	0.243
2	KNR 2-31 0804-08	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 16-20 cm 2.0*(11.3+5.1+5.1)	m ² m ²	43.0	
				RAZEM	43.0
3	KNR 2-31 1510-03	Transport wewnętrzny brukowca, kostki kamiennej pojazdami samowładowymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem ręcznym 2.0*(11.3+5.1+5.1)*0.2*1.8	t t	15.5	
				RAZEM	15.5
4	KNR 2-31 1402-05 analogia	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm - zdjęcie warstwy ziemi na jezdni 2.0*130.0	m ² m ²	260.0	
				RAZEM	260.0
5	KNR 2-31 1004-05	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (beton,kostka) - JEZDNIA 164.9+12.5+5.1*(224.9-2.1)	m ² m ²	1313.7	
				RAZEM	1313.7
6	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 164.9+12.5+4.7*(224.9-2.1)	m ² m ²	1224.6	
				RAZEM	1224.6
7	KNR 2-31 0108-02	Wyrownanie istniejącej podbudowy mieszkanką mineralno-asfaltowa AC16W z wbudowaniem mechanicznym 177.4*0.125+33.6+4.6*(224.9-46.8)*0.150*1.1	t t	191.0	
				RAZEM	191.0
8	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 177.4+4.6*(224.9-2.1)	m ² m ²	1202.3	
				RAZEM	1202.3
9	KNR AT-03 0203-01	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne 177.4+4.6*(224.9-2.1)	m ² m ²	1202.3	
				RAZEM	1202.3
10	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC11S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm 177.4+4.5*(224.9-2.1)	m ² m ²	1180.0	
				RAZEM	1180.0
11	KNR 2-31 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC11S - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.,dodatkowe 2 cm 177.4+4.5*(224.9-2.1)	m ² m ²	1180.0	
				RAZEM	1180.0
12	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta - ZJAZDY 1.20*(4.0+4.0+4.0+4.0+4.0+11.0+9.7+5.0)+0.60*(4.3+4.0+5.3+5.0+10.7+4.0+4.0)	m ² m ²	77.2	
				RAZEM	77.2
13	KNR 2-31 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta, dodatkowe 20 cm 1.20*(4.0+4.0+4.0+4.0+4.0+11.0+9.7+5.0)+0.60*(4.3+4.0+5.3+5.0+10.7+4.0+4.0)	m ² m ²	77.2	
				RAZEM	77.2
14	KNR 2-31 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm 1.20*(4.0+4.0+4.0+4.0+4.0+11.0+9.7+5.0)+0.60*(4.3+4.0+5.3+5.0+10.7+4.0+4.0)	m ² m ²	77.2	
				RAZEM	77.2
15	KNR 2-31 0104-04	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag., dodatkowe 10 cm 1.20*(4.0+4.0+4.0+4.0+4.0+11.0+9.7+5.0)+0.60*(4.3+4.0+5.3+5.0+10.7+4.0+4.0)	m ² m ²	77.2	
				RAZEM	77.2
16	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 1.10*(4.0+4.0+4.0+4.0+4.0+11.0+9.7+5.0)+1.10*(4.3+4.0+5.3+5.0+10.7+4.0+4.0)	m ² m ²	91.3	
				RAZEM	91.3
17	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 1.10*(4.0+4.0+4.0+4.0+4.0+11.0+9.7+5.0)+1.10*(4.3+4.0+5.3+5.0+10.7+4.0+4.0)	m ² m ²	91.3	
				RAZEM	91.3

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC16W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm $1.04 \cdot (4.0+4.0+4.0+4.0+4.0+11.0+9.7+5.0)+1.04 \cdot (4.3+4.0+5.3+5.0+10.7+4.0+4.0)$	m ² m ²	86.3	
				RAZEM	86.3
19	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem $1.04 \cdot (4.0+4.0+4.0+4.0+4.0+11.0+9.7+5.0)+1.04 \cdot (4.3+4.0+5.3+5.0+10.7+4.0+4.0)$	m ² m ²	86.3	
				RAZEM	86.3
20	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC11S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm $1.00 \cdot (4.0+4.0+4.0+4.0+4.0+11.0+9.7+5.0)+1.00 \cdot (4.3+4.0+5.3+5.0+10.7+4.0+4.0)$	m ² m ²	83.0	
				RAZEM	83.0
21	KNR 2-31 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC11S - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. $1.00 \cdot (4.0+4.0+4.0+4.0+4.0+11.0+9.7+5.0)+1.00 \cdot (4.3+4.0+5.3+5.0+10.7+4.0+4.0)$	m ² m ²	83.0	
				RAZEM	83.0
22	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta - POBOCZA $1.00 \cdot (224.9-45.7)+1.00 \cdot (224.9-37.3)$	m ² m ²	366.8	
				RAZEM	366.8
23	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm $1.00 \cdot (224.9-45.7)+1.00 \cdot (224.9-37.3)$	m ² m ²	366.8	
				RAZEM	366.8
24	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu, dodatkowe 2 cm $1.00 \cdot (224.9-45.7)+1.00 \cdot (224.9-37.3)$	m ² m ²	366.8	
				RAZEM	366.8
25	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - dodatkowe kruszywo na ścieku $0.45 \cdot (224.9-37.3)$	m ² m ²	84.4	
				RAZEM	84.4
26	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - ZJAZDY GRUNTOWE $0.5 \cdot (3.0+3.0+3.0+3.0+3.0+10.0+8.7+4.0)+0.5 \cdot (3.3+3.0+4.3+4.0+9.7+3.0+3.0)$	m ² m ²	34.0	
				RAZEM	34.0
27	KNR-W 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III - SKARPY $0.5 \cdot (224.9-(3.0+3.0+3.0+3.0+3.0+10.0+8.7+4.0))+0.5 \cdot (224.9-(3.3+3.0+4.3+4.0+9.7+3.0+3.0))$	m ² m ²	190.9	
				RAZEM	190.9
28	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia $0.5 \cdot (224.9-(3.0+3.0+3.0+3.0+3.0+10.0+8.7+4.0))+0.5 \cdot (224.9-(3.3+3.0+4.3+4.0+9.7+3.0+3.0))$	m ² m ²	190.9	
				RAZEM	190.9
29	KNR-W 2-01 0221-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III $0.4 \cdot (77.2 \cdot 0.3+366.8 \cdot 0.1)$	m ³ m ³	23.9	
				RAZEM	23.9
30	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV $0.4 \cdot (77.2 \cdot 0.3+366.8 \cdot 0.1)$	m ³ m ³	23.9	
				RAZEM	23.9
31	KNR-W 2-01 0207-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km $0.6 \cdot (77.2 \cdot 0.3+366.8 \cdot 0.1)$	m ³ m ³	35.9	
				RAZEM	35.9