
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : DROGA W KOPERNIKACH
ADRES INWESTYCJI : KOPENIKI GMINA NYSA
INWESTOR : .GMINA NYSA
ADRES INWESTORA : .48-300 NYSA UL. KOLEJOWA 15

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : GRZEGORZ MARKOWSKI
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2024

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys sporządzono w oparciu o :

Dziennik Ustaw 2021 poz. 2458

Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
styczeń 2024

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kosztorys sporządzono w oparciu o :

Dziennik Ustaw 2021 poz. 2458

Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym

OBMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
DROGA W KOPERNIKACH					
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 2- d.1 31 0815- 02	Rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		35*0.50*0.50	m ²	8.750	
				RAZEM	8.750
2	KNR 2- d.1 31 0807- 01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m ²		
		1.20*1.40	m ²	1.680	
				RAZEM	1.680
3	KNR 2- d.1 31 0814- 02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		1.40*2	m	2.800	
				RAZEM	2.800
4	kalk. d.1 własna	Łaładunek bloków kamiennych ułożonych przy murze Kościoła i przewiezienie ich w miejsce wskazane przez Zamawiającego - odległość do 500 m	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
2		PLAC PRZED KOŚCIOŁEM			
5	KNR 2- d.2 31 0101- 01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²		
		312.00	m ²	312.000	
				RAZEM	312.000
6	KNR 2- d.2 31 0101- 02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 11.2	m ²		
		312.00	m ²	312.000	
				RAZEM	312.000
7	KNR 2- d.2 01 0212- 08	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		312.00*0.76	m ³	237.120	
				RAZEM	237.120
8	KNR 2- d.2 01 0214- 04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
		312.00*0.76	m ³	237.120	
				RAZEM	237.120
9	kalk. d.2 własna	Opłata składowiskowa	t		
		312.00*0.76*1.6	t	379.392	
				RAZEM	379.392
10	KNR 2- d.2 31 0103- 04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
		312.00	m ²	312.000	
				RAZEM	312.000
11	KNR 2- d.2 31 0104- 07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy pospółki CBR>25% - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		312.00	m ²	312.000	
				RAZEM	312.000
12	KNR 2- d.2 31 0104- 08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy pospółki CBR>25% - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm	m ²		
		Krotność = 30 312.00	m ²	312.000	
				RAZEM	312.000
13	KNR 2- d.2 31 0114- 05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm - tłuczeń kamienny 0/63 mm	m ²		
		312.00	m ²	312.000	
				RAZEM	312.000
14	KNR 2- d.2 31 0114- 06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - tłuczeń kamienny 0/63 mm	m ²		
		Krotność = -5 312.00	m ²	312.000	
				RAZEM	312.000

OBMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2- d.2 31 0114- 07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - tłuczeń kamienny 0/63 mm	m ²		
		312.00	m ²	312.000	
				RAZEM	312.000
16	KNR 2- d.2 31 0114- 08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - tłuczeń kamienny 0/63 mm Krotność = -3	m ²		
		312.00	m ²	312.000	
				RAZEM	312.000
17	KNR 2- d.2 31 0105- 07	Podsypka cementowo-piaskowa (1:4) z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		312.00	m ²	312.000	
				RAZEM	312.000
18	KNR 2- d.2 31 0105- 08	Podsypka cementowo-piaskowa (1:4) z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2	m ²		
		312.00	m ²	312.000	
				RAZEM	312.000
19	KNR 2- d.2 31 0302- 01	Nawierzchnia z kostki kamiennej na podsypce cementowo-piaskowej <i>kostka kamienna jednostronnie cięta 15x17 cm i wysokości 14 cm</i>	m ²		
		312.00	m ²	312.000	
				RAZEM	312.000
3		CHODNIK Z KOSTKI BETONOWEJ			
20	KNR 4- d.3 01 0106- 02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach	m ³		
		31.00*1.71*(0.30+0.45)	m ³	39.758	
				RAZEM	39.758
21	KNNR- d.3 W 3 0201-01	Podbicie betonem o grubości do 40 cm ścian fundamentowych odcinkami co 1 m z wykopaniem i zasypaniem wykopu nienawodnionego z odwozem nadmiaru ziemi samochodem samowyladowczym na odległość do 1 km	m ³		
		20.00*0.40*0.80	m ³	6.400	
				RAZEM	6.400
22	KNNR- d.3 W 3 0204-02	Wykonanie izolacji pionowej lepikiem dwuwarstwowej murów nieotynkowanych z wykonaniem i zasypaniem wykopu w gruncie nienawodnionym	m ²		
		31.00*0.80	m ²	24.800	
				RAZEM	24.800
23	KNR 2- d.3 31 0101- 02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 5	m ²		
		9.00*2.00	m ²	18.000	
		20.00*2.20+3.00*3.00*0.5	m ²	48.500	
		75.00	m ²	75.000	
				RAZEM	141.500
24	KNR 2- d.3 01 0212- 08	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		31.00*1.71*(0.30+0.45)	m ³	39.758	
		20.00*0.40*0.80	m ³	6.400	
		9.00*2.00*0.45	m ³	8.100	
		(20.00*2.20+3.00*3.00*0.5)*0.45	m ³	21.825	
		75.00*0.45	m ³	33.750	
				RAZEM	109.833
25	KNR 2- d.3 01 0214- 04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 32	m ³		
		31.00*1.71*(0.30+0.45)	m ³	39.758	
		20.00*0.40*0.80	m ³	6.400	
		9.00*2.00*0.45	m ³	8.100	
		(20.00*2.20+3.00*3.00*0.5)*0.45	m ³	21.825	
		75.00*0.45	m ³	33.750	
				RAZEM	109.833
26	kalk. d.3 własna	Opłata składowiskowa	t		
		31.00*1.71*(0.30+0.45)*1.6	t	63.612	
		20.00*0.40*0.80*1.6	t	10.240	
		9.00*2.00*0.45*1.6	t	12.960	
		(20.00*2.20+3.00*3.00*0.5)*0.45*1.6	t	34.920	
		75.00*0.45*1.6	t	54.000	
				RAZEM	175.732

OBMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	KNR 2- d.3 31 0103- 04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni w gr.kat.I-IV 31.00*1.71 9.00*2.00 20.00*2.20+3.00*3.00*0.5 75.00	m ² m ² m ² m ²	53.010 18.000 48.500 75.000	
				RAZEM	194.510
28	KNR 2- d.3 31 0104- 07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy pospółki CBR>25% - grub.warst- wy po zag. 10 cm 31.00*1.71 9.00*2.00 20.00*2.20+3.00*3.00*0.5 75.00	m ² m ² m ² m ²	53.010 18.000 48.500 75.000	
				RAZEM	194.510
29	KNR 2- d.3 31 0104- 08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy pospółki CBR>25% - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 10 31.00*1.71 9.00*2.00 20.00*2.20+3.00*3.00*0.5 75.00	m ² m ² m ² m ²	53.010 18.000 48.500 75.000	
				RAZEM	194.510
30	KNR 2- d.3 31 0114- 05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm - tłuczeń kamienny 0/63 mm 31.00*1.71 9.00*2.00 20.00*2.20+3.00*3.00*0.5 75.00	m ² m ² m ² m ²	53.010 18.000 48.500 75.000	
				RAZEM	194.510
31	KNR 2- d.3 31 0114- 06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - tłuczeń kamienny 0/63 mm Krotność = -5 31.00*1.71 9.00*2.00 20.00*2.20+3.00*3.00*0.5 75.00	m ² m ² m ² m ²	53.010 18.000 48.500 75.000	
				RAZEM	194.510
32	KNR 2- d.3 31 0114- 07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - tłu- czeń kamienny 0/63 mm 31.00*1.71 9.00*2.00 20.00*2.20+3.00*3.00*0.5 75.00	m ² m ² m ² m ²	53.010 18.000 48.500 75.000	
				RAZEM	194.510
33	KNR 2- d.3 31 0114- 08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - tłuczeń kamienny 0/63 mm Krotność = -3 31.00*1.71 9.00*2.00 20.00*2.20+3.00*3.00*0.5 75.00	m ² m ² m ² m ²	53.010 18.000 48.500 75.000	
				RAZEM	194.510
34	KNR 0- d.3 11 0321- 01	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowo-cemento- wej (4:1) grubości 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 31.00*1.71 9.00*2.00 20.00*2.20+3.00*3.00*0.5 75.00	m ² m ² m ² m ²	53.010 18.000 48.500 75.000	
				RAZEM	194.510
4		ZJAZDY			
35	KNR 2- d.4 31 0101- 01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 15.00	m ² m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
36	KNR 2- d.4 31 0101- 02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4.6 15.00	m ² m ²	15.000	
				RAZEM	15.000

OBMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNR 2- d.4 01 0212- 08	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 15.00*0.43	m ³ m ³	 6.450	
				RAZEM	6.450
38	KNR 2- d.4 01 0214- 04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 32 15.00*0.43	m ³ m ³	 6.450	
				RAZEM	6.450
39	kalk. d.4 własna	Opłata składowiskowa 15.00*0.43*1.6	t t	 10.320	
				RAZEM	10.320
40	KNR 2- d.4 31 0103- 04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 15.00	m ² m ²	 15.000	
				RAZEM	15.000
41	KNR 2- d.4 31 0104- 07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy pospółki CBR>25% - grub.warstwy po zag. 10 cm 15.00	m ² m ²	 15.000	
				RAZEM	15.000
42	KNR 2- d.4 31 0104- 08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy pospółki CBR>25% - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 10 15.00	m ² m ²	 15.000	
				RAZEM	15.000
43	KNR 2- d.4 31 0114- 05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm - tłuczeń kamienny 0/63 mm 15.00	m ² m ²	 15.000	
				RAZEM	15.000
44	KNR 2- d.4 31 0114- 06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - tłuczeń kamienny 0/63 mm Krotność = -5 15.00	m ² m ²	 15.000	
				RAZEM	15.000
45	KNR 2- d.4 31 0114- 07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - tłuczeń kamienny 0/63 mm 15.00	m ² m ²	 15.000	
				RAZEM	15.000
46	KNR 2- d.4 31 0114- 08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - tłuczeń kamienny 0/63 mm Krotność = -3 15.00	m ² m ²	 15.000	
				RAZEM	15.000
47	KNR 2- d.4 31 0302- 04	Nawierzchnia z kostki kamiennej o wysokości 5 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm 15.00	m ² m ²	 15.000	
				RAZEM	15.000
5		NAWIERZCHNIA Z KOSTKI KAMIENNEJ PRZY DRODZE			
48	KNR 2- d.5 31 0101- 01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 12.00	m ² m ²	 12.000	
				RAZEM	12.000
49	KNR 2- d.5 31 0101- 02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 11.2 12.00	m ² m ²	 12.000	
				RAZEM	12.000
50	KNR 2- d.5 01 0212- 08	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 12.00*0.76	m ³ m ³	 9.120	
				RAZEM	9.120
51	KNR 2- d.5 01 0214- 04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 32	m ³		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12.00*0.76	m ³	9.120	
				RAZEM	9.120
52	kalk. własna	Opłata składowiskowa	t		
d.5		12.00*0.76*1.6	t	14.592	
				RAZEM	14.592
53	KNR 2- d.5 31 0103- 04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
		12.00	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
54	KNR 2- d.5 31 0104- 07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy pospółki CBR>25% - grub.warst- wy po zag. 10 cm	m ²		
		12.00	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
55	KNR 2- d.5 31 0104- 08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy pospółki CBR>25% - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm	m ²		
		Krotność = 30	m ²	12.000	
		12.00			
				RAZEM	12.000
56	KNR 2- d.5 31 0114- 05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm - tłuczeń kamienny 0/63 mm	m ²		
		12.00	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
57	KNR 2- d.5 31 0114- 06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - tłuczeń kamienny 0/63 mm	m ²		
		Krotność = -5	m ²	12.000	
		12.00			
				RAZEM	12.000
58	KNR 2- d.5 31 0114- 07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - tłu- czeń kamienny 0/63 mm	m ²		
		12.00	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
59	KNR 2- d.5 31 0114- 08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - tłuczeń kamienny 0/63 mm	m ²		
		Krotność = -3	m ²	12.000	
		12.00			
				RAZEM	12.000
60	KNR 2- d.5 31 0105- 07	Podsypka cementowo-piaskowa (1:4) z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm gru- bości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		12.00	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
61	KNR 2- d.5 31 0105- 08	Podsypka cementowo-piaskowa (1:4) z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 2	m ²	12.000	
		12.00			
				RAZEM	12.000
62	KNR 2- d.5 31 0302- 01	Nawierzchnia z kostki kamiennej na podsypce cementowo-piaskowej <i>kostka kamienna jednostronnie cięta 15x17 cm i wysokości 14 cm</i>	m ²		
		12.00	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
6		KRAWEŻNIKI BETONOWE			
63	KNR 2- d.6 31 0101- 01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²		
		10.50*0.30	m ²	3.150	
				RAZEM	3.150
64	KNR 2- d.6 31 0101- 02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
		Krotność = 9.2	m ²	3.150	
		10.50*0.30			
				RAZEM	3.150
65	KNR 2- d.6 01 0212- 08	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladow- czymi na odl.do 1 km	m ³		
		10.50*0.30*0.66	m ³	2.079	
				RAZEM	2.079

OBMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66	KNR 2- d.6 01 0214- 04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 32 10.50*0.30*0.66	m ³ m ³	 2.079	
				RAZEM	2.079
67	d.6 kalk. własna	Opłata składowiskowa 10.50*0.30*0.66*1.6	t t	 3.326	
				RAZEM	3.326
68	KNR 2- d.6 31 0103- 04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 10.50*0.30	m ² m ²	 3.150	
				RAZEM	3.150
69	KNR 2- d.6 31 0104- 07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy pospółki CBR>25% - grub.warstwy po zag. 10 cm 10.50*0.30	m ² m ²	 3.150	
				RAZEM	3.150
70	KNR 2- d.6 31 0104- 08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy pospółki CBR>25% - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 30 10.50*0.30	m ² m ²	 3.150	
				RAZEM	3.150
71	KNR 2- d.6 31 0402- 04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem Beton B15 10.50*(0.30*0.15+0.15*0.15)	m ³ m ³	 0.709	
				RAZEM	0.709
72	KNR 2- d.6 31 0403- 03	Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) gr. 3 cm 6.00+0.50+2.00*2	m m	 10.500	
				RAZEM	10.500
7		OBRZEŻA BETONOWE			
73	KNR 2- d.7 31 0401- 03	Rowki pod obrzeżach o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II 19.50*2+2.00+9.00*2+2.00+26.00+48.00+2.00+15.00+6.00+5.00+10.00	m m	 173.000	
				RAZEM	173.000
74	KNR 2- d.7 01 0206- 04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 173.00*0.30*0.30	m ³ m ³	 15.570	
				RAZEM	15.570
75	KNR 2- d.7 01 0214- 04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 30 173.00*0.30*0.30	m ³ m ³	 15.570	
				RAZEM	15.570
76	d.7 kalk. własna	Opłata składowiskowa 173.00*0.30*0.30*1.6	t t	 24.912	
				RAZEM	24.912
77	KNR 2- d.7 31 0103- 04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 173.00*0.30	m ² m ²	 51.900	
				RAZEM	51.900
78	KNR 2- d.7 31 0104- 07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy pospółki CBR>25% - grub.warstwy po zag. 10 cm 173.00*0.30	m ² m ²	 51.900	
				RAZEM	51.900
79	KNR 2- d.7 31 0105- 03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 173.00*0.30	m ² m ²	 51.900	
				RAZEM	51.900
80	KNR 2- d.7 31 0105- 04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2	m ²		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		173.00*0.30	m ²	51.900	
				RAZEM	51.900
81	KNR 2- d.7 31 0402- 04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem Beton B15	m ³		
		173.00*0.30*0.15	m ³	7.785	
				RAZEM	7.785
82	KNR 2- d.7 31 0407- 03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowo-cementowej (4:1) gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		19.50*2+2.00+9.00*2+2.00+26.00+48.00+2.00+15.00+6.00+5.00+10.00	m	173.000	
				RAZEM	173.000
8		TERENY ZIELONE			
83	KNR 2- d.8 21 0203- 01	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat.IV nie zadarnionym	m ²		
		162.00+15.00	m ²	177.000	
				RAZEM	177.000
84	kalk. d.8 własna	Zakup i dostawa gruntu urodzajnego z warstwą próchniczą.	m ³		
		177.00*0.10	m ³	17.700	
				RAZEM	17.700
85	KNR 2- d.8 21 0218- 01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m ³		
		177.00*0.10	m ³	17.700	
				RAZEM	17.700
86	KNR 2- d.8 21 0404- 04	Wykonanie trawników siewem na gruncie kat.III z nawożeniem	m ²		
		177.00	m ²	177.000	
				RAZEM	177.000
9		OBSŁUGA GEODEZYJNA			
87	kalk. d.9 własna	Obsługa geodezyjna budowy wraz wykonaniem mapy powykonawczej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
10		RURY OSŁONOWE			
88	KNNR 5 d.10 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		30.00*0.40*1.10	m ³	13.200	
				RAZEM	13.200
89	KNNR 5 d.10 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
		30.00	m	30.000	
				RAZEM	30.000
90	KNNR 5 d.10 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm <i>Ośłona rurowa sztywna SRS fi 110mm</i>	m		
		30.00	m	30.000	
				RAZEM	30.000
91	KNNR 5 d.10 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		13.20	m ³	13.200	
				RAZEM	13.200
11		WEJŚCIE DO KOŚCIOŁA			
92	TZKNBK d.11 XVIIm 0110-04	Rozbiórka stopni prostych blokowych (Współczynnik do M*0)	m		
		3.80+2.60*2+3.10+2.25*2	m	16.600	
				RAZEM	16.600
93	KNR 2- d.11 31 0807- 01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m ²		
		2.40*1.90	m ²	4.560	
				RAZEM	4.560
94	KNR 4- d.11 01 0212- 02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³		
		16.60*(0.35*0.50)	m ³	2.905	
				RAZEM	2.905

OBMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
95 d.11	KNR 4- 01 0108- 15 0108- 16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirote- tonowych i żelbetowych na odległość 17 km 16.60*(0.35*0.50) 2.40*1.90*0.08	m ³ m ³ m ³	 2.905 0.365	
				RAZEM	3.270
96 d.11	kalk. własna	Opłata składowiskowa 16.60*(0.35*0.50)*2.5 2.40*1.90*0.08*2.5	t t t	 7.263 0.912	
				RAZEM	8.175
97 d.11	KNR 2- 02 1101- 01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 2.40*1.90*0.20	m ³ m ³	 0.912	
				RAZEM	0.912
98 d.11	KNR 2- 31 0114- 07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - tłuc- czeń kamienny 0/63 mm 2.40*1.90	m ² m ²	 4.560	
				RAZEM	4.560
99 d.11	KNR 2- 31 0114- 08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - tłuczeń kamienny 0/63 mm Krotność = -3 2.40*1.90	m ² m ²	 4.560	
				RAZEM	4.560
100 d.11	KNR 2- 31 0105- 07	Podsypka cementowo-piaskowa (1:4) z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm gru- bości warstwy po zagęszczeniu 2.40*1.90	m ² m ²	 4.560	
				RAZEM	4.560
101 d.11	KNR 2- 31 0105- 08	Podsypka cementowo-piaskowa (1:4) z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 2.40*1.90	m ² m ²	 4.560	
				RAZEM	4.560
102 d.11	KNR 0- 11 0321- 01	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowo-cemento- wej (4:1) grubości 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 4.56	m ² m ²	 4.560	
				RAZEM	4.560
103 d.11	KNR 2- 02 0201- 01	Ławy fundamentowe betonowe 16.60*(0.35*0.50)	m ³ m ³	 2.905	
				RAZEM	2.905
104 d.11	TZKNBK XVIm 0110-04	Montaż stopni prostych blokowych - stopnie kamienne z demontażu 3.80+2.60*2+3.10+2.25	m m	 14.350	
				RAZEM	14.350