

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej ul. Podlesie 0+000 do km 0+118 w Starachowicach - branża drogowa
INWESTOR : Gmina Starachowice
ADRES INWESTORA : ul. Radomska 45, 27-200 Starachowice

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
DATA OPRACOWANIA : 06.11.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.11.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa drogi gminnej ul. Podlesie 0+000 do km 0+118 w Starachowicach - branża drogowa					
1		1. Roboty Przygotowawcze			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1	0119-03	0,118	km	0,118	
				RAZEM	0,118
2		Wykonanie zatwierdzonego projektu stałej organizacji ruchu ul. Podlesie na odcinku od km 0+000 do km 0+361	kpl.		
d.1	kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		2. Roboty Rozbiórkowe			
3	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej z odwozem na odl. 1 km	m		
d.2	0813-01	70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
3		3. Roboty Ziemne			
4	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 3 km	m ³		
d.3	0205-02	424,8	m ³	424,800	
				RAZEM	424,800
5	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III)	m ³		
d.3	0301-02	37,75	m ³	37,750	
				RAZEM	37,750
6	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 3 km	m ³		
d.3	0205-02	zjazdy boczne- skrzyzowania: 94,041	m ³	94,041	
				RAZEM	94,041
7	KNR 2-01	Formowanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m ³		
d.3	0235-01	dowóz gruntu G1 i zakup po stronie wykonawcy 37,75	m ³	37,750	
				RAZEM	37,750
8	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.3	0236-01	37,75	m ³	37,750	
				RAZEM	37,750
9	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m ²		
d.3	0103-01	chodniki , zjazdy 786,71	m ²	786,710	
				RAZEM	786,710
4		4. Krawężniki, Ławy i obrzeża			
10	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem C12/15	m ³		
d.4	0402-04	23,228	m ³	23,228	
				RAZEM	23,228
11	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.4	0403-03	343,5	m	343,500	
				RAZEM	343,500
12	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa zwykła C12/15	m ³		
d.4	0402-03	19,806	m ³	19,806	
				RAZEM	19,806
13	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.4	0407-05	330,1	m	330,100	
				RAZEM	330,100
5		5. Podbudowa - jezdnia			
14	KNR 6	Warstwa z piasku stabilizowanego cementem C1,5/2, warstwa gr.20 cm(ci główne + zjazdy boczne)	m ²		
d.5	0111-01	ANALOGIA - Materiał z dowozu 844	m ²	844,000	
				RAZEM	844,000
15	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego fr. 31,5/63 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.5	0114-05	844	m ²	844,000	
				RAZEM	844,000
16	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego fr.0/31,5- warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.5	0114-07	844	m ²	844,000	
				RAZEM	844,000
17	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.5	0114-08	Krotność = 2			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		844	m ²	844,000	
				RAZEM	844,000
18	KNR 2-31 d.5 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		844	m ²	844,000	
				RAZEM	844,000
19	KNR 2-31 d.5 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²		
		844	m ²	844,000	
				RAZEM	844,000
20	KNR 2-31 d.5 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m ²		
		Krotność = 3			
		844	m ²	844,000	
				RAZEM	844,000
21	KNR 2-31 d.5 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		844	m ²	844,000	
				RAZEM	844,000
22	KNR 2-31 d.5 0312-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²		
		844	m ²	844,000	
				RAZEM	844,000
23	KNR 2-31 d.5 0312-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m ²		
		844	m ²	844,000	
				RAZEM	844,000
6		6. Budowa zjazdów			
24	KNNR 6 d.6 0111-02	Warstwa z piasku stabilizowanego cementem o rm= 2,5 Mpa warstwa gr.15 cm	m ²		
		Analogia Piasek stabilizowany cementem			
		68,98	m ²	68,980	
				RAZEM	68,980
25	KNR 2-31 d.6 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego fr.0/31,5- warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		68,98	m ²	68,980	
				RAZEM	68,980
26	KNR 2-31 d.6 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 5			
		68,98	m ²	68,980	
				RAZEM	68,980
27	KNR 2-31 d.6 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		68,98	m ²	68,980	
				RAZEM	68,980
7		7. Konstrukcja chodnika			
28	KNNR 6 d.7 0111-02	Warstwa piasku stabilizowanego cementem C1,5/2, warstwa gr.10 cm	m ²		
		Analogia			
		523,5	m ²	523,500	
				RAZEM	523,500
29	KNR 2-31 d.7 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		Analogia			
		523,5	m ²	523,500	
				RAZEM	523,500
30	KNR 2-31 d.7 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		523,5	m ²	523,500	
				RAZEM	523,500
8		8. KANAŁ TECHNOLOGICZNY			
31	ZN-97/TP S. d.8 A.-039 0303-03	Budowa rurociągu na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi w gruncie kat.I-II - rury w zwojach - 1 rura HDPE 40 mm w rurociągu.Wraz z zasypaniem gruntem G1	km		
		Analogia			
		0,127	km	0,127	
				RAZEM	0,127
32	ZN-97/TP S. d.8 A.-039 0303-04	Budowa rurociągu na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi w gruncie kat.I-II - rury w zwojach - każda nast.rura HDPE 40 mm w rurociągu	km		
		Krotność = 2			
		0,127	km	0,127	
				RAZEM	0,127
33	ZN-97/TP S. d.8 A.-039 0303-09	Budowa rurociągu na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi w gruncie kat.III-IV - rury w zwojach - wiązka mikrorurek 7x 12/1,5	km		
		Analogia			
		0,127	km	0,127	
				RAZEM	0,127

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.8	KNR-W 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych typu AROT o średnicy do 110 mm w wykopie ciąg główny 351,0m 127	m m	 127,000	
				RAZEM	127,000
35 d.8	ZN-97/TP S. A.-040 0301- 06	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR -2 w gruncie kategorii III. 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
36 d.8	ZN-97/TP S. A.-039 0204- 04	Montaż złączy rur polietylenowych w kanalizacji, rury HDPE o śr.40 mm ,złączkis-kręcane 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
37 d.8	ZN-97/TP S. A.-039 0207- 04	Uszczelnienie otworów kanalizacji pierwotnej uszczelkami z pianką poliuretanową - 3 rury lub kable w otworze 6	otw. otw.	 6,000	
				RAZEM	6,000
38 d.8	ZN-97/TP S. A.-039 0204- 01	Montaż złączy rur polietylenowych w kanalizacji, rury HDPE o śr.32 mm ,złączkis-kręcane Analogia dotyczy rur wiazak 7szt x 12 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
39 d.8	ZN-97/TP S. A.-039 0207- 02	Uszczelnienie otworów kanalizacji pierwotnej uszczelkami z pianką poliuretanową - 1 rura lub kabel w otworze 2	otw. otw.	 2,000	
				RAZEM	2,000
40 d.8	ZN-97/TP S. A.-039 0204- 04	Montaż złączy rur polietylenowych w kanalizacji, rury HDPE o śr.40 mm ,złączkis-kręcane Analogia rura Q110/ 6,3 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
41 d.8	ZN-97/TP S. A.-039 0207- 02	Uszczelnienie otworów kanalizacji pierwotnej uszczelkami z pianką poliuretanową - 1 rura lub kabel w otworze 4	otw. otw.	 4,000	
				RAZEM	4,000
9		9.Oznakowanie pionowe, elementy BRD			
42 d.9	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
43 d.9	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
44 d.9	KNR 2-31 0706-06	Grubowarstwowe mechaniczne malowanie linii na przejściach dla pieszych farbą - chlorokauczukowa Analogia 28	m ² m ²	 28,000	
				RAZEM	28,000
45 d.9	KNR 2-31 0511-03	Budowa wyniesionych przejść dla pieszych -nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podbudowie betonowej kolor 20	m ² m ²	 20,000	
				RAZEM	20,000
10		10. Regulacja urządzeń podziemnych			
46 d.10	KNR-W 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych typu AROT dwudzielnych na kablach elektrycznych NN o średnicy do 110 mm w wykopie 30	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
47 d.10	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 22	szt. szt.	 22,000	
				RAZEM	22,000
48 d.10	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.10	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000