

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa dróg gminnych we wsi Maliniak na działkach 149/4, 149/5, 151/1, 149/2, 151/2 ,152 , 54/3 ,
27, 216, 32/6, 26/10 i 26/16
ADRES INWESTYCJI : Maliniak gmina Morąg
INWESTOR : Gmina Morąg
ADRES INWESTORA : 14-300 Morąg ul.11 Listopada 9
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jacek Babicki
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Drogowa
DATA OPRACOWANIA : 2021-12-01

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2021-12-01

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Droga			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km		
d.1	0119-02	0.714	km	0.714	
				RAZEM	0.714
2	KNR-W 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-90 cm)	szt.		
d.1	0103-07	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3	KNR-W 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 67-90 cm)	szt.		
d.1	0105-06	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4	KNR-W 2-01	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników średniej gęstości	ha		
d.1	0109-02	0.05	ha	0.050	
				RAZEM	0.050
5	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0201-08	1002+484	m ³	1486.000	
				RAZEM	1486.000
6	KNR 2-31	Przepust rurowy pod drogą - ława fundamentowa żwirowa	m ³		
d.1	0605-01	14*1	m ³	14.000	
				RAZEM	14.000
7	KNR 2-31	Przepust rurowy PEHD dwupłaszczowy karbowany na zewnątrz - rury o śr. 60 cm	m		
d.1	0605-08	14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
8	KNR 2-31	Przepust rurowy - ścianki czołowe 2,5x2,0x0,4	ściank.		
d.1	0605-05	2.5*2*0.4	ściank.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR 2-31	Poręcz ochronne sztywne "olsztyńskie" w kolorze żółtym z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m	m		
d.1	0701-03	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
10	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.1	0235-02	28	m ³	28.000	
				RAZEM	28.000
11	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.1	0101-01	3113+444.5+854.3	m ²	4411.800	
				RAZEM	4411.800
12	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.1	0104-07	3113	m ²	3113.000	
				RAZEM	3113.000
13	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm	m ²		
d.1	0104-08	Krotność = 5 3113	m ²	3113.000	
				RAZEM	3113.000
14	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1	0114-05	3113+444.5+854.3	m ²	4411.800	
				RAZEM	4411.800
15	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.1	0114-07	3113+444.5	m ²	3557.500	
				RAZEM	3557.500
16	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1	0114-08	Krotność = 2 3113+444.5	m ²	3557.500	
				RAZEM	3557.500
17	KNR 2-31	Mechaniczne czyszczenie podbudowy tłuczniowej	m ²		
d.1	1004-05	3113	m ²	3113.000	
				RAZEM	3113.000
18	KNR 2-31	Skroplenie istniejącej nawierzchni drogowej asfaltem w ilości 0,5kg/m ²	m ²		
d.1	1004-07	3113	m ²	3113.000	
				RAZEM	3113.000
19	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
d.1	0311-01	3113	m ²	3113.000	
				RAZEM	3113.000
20	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1	0311-02	3113	m ²	3113.000	
				RAZEM	3113.000
21	KNR 2-31	Skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem w ilości 0,5kg/m ²	m ²		
d.1	1004-07	3113	m ²	3113.000	
				RAZEM	3113.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.1	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm 3113	m ² m ²	 3113.000	 3113.000
23 d.1	KNR 2-31 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 4394	m ² m ²	 4394.000	 4394.000
24 d.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 1089*0.07	m ³ m ³	 76.230	 76.230
25 d.1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1089	m m	 1089.000	 1089.000
26 d.1	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 607	m m	 607.000	 607.000
27 d.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie chodników z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 854.3	m ² m ²	 854.300	 854.300
28 d.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchniejazdów z kostki brukowej betonowej czerwonej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 444.5	m ² m ²	 444.500	 444.500
29 d.1	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych 7	szt. szt.	 7.000	 7.000
30 d.1	KNR 2-31 1401-06	Pobocza z pospółki gr. 10cm wykonywane mechanicznie 1400	m ² m ²	 1400.000	 1400.000
31 d.1	KNR 2-31 0606-01	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo - piaskowej 7	m m	 7.000	 7.000
32 d.1	KNR-W 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm 750	m ² m ²	 750.000	 750.000
33 d.1	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 26	szt. szt.	 26.000	 26.000
34 d.1	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 12	szt. szt.	 12.000	 12.000
35 d.1	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
36 d.1	KNR 2-31 0706-05	Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową 16	m ² m ²	 16.000	 16.000
2		Oświetlenie uliczne			
37 d.2	3	Demontaż wysięgnika z oprawą oświetleniową nad przewodami w istn. linii napowietrznej 11	szt. szt.	 11.000	 11.000
38 d.2	KNRE 5-10 00360001	Demontaż bezpiecznika napowietrznego z udziałem podnośnika samochodowego 11	szt. szt.	 11.000	 11.000
39 d.2	KNRE 5-10 00360003	Demontaż przewodu izolowanego linii napowietrznej nN z udziałem podnośnika samochodowego- przewód AsXSn 2 x 25 11	szt. szt.	 11.000	 11.000
40 d.2	KNR 2-01 0702-0202	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV 933	m m	 933.000	 933.000
41 d.2	KNR-W 2-01 0704-0202	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III 700	m m	 700.000	 700.000
42 d.2	KNR-W 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 933	m m	 933.000	 933.000
43 d.2	KNNR 5 0705- 01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		107	m	107.000	
				RAZEM	107.000
44	KNR-W 5-10 d.2 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach ochronnych i słupach oświetleniowych - kabel YAKXS4x25	m		
		795	m	795.000	
				RAZEM	795.000
45	KNNR 5 0713- d.2 02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		107	m	107.000	
				RAZEM	107.000
46	KNR-W 5-10 d.2 0603-07	Obróbka na sucho kabla wielożyłowego o przekroju do 50 mm ² AL	szt.		
		54	szt.	54.000	
				RAZEM	54.000
47	KNNR 5 0602- d.2 04	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,6m w gr. kat.III	m		
		694	m	694.000	
				RAZEM	694.000
48	KNNR 5 0605- d.2 08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
49	KNR-W 5-10 d.2 0709-03	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg w gruncie kat.I-III	szt.		
		27	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
50	KNNR 5 1003- d.2 03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prze w. kpl.prze w.	27.000	
		27			
				RAZEM	27.000
51	KNNR 5 1004- d.2 02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		27	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
52	KNNR 5 1302- d.2 03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		27	odc.	27.000	
				RAZEM	27.000
53	KNNR 5 1305- d.2 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNNR 5 1304- d.2 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
55	KNR-W 5-10 d.2 1001-03	Montaż tabliczek zaciskowych na konstrukcji	szt.		
		98	szt.	98.000	
				RAZEM	98.000
56	KNR 5-08 d.2 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ²	m		
		46	m	46.000	
				RAZEM	46.000
57	KNR 5-08 d.2 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III	m		
		69	m	69.000	
				RAZEM	69.000
58	KNR 4-03 d.2 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.		
		27	pomiar.	27.000	
				RAZEM	27.000
59	KNR 4-03 d.2 1205-06	Pomiar rezystancji uziemienia	pomiar.		
		27	pomiar.	27.000	
				RAZEM	27.000
60	KNP 16 0644- d.2 01	Przeprowadzenie pomiarów geodezyjnych	elem.		
		1	elem.	1.000	
				RAZEM	1.000