
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45233140-2 Roboty drogowe
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
32234000-2 Kamery telewizyjne o obwodzie zamkniętym

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej ul. Pocztovej i ul. Rogali w Lipuszu wraz z budową instalacji oświetlenia drogi
LOKALIZACJA INWESTYCJI : Gmina Lipusz ul. Pocztowa, Rogali
INWESTOR : Zarząd Dróg Powiatowych w Kościerzynie
ADRES INWESTORA : ul. Drogowców 2, 83-400 Kościerzyna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Szczepan Guziński
DATA OPRACOWANIA : 22.04.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.04.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa drogi gminnej ul. Pocztowej i ul. Rogali w Lipuszu wraz z budową instalacji oświetlenia drogi				
1 Roboty drogowe				
1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1	0.1	km	0.100	
			RAZEM	0.100
2	Rozebranie schodów betonowych	m ³		
d.1	2.95	m ³	2.950	
			RAZEM	2.950
3	Rozebranie chodników, zjazdów z kostki betonowej cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z obrzeżami oraz z wywozem i utylizacją	m ²		
d.1	161	m ²	161.000	
			RAZEM	161.000
4	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej oraz ławie betonowej	m		
d.1	139	m	139.000	
			RAZEM	139.000
5	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	130	m	130.000	
			RAZEM	130.000
6	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.		
d.1	2	kpl.	2.000	
			RAZEM	2.000
7	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości średnio 8-10 cm wraz z utylizacją	m ²		
d.1	22	m ²	22.000	
			RAZEM	22.000
8	Remont cząstkowy chodników z kostki betonowej 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - odtworzenie nawierzchni po wykopach pod instalację	m ²		
d.1	30	m ²	30.000	
			RAZEM	30.000
9	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	139	m	139.000	
			RAZEM	139.000
10	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1	144	m	144.000	
			RAZEM	144.000
11	Remont cząstkowy nawierzchni z kostki betonowej cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
d.1	20	m ²	20.000	
			RAZEM	20.000
12	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości chodników	m ²		
d.1	161.1	m ²	161.100	
			RAZEM	161.100
13	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej kruszywem C50/30 15 cm	m ²		
d.1	poz.12	m ²	161.100	
			RAZEM	161.100
14	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1	poz.12	m ²	161.100	
			RAZEM	161.100
15	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości zjazdów	m ²		
d.1	37.8	m ²	37.800	
			RAZEM	37.800
16	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej kruszywem C50/30 20 cm	m ²		
d.1	poz.15	m ²	37.800	
			RAZEM	37.800
17	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1	poz.15	m ²	37.800	
			RAZEM	37.800
18	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 2 km	m ²		
d.1	466.5	m ²	466.500	
			RAZEM	466.500

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych	szt.		
d.1	2	szt.	2.000	
			RAZEM	2.000
20	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych teletechnicznych	szt.		
d.1	1	szt.	1.000	
			RAZEM	1.000
21	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu wraz z	szt.		
d.1	podłączeniem do istniejącego kanału	szt.	2.000	
	2		RAZEM	2.000
22	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
d.1	466.50	m ²	466.500	
			RAZEM	466.500
23	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne	m ²		
d.1	poz.25	m ²	466.500	
			RAZEM	466.500
24	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem	t		
d.1	mechanicznym średnia ilość 50kg/m ²	t	23.500	
	23.5		RAZEM	23.500
25	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
d.1	466.5	m ²	466.500	
			RAZEM	466.500
26	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna as-	m ²		
d.1	faltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²	466.500	
	466.50		RAZEM	466.500
27	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna as-	m ²		
d.1	faltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m ²	466.500	
	Krotność = 2		RAZEM	466.500
	poz.26			
28	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm	m ²		
d.1	100	m ²	100.000	
			RAZEM	100.000
29	Poręcze ochronne mostowe (piaskowanie i trzy krotne malowanie istniejących poręczy)	m		
d.1	16*1.2*2	m	38.400	
			RAZEM	38.400
30	Przygotowanie podłoża. Hydropiaskowanie podłoża betonowego gzymsów na obiekcie	m ²		
d.1	mostowym	m ²	45.000	
	45		RAZEM	45.000
31	Reprofilacja podłoża. Zabezpieczenie powłokowe powierzchni betonu - powłoka akrylo-	m ²		
d.1	wa, dwukrotne gruntowanie powierzchni pionowych i poziomych	m ²	45.000	
	45		RAZEM	45.000
2 Oznakowanie pionowe				
32	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
d.2	4	szt.	4.000	
			RAZEM	4.000
33	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyj-	szt.		
d.2	nych o powierzchni ponad 0.3 m ²	szt.	4.000	
	4		RAZEM	4.000
3 Oznakowanie poziome				
34	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych i lini segregacyjnych w technologii grubowarstwowej	m ²		
d.3	26	m ²	26.000	
			RAZEM	26.000
4 Słupy oświetleniowe				
35	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 890 kg do 9m wg. projektu	szt.		
d.4	12	szt.	12.000	
			RAZEM	12.000
36	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku typu -wg. projektu	szt.		
d.4	14	szt.	14.000	

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			RAZEM	14.000
5 Infrastruktura elektryczna				
37 d.5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 670*0,8*0,4 (489.70)*0.4*0.8	m ³ m ³	156.704	
			RAZEM	156.704
38 d.5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m 489.7	m m	489.700	
			RAZEM	489.700
39 d.5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm-DVK 110 70	m m	70.000	
			RAZEM	70.000
40 d.5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie-YAKY 4x25mm2 poz.38	m m	489.700	
			RAZEM	489.700
41 d.5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie-YAKXS 5x70 żo SE 0,6/1kV 300	m m	300.000	
			RAZEM	300.000
42 d.5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie światłowód jedno-mo- dowym 12 włókien (SM 9/125 OS1) 300	m m	300.000	
			RAZEM	300.000
43 d.5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o prze- kroju do 120 mm2) poz.38	m m	489.700	
			RAZEM	489.700
44 d.5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 489.7*0.4*0.7	m ³ m ³	137.116	
			RAZEM	137.116
45 d.5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wy- sięgniki przy wysokości latarni do 10 m 14	szt szt	14.000	
			RAZEM	14.000
46 d.5	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 14	szt. szt.	14.000	
			RAZEM	14.000
47 d.5	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 14	pomiar pomiar	14.000	
			RAZEM	14.000
48 d.5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
			RAZEM	1.000
49 d.5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 12	szt. szt.	12.000	
			RAZEM	12.000
50 d.5	Namiar geodezyjny powykonaczu 1	szt. szt.	1.000	
			RAZEM	1.000
51 d.5	Przeciski mechaniczne 4	kpl. kpl.	4.000	
			RAZEM	4.000