
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa ulicy Harcerskiej i ulicy Skarpowej w Rumie
ADRES INWESTYCJI: działki nr 377/1, 443, 450/1, 424, 458, 462/1 obręb 10 Rumia

NAZWA INWESTORA: Gmina Miejska Rumia
ADRES INWESTORA: 84-230 Rumia, ul. Sobieskiego 7

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Drogowa mgr inż. Łukasz Kaźmierczak, upr. bud. nr POM/0291/POOD/11

DATA OPRACOWANIA: 2021-05-19

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03 z.sz. 2.3.3 9902	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym Przebudowa kolei, dróg, wałów i zapór, pogłębianie rowów melioracyjnych. - ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH ORAZ SPORZĄDZENIE INWENTARYZACJI POWYKONAWCZEJ DROGI	km		
		0.6	km	0.600	
				RAZEM	0.600
2 d.1	KNR 2-01 0102-03	Ręczne karczowanie drzew (śr. 26-35 cm)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3 d.1	KNR 2-01 0102-05	Ręczne karczowanie drzew (śr. 46-55 cm)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
4 d.1	KNR 2-01 0102-06	Ręczne karczowanie drzew (śr. 56-65 cm)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5 d.1	KNR 2-01 0102-07	Ręczne karczowanie drzew (śr. 66-75 cm)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6 d.1	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
7 d.1	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
8 d.1	KNR 2-31 0815-07	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej - rozebranie nawierzchni chodników i zjazdów	m2		
		426	m2	426.000	
				RAZEM	426.000
9 d.1	KNR 2-31 0807-03 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - rozebranie nawierzchni zjazdów i chodników z kostki betonowej	m2		
		444	m2	444.000	
				RAZEM	444.000
10 d.1	KNR 2-31 0811-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - rozebranie nawierzchni z płyt typu Jomb	m2		
		553	m2	553.000	
				RAZEM	553.000
11 d.1	KNR 2-31 0811-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - rozebranie nawierzchni z ażurowych płyt betonowych typu Meba	m2		
		33	m2	33.000	
				RAZEM	33.000
12 d.1	KNR 2-31 0811-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		725	m2	725.000	
				RAZEM	725.000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1	KNR 2-31 0811-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - rozebranie nawierzchni z betonowych płyt typu trylinka	m2		
		20	m2	20.000	
				RAZEM	20.000
14 d.1	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm	m2		
		15	m2	15.000	
				RAZEM	15.000
15 d.1	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		377	m	377.000	
				RAZEM	377.000
16 d.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
		poz.15 * 0.08	m3	30.160	
				RAZEM	30.160
17 d.1	KNR 2-31 0814-02 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m		
		93	m	93.000	
				RAZEM	93.000
18 d.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 15 km - wywóz gruzu betonowego z rozbieranych nawierzchni	m3		
		poz.8 * 0.1 + poz.9 * 0.11 + poz.10 * 0.125 + poz.11 * 0.12 + poz.12 * 0.15 + poz.13 * 0.15 + poz.14 * 0.06 + poz.15 * 0.15 * 0.3 + poz.16 + poz.17 * 0.08 * 0.3	m3	326.532	
				RAZEM	326.532
2		Roboty ziemne			
19 d.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 41 cm - jezdnia	m2		
		poz.27 + poz.29	m2	3 017.000	
				RAZEM	3 017.000
20 d.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 36 cm - opaska, zjazdy	m2		
		poz.28 + poz.30	m2	275.000	
				RAZEM	275.000
21 d.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 24 cm - chodnik	m2		
		poz.31	m2	917.000	
				RAZEM	917.000
22 d.2	KNR 4-01 0108-07 0108-08	Wywóz ziemi z korytowania nawierzchni samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km grunt kat. II-IV	m3		
		poz.19 * 0.41 + poz.20 * 0.36 + poz.21 * 0.24	m3	1 556.050	
				RAZEM	1 556.050
3		Podbudowy			
23 d.3	KNR 2-31 0109-01 analogia	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm, - warstwa mrozoochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C1.5/2; ≤4.0 MPa - jezdnia, zjazdy, opaska, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 0.834	m2		
		poz.27 + poz.28 + poz.29 + poz.30	m2	3 292.000	
				RAZEM	3 292.000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm, jezdnia	m2		
		poz.27 + poz.29	m2	3 017.000	
				RAZEM	3 017.000
25 d.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm, zjazdy, opaska	m2		
		poz.28 + poz.30	m2	275.000	
				RAZEM	275.000
26 d.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm, chodnik	m2		
		poz.31	m2	917.000	
				RAZEM	917.000
4		Nawierzchnie			
27 d.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - szara - jezdnia główna	m2		
		2884	m2	2 884.000	
				RAZEM	2 884.000
28 d.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kolor - zjazdy	m2		
		266	m2	266.000	
				RAZEM	266.000
29 d.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kolor - skrzyżowanie wyniesione	m2		
		133	m2	133.000	
				RAZEM	133.000
30 d.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kolor - opaska	m2		
		9	m2	9.000	
				RAZEM	9.000
31 d.4	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - szara - chodnik	m2		
		917	m2	917.000	
				RAZEM	917.000
5		Elementy ulic			
32 d.5	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		356	m	356.000	
				RAZEM	356.000
33 d.5	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm, oraz obniżone 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		737	m	737.000	
				RAZEM	737.000
34 d.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem, oraz bez oporu	m3		
		poz.32 * 0.035 + poz.33 * 0.085	m3	75.105	
				RAZEM	75.105
35 d.5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		490	m	490.000	
				RAZEM	490.000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6		Urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
36 d.6	KNR 2-31 0702-02 z.o.2.13. 9902-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 26-75 pojazdów na godzinę	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
37 d.6	KNR 2-31 0702-02 z.o.2.13. 9902-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 26-75 pojazdów na godzinę	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
38 d.6	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		
		29	szt.	29.000	
				RAZEM	29.000
39 d.6	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
40 d.6	KNR 2-31 0706-01 z.o.2.13. 9902-01 analogia	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową 26-75 pojazdów na godzinę - oznakowanie grubowarstwowe strukturalne	m2		
		43	m2	43.000	
				RAZEM	43.000
41 d.6	KNR 2-31 0706-01 z.o.2.13. 9902-01 analogia	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową 26-75 pojazdów na godzinę - oznakowanie niestandardowe - strefa tempo 30	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
42 d.6	KNR 2-31 0706-01 z.o.2.13. 9902-01 analogia	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową 26-75 pojazdów na godzinę - oznakowanie niestandardowe - poziome A-5	szt		
		32	szt	32.000	
				RAZEM	32.000
7		Roboty inne			
43 d.7	KNR 5-02 0201-08	Wykonanie przepustów rurą dwudzielną pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. IV - zabezpieczenie istniejących sieci telekomunikacyjnych, oraz energetycznych rurą dwudzielną typu Arot	m		
		406	m	406.000	
				RAZEM	406.000
44 d.7	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m2		
		162	m2	162.000	
				RAZEM	162.000
45 d.7	KNR 2-01 0520-01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi - płyta ażurowa typu Meba 40x60x10 cm	m2		
		15	m2	15.000	
				RAZEM	15.000
46 d.7	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.7	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych - studnie kanalizacji sanitarnej	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
48 d.7	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych - istniejąca studnia kanalizacji deszczowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
49 d.7	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych - zawory gazowe	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
50 d.7	KNR 2-22 0603-03	Balustrady z poręczami	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
51 d.7	KNR 13-14 1001-03 analogia	Ręczne wykopanie i zasypianie rowu kablowego w gruncie kategorii IV - istniejący odcinek linii kablowej telekomunikacyjnej do przełożenia pod chodnik - 30 mb	m3		
		30 * 0.5 * 1	m3	15.000	
				RAZEM	15.000
52 d.7	KNR 13-14 1001-03 analogia	Ręczne wykopanie i zasypianie rowu kablowego w gruncie kategorii IV - istniejący odcinek sieci energetycznej - "wyprostować" trasę linii kablowej w miejscu projektowanego zjazdu, linię kablową pod projektowanym zjazdem zabezpieczyć rurą osłonową, poza obrębem zjazdu i rury osłonowej pozostawić "zapas" kabla. Po wykonaniu prac należy wykonać pomiar powykonawczy trasy przekładanej linii kablowej.	m3		
		8 * 0.5 * 1	m3	4.000	
				RAZEM	4.000