
PRZEDMIAR

ROBOTY DROGOWE I ZAGOSPODAROWANIE TERENU

NAZWA INWESTYCJI : "ROZBIÓRKA ORAZ PRZEBUDOWA, NADBUDOWA I ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ
BUDOWA PODZIEMNEGO PRZECIWPOŻAROWEGO ZBIORNIKA WODNRGO,
DROGI POŻAROWEJ, KOMUNIKACJI WEWNĘTRZNEJ Z MIEJSCAMI POSTOJOWYMI (...)."

ADRES INWESTYCJI : Rytro 8, 33-343 Rytro

INWESTOR : Gmina Rytro

ADRES INWESTORA : Rytro 265, 33-343 Rytro

DATA OPRACOWANIA : 10.06.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.06.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		1 PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ			
1	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie istniejącej nawierzchni z kostki betonowej wraz z wywozem i utylizacją	kpl.		
d.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie istniejącej nawierzchni asfaltowej wraz z wywozem i utylizacją	kpl.		
d.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		2 NAWIERZCHNIE UTWARDZONE			
2.1		Roboty ziemne Założono przydatność gruntu z wykopów			
3	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie dróg i placów postojowych	ha		
d.2.	0121-02				
1		0,31	ha	0,310	
				RAZEM	0,310
4	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3	m ³		
d.2.	0217-04				
1	wg tabeli	poz.8*1,2*0,55+poz.14*0,45+poz.24*0,4	m ³	1 643,100	
				RAZEM	1 643,100
5	KNR 2-01	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku przyczepami samowyladowczymi typu "wozidło" o na odległość do 0,50km	m ³		
d.2.	0208-04				
1	nasypy	poz.4	m ³	1 643,100	
				RAZEM	1 643,100
6	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii III-IV o wysokości do3m (Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM))	m ³		
d.2.	0235-02				
1	nasypy wg. tabeli	poz.5	m ³	1 643,100	
				RAZEM	1 643,100
7	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m ³		
d.2.	0236-03				
1		poz.5	m ³	1 643,100	
				RAZEM	1 643,100
2.2		Jezdnia			
8	KNR 2-31	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m ²		
d.2.	0103-04				
2		1435	m ²	1 435,000	
				RAZEM	1 435,000
9	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.2.	0114-01				
2		poz.8	m ²	1 435,000	
				RAZEM	1 435,000
10	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.2.	0114-02				
2		Krotność = 15 poz.8	m ²	1 435,000	
				RAZEM	1 435,000
11	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.2.	0114-07				
2		poz.8	m ²	1 435,000	
				RAZEM	1 435,000
12	KNR 2-31	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm	m ²		
d.2.	0114-08				
2		Krotność = 12 poz.8	m ²	1 435,000	
				RAZEM	1 435,000
13	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 10 cm szarej, układane na podspce, kostka typu BEHATON	m ²		
d.2.	0511-03				
2		poz.8	m ²	1 435,000	
				RAZEM	1 435,000
2.3		Miejsca postojowe			
14	KNR 2-31	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m ²		
d.2.	0103-04				
3		880	m ²	880,000	
				RAZEM	880,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-31 d.2. 0106-03 3	Warstwa odcinająca o grubości po zagęszczeniu 6cm zagęszczana mechanicznie poz.14	m ²		
			m ²	880,000	
				RAZEM	880,000
16	KNR 2-31 d.2. 0106-04 3	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 6cm Krotność = 4 poz.14	m ²		
			m ²	880,000	
				RAZEM	880,000
17	KNR 9-11 d.2. 0101-02 3	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókniną wzmocnioną o parametrach zgodnych z projektem na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym poz.14	m ²		
			m ²	880,000	
				RAZEM	880,000
18	KNR 2-31 d.2. 0114-01 3	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.14	m ²		
			m ²	880,000	
				RAZEM	880,000
19	KNR 2-31 d.2. 0114-02 3	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10 poz.14	m ²		
			m ²	880,000	
				RAZEM	880,000
20	KNR 2-31 d.2. 0114-07 3	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm poz.14	m ²		
			m ²	880,000	
				RAZEM	880,000
21	KNR 2-31 d.2. 0114-08 3	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm Krotność = 12 poz.14	m ²		
			m ²	880,000	
				RAZEM	880,000
22	KNR 2-31 d.2. 0511-03 3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 10cm szarej, układane na poddyspce, kostka typu BEHATON poz.14	m ²		
			m ²	880,000	
				RAZEM	880,000
23	Kalkulacja indywidualna d.2. 3	Oznakowanie poziome i pionowe 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.4		Chodniki			
24	KNR 2-31 d.2. 0103-04 4	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 750	m ²		
			m ²	750,000	
				RAZEM	750,000
25	KNR 2-31 d.2. 0114-01 4	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.24	m ²		
			m ²	750,000	
				RAZEM	750,000
26	KNR 2-31 d.2. 0114-02 4	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 poz.24	m ²		
			m ²	750,000	
				RAZEM	750,000
27	KNR 2-31 d.2. 0114-07 4	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm poz.24	m ²		
			m ²	750,000	
				RAZEM	750,000
28	KNR 2-31 d.2. 0114-08 4	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm Krotność = 7 poz.24	m ²		
			m ²	750,000	
				RAZEM	750,000
29	KNR 2-31 d.2. 0511-03 4	Nawierzchnia z kostki brukowej bezfazowej 20 x 20 cm szarej gr. 8 cm na warstwie cementowo - piaskowej gr. 3 cm (1:4) 0	m ²		
			m ²	0,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,000
30	KNR 2-31 d.2. 0511-03 4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podspycie, kostka typu BEHATON poz.24	m ² m ²	 750,000	
				RAZEM	750,000
2.5		Krawężniki, obrzeża, ścieki			
31	KNR 2-31 d.2. 0401-02 5	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod oporniki 600	m m	 600,000	
				RAZEM	600,000
32	KNR 2-31 d.2. 0401-04 5 krawężnik 15*30cm	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe 1100	m m	 1 100,000	
				RAZEM	1 100,000
33	KNR 2-31 d.2. 0402-04 5	Ława betonowa z oporem pod krawężniki, obrzeża - beton B-15 poz.32*0,5*0,3+poz.31*0,4*0,3	m ³ m ³	 237,000	
				RAZEM	237,000
34	KNR 2-31 d.2. 0407-01 5	Oporniki betonowe o wymiarach 25x12cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.31	m m	 600,000	
				RAZEM	600,000
35	KNR 2-31 d.2. 0403-04 5 krawężnik 15*30cm	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 453+433+10+21+28+68+20*2	m m	 1 053,000	
				RAZEM	1 053,000
36	KNR 2-31 d.2. 0403-08 5 krawężnik 15*30cm	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 40m 7*10	m m	 70,000	
				RAZEM	70,000
3		Schody terenowe			
37	KNR 2-31 d.3 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 7*3+5*2,5	m ² m ²	 33,500	
				RAZEM	33,500
38	KNR-W 2-02 d.3 2201-02 murki oporowe	Ścianki oporowe z prefabrykatów na podłożu z betonu zwykłego B-15, 2,4*2+2,2	m m	 7,000	
				RAZEM	7,000
39	KNR AT-03 d.3 0201-02	Podłoże stabilizowane cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji do Rm=5MPa z pospółki o grubości warstwy po zagęszczeniu 20cm poz.37	m ² m ²	 33,500	
				RAZEM	33,500
40	KNR 2-31 d.3 0114-07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm poz.37	m ² m ²	 33,500	
				RAZEM	33,500
41	KNR 2-21 d.3 0604-03	Stopnie schodów wykonywane z gotowych płyt betonowych 2,2+1,8+5+4,7+2,00*2	m m	 17,700	
				RAZEM	17,700
42	KNR 2-31 d.3 0502-08	plyta spocznika z płyt kamiennych o grubości 5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1,9*2+4,3*1,5+1,5*0,5	m ² m ²	 11,000	
				RAZEM	11,000
43	KNR 2-31 d.3 0701-01	Balustrady terenowe poz.38	m m	 7,000	
				RAZEM	7,000
44	Kalkulacja- d.3 indywidualna	Schody na parking dolny istniejące do odtworzenia 1	kpl kpl	 1,00	
				RAZEM	1,00
4		3 ZIELEŃ			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.1		Agrotechniczne przygotowanie terenu			
45	KNR 2-01 d.4. 0229-02 1	Przemieszczenie spycharkami gruntu niebudowlanego na odleg- łość 10 m 1300	m ³ m ³		
				1 300,000	
				RAZEM	1 300,000
46	KNR 2-01 d.4. 0229-11 1 pozycja al- ternatywna	Przemieszczenie spycharkami gruntu j/w - dodatek za każde roz- poczęte 10 m ponad 60 m Krotność = 15 poz.45	m ³ m ³		
				1 300,000	
				RAZEM	1 300,000
47	KNR-W 2-01 d.4. 0227-03 1 pozycja al- ternatywna	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. IV stabilizowane warstwami poz.46	m ³ m ³		
				1 300,000	
				RAZEM	1 300,000
48	KNR 9-11 d.4. 0101-02 1	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym 1230	m ² m ²		
				1 230,000	
				RAZEM	1 230,000
4.2		ZIELEŃ			
49	KNR 2-21 d.4. 0207-02 2	Orka glebogryzarką przyczepną gruntu kategorii III 0,08	ha ha		
				0,080	
				RAZEM	0,080
50	KNR 2-21 d.4. 0218-05 2	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na skarpach o nachyleniu do 1:2 wraz z kosztami zakupu i dostawy ziemi 800,00*0,15	m ³ m ³		
				120,000	
				RAZEM	120,000
51	KNR 2-21 d.4. 0215-01 2	Ręczny wysiew na terenie płaskim nawozów mineralnych - Azofoska w ilości 2kg/100m ² 0,08	ha ha		
				0,080	
				RAZEM	0,080
52	KNR 2-21 d.4. 0401-02 2	Ręczne wykonanie trawników siewem bez nawożenia w gruncie kategorii III 800	m ² m ²		
				800,000	
				RAZEM	800,000
53	KNR 2-21 d.4. 0112-03 2	Zagrabienie i wałowanie 800	m ² m ²		
				800,000	
				RAZEM	800,000
5		MAŁA ARCHITEKTURA			
54	KNR 2-21 d.5 0607-01	Ławka z oparciem 13	szt szt		
				13,000	
				RAZEM	13,000
55	Kalkulacja- d.5 indywidualna	Kosz na śmieci 6	szt szt		
				6,00	
				RAZEM	6,00
56	Kalkulacja- d.5 indywidualna	Stojak rowerowy stalowy o parametrach zgodnie z projektem 1	szt szt		
				1,00	
				RAZEM	1,00
57	Kalkulacja- d.5 indywidualna	Dostawa i montaż bariery drogowej 6,5+16+6,5	m m		
				29,00	
				RAZEM	29,00

