
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111291-4

Roboty w zakresie zagospodarowania terenu

NAZWA INWESTYCJI: Budowa ścian oporowych
ADRES INWESTYCJI: ul. Abp Józefa Gawliny 15, 47-411 Rudnik, działka nr 464
NAZWA INWESTORA: Parafia pw. św. Katarzyny Aleksandryjskiej
ADRES INWESTORA: ul. Abp. Józefa Gawliny 3, 47-411 Rudnik

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Budowlana Henryk Tarapata

DATA OPRACOWANIA: wrzesień 2020 r.

WYKONAWCA:
NADZOR. I KOSZTORYSOWANIE
i KOSZTORYSOWANIE
upr. bud. nr 139/83/KA

Henryk Tarapata

Data opracowania
wrzesień 2020 r.

INWESTOR:

Data zatwierdzenia

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: ZAGOSPODAROWANIE TERENU				
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, ROZBIÓRKOWE	1	10
2		OGRODZENIA	11	21
3	45262300-4	ŚCIANY OPOROWE	22	41
4	45233200-1	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI GRANITOWEJ	42	49
4.1	45233300-2	ROBOTY ZIEMNE	42	46
4.2	45233300-2	PODBUDOWY	47	48
4.3	45233200-1	NAWIERZCHNIA	49	49
5	45233200-1	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ	50	59
5.1	45233300-2	ROBOTY ZIEMNE	50	54
5.2	45233300-2	PODBUDOWY	55	58
5.3	45233200-1	NAWIERZCHNIA	59	59
6	45112710-5	TERENY ZIELENI	60	63
6.1	45112710-5	Trawniki	60	63
7		OGRODZENIE NA ŚCIANACH OPOROWYCH	64	64

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: ZAGOSPODAROWANIE TERENU					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, ROZBIÓRKOWE			
1 d.1	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m2		
		<opaska> 20,0 * 0,50	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
2 d.1	analiza indywidualna	Demontaż ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych, na murze	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
		<parapet ściany oporowej> 42,0	m	42,000	
				RAZEM	42,000
4 d.1	KNR 4-04 0603-04	Burzenie ścian, ław, filarów z betonu o grubości ponad 40 cm przy użyciu młotów pneumatycznych	m3		
		<ściana oporowa> 2,97 * 0,65 * 42,0	m3	81,081	
				RAZEM	81,081
5 d.1	KNR 4-05I 0409-01	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości do 3 m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.1	KNR 4-04 1103-01	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m3		
		(poz.4 + poz.3 * 0,40 * 0,05) * 1,5 <wsp.>	m3	122,882	
				RAZEM	122,882
7 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4	m3		
		poz.6	m3	122,882	
				RAZEM	122,882
8 d.1	WKI 1 2.701.01.51. analiza indywidualna	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów - opłata za składowanie odpadów na wysypisku	m3		
		poz.7	m3	122,882	
				RAZEM	122,882
9 d.1	KNR 2-18 0613-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości do 3 m <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)</i>	stud.		
		1,0	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1	analiza indywidualna	Zabezpieczenie istniejących, wbudowanych krawężników ok. 13 mb - wykonanie przejazdu dla samochodów	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2		OGRODZENIA			
11 d.2	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych	m3		
		<ogrodzenie z bloczków betonowych> 2,20 * 2,0 * 0,45	m3	1,980	
				RAZEM	1,980
12 d.2	NNRNKB 202 0136-02	Ściany z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
		<ogrodzenie z bloczków betonowych> 2,20 * 2,0 * 0,38	m3	1,672	
				RAZEM	1,672
13 d.2	KNR 2-02 2103-03	Podokienniki, półki, lady i nakrywy - elementy grubości 4 cm i szerokości do 50 cm <i>nakrywa murka - parapet z granitu gr. 3 cm szerokości 52 cm - z obustronnym podcięciem</i>	m		
		<jw> 2,0	m	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.2	KNR 4-01 0726-06	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków (do 5 m2 w 1 miejscu)	m2		
		<jw> 10,0	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
15 d.2	KNR 4-01 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie - kolor jak przyległy budynek, dwa kolory	m2		
		poz. 14	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
16 d.2	KNR 4-01 0349-08	Rozebranie ścian z kamieni - kostki granitowej - na zaprawie cementowej -	m3		
		poz. 17	m3	4,593	
				RAZEM	4,593
17 d.2	KNR 2-21 0601-01 analogia	Murki ogrodowe z kamienia łamanego układane na zaprawie - <i>Kostka granitowa szara</i>	m3		
		<murek wewnętrzny> 1,60 * 0,38 * 6,0	m3	3,648	
		<ogrodzenie zwykle słupki + cokół> 1,50 * 0,50 * 0,50 + 2,5 * 0,60 * 0,38	m3	0,945	
				RAZEM	4,593
18 d.2	KNR 4-01 0108-19 analiza indywidualna	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirowych i żelbetonowych na odległość do 1 km	m3		
		(poz. 16 + poz. 17) * 1,5 <wsp.>	m3	13,779	
				RAZEM	13,779
19 d.2	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m3		
		poz. 18	m3	13,779	
				RAZEM	13,779
20 d.2	WKI 1 2.701.01.51. analiza indywidualna	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów - opłata za składowanie odpadów na wysypisku	m3		
		poz. 18	m3	13,779	
				RAZEM	13,779
21 d.2	analiza indywidualna	Demontaż i montaż przęsła żeliwnego ogrodzenia	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3	45262300-4	ŚCIANY OPOROWE			
22 d.3	KNR 2-10 21001-03	Wbijanie stalowych ścianek szczelnych wibromłotem na gł. 4 m; grunt kat. III <i>Grodzice stalowe gięte na zimno, - tracone</i>	m		
		4,50	m	4,500	
				RAZEM	4,500
23 d.3	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		280,0 + 60,0	m3	340,000	
				RAZEM	340,000
24 d.3	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV Krotność = 8	m3		
		60,0	m3	60,000	
				RAZEM	60,000
25 d.3	WKI 2-700 2.705.04.17. analiza indywidualna	Gleba i ziemia, w tym kamienie, nie zawierające substancji niebezpiecznych - opłata za korzystanie ze środowiska w roku 2020 - wysypisko	m3		
		poz. 24	m3	60,000	
				RAZEM	60,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.3	KNR-W 2-01 0609-02	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m3		
		poz.28 * 0,4 * 0,6	m3	9,840	
				RAZEM	9,840
27 d.3	KNR-W 2-01 0611-01 analogia	Obsypka żwirkiem filtracyjnym	m		
		poz.28	m	41,000	
				RAZEM	41,000
28 d.3	KNR 9-20 0402-05	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 100 mm w zwojach z filtrem na wykonanej podsypce, z podłączeniem do istn.studzienki	m		
		41,0	m	41,000	
				RAZEM	41,000
29 d.3	KNR 2-01 0320-0502	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 3,0 m, szerokość 1,6-2,5 m	m3		
		280,0	m3	280,000	
				RAZEM	280,000
30 d.3	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
		poz.29	m3	280,000	
				RAZEM	280,000
31 d.3	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		poz.32 A	m2	84,290	
				RAZEM	84,290
32 d.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)</i>	m3		
		2,10 * (8,05 + 28,34) + 1,70 * 4,63		84,290	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		poz.32 A * 0,10	m3	84,290	
				8,429	
				RAZEM	8,429
33 d.3	KNR 2-02 0238-01	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25) - architektoniczny</i>	m3		
		<SO1> 1,90 * 8,05 * 0,25	m3	3,824	
		<SO2-5> 1,90 * 28,34 * 0,25	m3	13,462	
		<SO2-6> 1,50 * 4,63 * 0,25	m3	1,736	
				RAZEM	19,022
34 d.3	KNR 2-02 0239-05	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 30 cm - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25) - architektoniczny</i>	m3		
		<SO1> 3,0 * 8,05 * 0,25	m3	6,038	
		<SO2-1> 3,0 * 7,45 * 0,25	m3	5,588	
		<SO2-2> 3,0 * 7,0 * 0,25	m3	5,250	
		<SO2-3> 3,0 * 4,68 * 0,25	m3	3,510	
		<SO2-4> 3,0 * 4,68 * 0,25	m3	3,510	
		<SO2-5> 2,80 * 4,68 * 0,25	m3	3,276	
		<SO2-6> 2,30 * 4,66 * 0,25	m3	2,680	
				RAZEM	29,852
35 d.3	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t		
		88 + 1752 + 2596		4 436,000	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		poz.35 A / 1000,0 <kg/t>	t	4 436,000	
				4,436	
				RAZEM	4,436
36 d.3	KNR 9-15 0101-01	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych preparatem Grunt SBS	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.32 A	m2	84,290	
				RAZEM	84,290
37 d.3	KNR 9-15 0102-01	Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych betonowych, preparatem Grunt SBS	m2		
		3,30 * 36 + 2,80 * 4,6	m2	131,680	
				RAZEM	131,680
38 d.3	KNR 9-15 0201-01	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną Izolacja SBS - powierzchnie betonowe, - pierwsza warstwa	m2		
		poz.37 + poz.36	m2	215,970	
				RAZEM	215,970
39 d.3	KNR 9-15 0201-02	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną Izolacja SBS - powierzchnie betonowe, - druga warstwa	m2		
		poz.38	m2	215,970	
				RAZEM	215,970
40 d.3	KNR 2-02 1209-01 analiza indywidualna	Ogrodzenie stalowe słupki z profili zamkniętych, wypełnienie pręty 15x15mm wys. 120 cm - malowana proszkowo w kolorze	m		
		32,85 + 7,88	m	40,730	
				RAZEM	40,730
41 d.3	KNR 2-02 2103-02	Podokienniki, półki, ludy i nakrywy - elementy grubości 4 cm i szerokości do 30 cm <i>nakrywa murka - parapet z granitu gr. 3 cm szerokości 35 cm - z obustronnym podcięciem</i>	m		
		41,0	m	41,000	
				RAZEM	41,000
4	45233200-1	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI GRANITOWEJ			
4.1	45233300-2	ROBOTY ZIEMNE			
42 d.4.1	KNR 2-31 0101-07 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 30 cm	m2		
		poz.49	m2	37,800	
				RAZEM	37,800
43 d.4.1	KNR 2-01 0212-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.42 * 0,30	m3	11,340	
				RAZEM	11,340
44 d.4.1	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		poz.49	m2	37,800	
				RAZEM	37,800
45 d.4.1	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		poz.44	m2	37,800	
				RAZEM	37,800
46 d.4.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 8	m3		
		poz.43	m3	11,340	
				RAZEM	11,340
4.2	45233300-2	PODBUDOWY			
47 d.4.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm <i>Tłuczeń, kam.łamany, sort. uziarn. 0-31, 5mm</i>	m2		
		poz.49	m2	37,800	
				RAZEM	37,800
48 d.4.2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu <i>Tłuczeń, kam.łamany, sort. uziarn. 0-31, 5mm</i> Krotność = 7	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.49	m2	37,800	
				RAZEM	37,800
4.3	45233200-1	NAWIERZCHNIA			
49 d.4.3	KNR 2-31 0302-04	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		<wzdłuż ściany oporowej> 42,0 * 0,90	m2	37,800	
				RAZEM	37,800
5	45233200-1	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ			
5.1	45233300-2	ROBOTY ZIEMNE			
50 d.5.1	KNR 2-31 0101-07 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 30 cm	m2		
		poz.59	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
51 d.5.1	KNR 2-01 0212-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.50 * 0,30	m3	0,900	
				RAZEM	0,900
52 d.5.1	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		poz.59	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
53 d.5.1	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		poz.52	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
54 d.5.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 8	m3		
		poz.51	m3	0,900	
				RAZEM	0,900
5.2	45233300-2	PODBUDOWY			
55 d.5.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm <i>Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.0-31,5mm</i>	m2		
		poz.59	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
56 d.5.2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu <i>Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.0-31,5mm</i> Krotność = 7	m2		
		poz.59	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
57 d.5.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)</i>	m3		
		poz.58 * 0,05	m3	0,250	
				RAZEM	0,250
58 d.5.2	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		5,0	m	5,000	
				RAZEM	5,000
5.3	45233200-1	NAWIERZCHNIA			
59 d.5.3	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		<pod śmietnik> 3,0	m2	3,000	
				RAZEM	3,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6	45112710-5	TERENY ZIELENI			
6.1	45112710-5	Trawniki			
60 d.6.1	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m2		
		poz.63	m2	250,000	
				RAZEM	250,000
61 d.6.1	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m3		
		poz.60 * 0,15	m3	37,500	
				RAZEM	37,500
62 d.6.1	KNR 2-01 0211-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, przywóz ziemi urodzajnej	m3		
		poz.61	m3	37,500	
				RAZEM	37,500
63 d.6.1	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m2		
		250,0	m2	250,000	
				RAZEM	250,000
7		OGRODZENIE NA ŚCIANACH OPOROWYCH			
64 d.7	KNR 2-02 1209-01 analiza indywidualna	Ogrodzenie stalowe słupki z profili zamkniętych, wypełnienie pręty 15x15mm wys. 120 cm - malowana proszkowo w kolorze	m		
		32,85 + 7,88	m	40,730	
				RAZEM	40,730