

PRZEDMIAR

*Zatwierdził m. 5
do zapytania ofertowego
z dnia 22.05.2019r.*

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45111100-9	Rozbiórka elementów chodnika i opaski betonowej
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45111220-6	Roboty w zakresie usuwania gruzu

NAZWA INWESTYCJI: Wzmocnienie skarpy przy budynku Szkoły Podstawowej im. Bohaterów Westerplatte w Chobieni

ADRES INWESTYCJI: Szkoła Podstawowa im. Bohaterów Westerplatte w Chobieni; ul. Szkolna 2; Chobienia; 59-305 Rudna

NAZWA INWESTORA: Gmina Rudna

ADRES INWESTORA: ulica Plac Zwycięstwa 15; 59-305 Rudna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

ogólnobudowlana mgr inż. Tomasz Jaremkiewicz

DATA OPRACOWANIA: 2019-05-05

mgr inż. Tomasz Jaremkiewicz

uprawnienia nadawane bez ograniczeń:
do kierowania i nadzorowania robotami budowlanymi w specjalności:
- konstrukcyjno-budowlanej nr ewid. 157/DOS/18
- drogowej nr ewid. 279/DOS/10
do projektowania w specjalności:
- konstrukcyjno-budowlanej nr ewid. DOS/0006/PB/b/18

Jaremkiewicz

DYREKTOR

Kuziak
mgr inż. Roman Kuziak

WYKONAWCA:

INWESTOR:

SZKOŁA PODSTAWOWA
im. Bohaterów Westerplatte
w Chobieni
Chobienia, ul. Szkolna 2, 59-305 Rudna
tel. 76 843 95 23, fax 76 843 94 76
NIP 6922515112 REGON 001239967

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Ogólna charakterystyka obiektu	3
Przedmiar	4
1 Wzmocnienie skarpy od strony północnej	4

DYREKTOR

mgr inż. Roman Kuziak

ZAKRES PRAC BUDOWLANYCH:

- rozbiórka części opaski betonowej w dole skarpy między budynkiem, a skarpą w celu podłączenia kanalizacji deszczowej z odwodnienia liniowego do rury spustowej,
- rozbiórka nawierzchni chodnika w koronie skarpy (w miejscu montażu odwodnienia liniowego),
- rozbiórka nawierzchni chodnika w rejonie skrzyni stalowej (GAZ),
- zdjęcie darni z powierzchni skarpy, skorygowanie geometrii skarpy, zagęszczenie jej warstw z wyrównaniem,
- wbudowanie odwodnienia liniowego 150 typ 01 wraz z kręgiem betonowym o śr. 600mm – studnia chłonna - i podłączeniem do rury spustowej zlokalizowanej przy budynku,
- odtworzenie elementów brukarskich (obrzeża betonowe, kostka betonowa),
- wbudowanie betonowego ogranicznika (obrzeże betonowe 8x30x100cm) w koronie skarpy jak i przed obsuwaniem warstw gruntu u spodu skarpy,
- remont istniejącej opaski betonowej - wizja lokalna wykazała brak konieczności rozbiórki - (wykonanie nowej wylewki betonowej o gr. 5cm),
- ułożenie betonowych ażurowych 60x40x8cm elementów zabezpieczających skarpę przed osuwaniem,
- wzmocnienie posadowienia istniejącej szafy stalowej (GAZ),
- humusowanie oraz zasianie trawy na całej powierzchni skarpy (zg z dokumentacją techniczną)

UWAGI:

1. Roboty należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz pod nadzorem osoby posiadającej odpowiednie kwalifikacje zawodowe. Materiały muszą posiadać atesty i odpowiadać wymaganiom odnośnych norm. W trakcie użytkowania należy kontrolować stan techniczny obiektu. Wszelkie odpady budowlane oraz z rozbiórek wywozić na bieżąco i poddać utylizacji (zalecane jest ustawienie kontenera na odpady, którego lokalizację należy uzgodnić z Inwestorem). Harmonogram robót uzgodnić z Inwestorem.
2. Do wykonania robót można użyć innych produktów pod warunkiem zastosowania materiałów o takich samych lub lepszych parametrach technicznych.
3. Kosztorys sporządzono zg z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004r. (Dz. U. 04.130.1389).
4. Kosztorys pełni funkcję pomocniczą przy kalkulowaniu ceny za wykonanie ustalonego zakresu robót.
5. Zaleca się wizję lokalną miejsca wykonania zlecenia w celu dokonania indywidualnej oceny.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Wzmocnienie skarpy od strony północnej			
1.1		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
1 d.1.1	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - części opaski przy rurze spustowej UWAGA: Robocizna -- x0.5	m3		
		(2,00 + 2,00) * 0,60	m3	2,400	
				RAZEM	2,400
2 d.1.1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - materiał do ponownego wbudowania	m2		
		1,30 * 1,80 + 4,0 * 0,50	m2	4,340	
				RAZEM	4,340
3 d.1.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod obrzeża z betonu	m3		
		(4,50 + 1,85 + 2,18 + 1,35 + 1,35 + 1,50 + 2,10) * 0,045	m3	0,667	
				RAZEM	0,667
4 d.1.1	KNR 2-31 0813-01 analogia	Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce piaskowej - materiał do częściowego wykorzystania	m		
		4,50 + 1,85 + 2,18 + 1,35 + 1,35 + 1,50 + 2,10	m	14,830	
				RAZEM	14,830
5 d.1.1	KNR-W 2-01 0118-04	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami	m2		
		181,24	m2	181,240	
				RAZEM	181,240
6 d.1.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km wraz z utylizacją	m3		
		poz.1 + poz.3 + 4,50 * 0,045 + poz.5 * 0,10	m3	21,394	
				RAZEM	21,394
1.2		Odwodnienie			
7 d.1.2	KNR 2-01 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3		
		18,50 * 1,00 * 0,50	m3	9,250	
				RAZEM	9,250
8 d.1.2	KNR 2-01 0320-0501	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3		
		poz.7	m3	9,250	
				RAZEM	9,250
9 d.1.2	KNR 4-01 0208-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod odwodnienie liniowe betonowa z oporem	m3		
		5,80 * 0,055	m3	0,319	
				RAZEM	0,319
11 d.1.2	KNR 2-31 0606-01 analogia	Odwodnienie liniowe 150 z rusztem metalowym typ 01	m		
		5,80	m	5,800	
				RAZEM	5,800
12 d.1.2	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2		
		17,00 * 0,30	m2	5,100	
				RAZEM	5,100
13 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		17,00	m	17,000	
				RAZEM	17,000

DYREKTOR

mgr inż.  Roman Kuziak

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.2	KNR 2-18 0625-03	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 600 mm bez osadnika i bez syfonu - głębokość = 2,0m	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1.2	KNNR 4 1703- 03 analiza indywidualna	Włączenie wykonanej kanalizacji deszczowej do istniejącej rury spustowej i wpustu ulicznego UWAGA: Robocizna - x0,5	wcin.		
		2,0	wcin.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.3		Płyty ażurowe; obrzeża betonowe 8x30x100cm; wylewka betonowa gr. 5cm			
16 d.1.3	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
		31,00	m	31,000	
				RAZEM	31,000
17 d.1.3	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		poz.16	m	31,000	
				RAZEM	31,000
18 d.1.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m3		
		poz.16 * 0,045	m3	1,395	
				RAZEM	1,395
19 d.1.3	KNNR 2 1201- 01	Podkłady betonowe C12/15 gr. 17 - odtworzenie opaski betonowej przy rurze spustowej	m3		
		poz.1 * 0,17	m3	0,408	
				RAZEM	0,408
20 d.1.3	KNR 2-02 1101-02	Wylewka betonowa gr. 5cm wykonana na istniejącej opasce betonowej	m3		
		17,00 * 0,50	m3	8,500	
				RAZEM	8,500
21 d.1.3	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m2		
		35,00	m2	35,000	
				RAZEM	35,000
22 d.1.3	KNR 2-31 0105-05 0105- 06	Nawierzchnie z płyt wielootworowych - wykonanie podsypki cementowo- piaskowej - śr. gr.10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.21	m2	35,000	
				RAZEM	35,000
23 d.1.3	KNR 2-25 0407-03	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m2) - budowa	m2		
		35,000	m2	35,000	
				RAZEM	35,000
1.4		Nawierzchnia - chodnik (materiał z rozbiórki)			
24 d.1.4	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
		1,50 + 1,80 + 1,35 + 1,35	m	6,000	
				RAZEM	6,000
25 d.1.4	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - materiał z rozbiórki	m		
		poz.24	m	6,000	
				RAZEM	6,000
26 d.1.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m3		
		poz.24 * 0,045	m3	0,270	
				RAZEM	0,270
27 d.1.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - materiał z rozbiórki	m2		
		1,35 * 1,80	m2	2,430	
				RAZEM	2,430
1.5		Wzmocnienie posadowienia szafy stalowej (GAZ)			
28 d.1.5	KNR 2-01 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(0,50 + 1,80 + 0,50) * 0,80$	m3	2,240	
				RAZEM	2,240
29 d.1.5	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe C12/15 gr. 10cm	m3		
		$(0,50 + 1,80 + 0,50) * 0,10$	m3	0,280	
				RAZEM	0,280
30 d.1.5	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m2		
		$(0,50 + 1,80 + 0,50)$	m2	2,800	
				RAZEM	2,800
31 d.1.5	KNNR 2 0301-03	Fundamenty z bloczków betonowych	m3		
		$(0,50 * 0,80 * 0,25) * 2,0 + (1,80 * 0,80 * 0,25)$	m3	0,560	
				RAZEM	0,560
32 d.1.5	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		$(0,50 * 0,80) * 2,0 + 1,80 * 0,80$	m2	2,240	
				RAZEM	2,240
33 d.1.5	KNR 0-17 0926-01	Nałożenie farby gruntującej przed tynkiem mozaikowym gr. 2 do 2,5mm	m2		
		poz.32	m2	2,240	
				RAZEM	2,240
34 d.1.5	KNR 0-17 0926-03	Wykonanie wyprawy elewacyjnej z tynku mozaikowego gr. 2 do 2,5mm	m2		
		poz.33	m2	2,240	
				RAZEM	2,240
1.6		Zieleń			
35 d.1.6	KNR-W 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III	m2		
		181,24 - 35,00	m2	146,240	
				RAZEM	146,240
36 d.1.6	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m2		
		181,24	m2	181,240	
				RAZEM	181,240

DYREKTOR

mgr inż. Roman Kuziak

