

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : ŚCIANY OPOROWE PRZY BUDYNKU REKTORATU P.W.S.Z. w Chełmie
ADRES INWESTYCJI : 22-100 CHEŁM, ul. Pocztowa 54
INWESTOR : Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Chełmie
ADRES INWESTORA : ul. Pocztowa 54, 22-100 Chełm

DATA OPRACOWANIA : 06.11.2019

Poziom cen : III kwartał 2019 r. SEKOCENBUD

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.11.2019

Data zatwierdzenia

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Ściana oporowa niska Nr 1 zlokalizowana jest od strony wschodniej przy budynku Rektoratu P.W.S.Z w Chełmie. Całkowita wysokość ściany wynosi 2,848 m i długości L=5,99 m. i grubości 25 cm z betonu C30/37. Wywóz ziemi na odległość 5,0 km. W części zewnętrznej od chodnika wyłożona cegłą licówką. Korona ściany oporowej wyłożona cegłą licową 30 x 12 x 6,5 cm ze spadkiem na obie strony. Na koronie ściany osadzona jest barierka o wysokości 1,30 m, mocowana do budynku Rektoratu i do filarka z cegły. Posrednie podparcie barierki do ściany oporowej za pomocą jednej podpórki zamocowanych w koronie ściany oporowej.

Ściana oporowa wysoka Nr 2 zlokalizowana przy budynku Rektoratu P.W.S.Z. w Chełmie od strony zachodniej o całkowitej wysokości 418,7 cm, długości 9,60 m i grubości 25 cm z betonu C30/37. Wywóz ziemi na odległość 5,0 km. W części zewnętrznej od chodnika wyłożona cegłą licówką. Korona ściany oporowej wyłożona cegłą licową 30 x 12 x 6,5 cm ze spadkiem na obie strony. Na koronie ściany osadzona jest barierka o wysokości 1,30 m, mocowana do budynku Rektoratu i do filarka z cegły. Posrednie podparcie barierki do ściany oporowej za pomocą dwóch podpórek zamocowanych w koronie ściany oporowej

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		ŚCIANA OPOROWA WYSOKA Nr 2 ROZBIÓRKA NAWIERZCHNI Z KOSTKI				
1 d.1	NNRNKB 231 0511-03 analo- gia	Rozbiórka nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - 21-50 elementów/m2 do ponownego wbudowania	m ²	47.925		
2 d.1	2 KNR 4-04 0101- 01	Rozebranie fundamentów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	3.427		
2		WYKOPY				
3 d.2	3 KNR-W 2-01 0203-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	150.818		
4 d.2	4 KNR-W 2-01 0210-02	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	m ³	150.818		
5 d.2	5 KNR-W 2-01 0317-01	Jednostronne pełne umocnienie ścian wykopów o głębokości do 3.0 m bez względu na kategorię gruntu	m ²	43.092		
3		PRZYGOTOWANIE I MONTAŻ ZBROJENIA				
6 d.3	6 KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t	0.280		
7 d.3	7 KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-10 mm	t	0.255		
8 d.3	8 KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16-28 mm	t	0.523		
4		KONSTRUKCJA ŻELBETOWA ŚCIANY				
9 d.4	9 KNR-W 2-02 0201-03	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 1.3 m - z zastosowaniem pompy do betonu, ułożenie chudego betonu grubości 10 cm - C8/10	m ³	1.632		
10 d.4	10 KNR-W 2-02 0228-01	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu, z betonu C30/37	m ³	3.600		
11 d.4	11 KNR-W 2-02 0230-02	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 4.5 m i przekroju prostokątnym grubości do 25 cm - z zastosowaniem pompy do betonu, z betonu C30/37	m ³	35.069		
12 d.4	12 KNR-W 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²	26.400		
13 d.4	13 KNR-W 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²	26.400		
14 d.4	14 KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²	53.962		
15 d.4	15 KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²	53.962		
5		ZASYPIANIE WYKOPÓW PIASKIEM				
16 d.5	16 KNR-W 2-01 0312-0102	Zасыpiwanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 1.6-2.5 m; kat. gr. I-II - piaskiem	m ³	144.386		
17 d.5	17 KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie zasypki wykopów piaskiem ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	144.386		
6		OBLICÓWKA Z CEGŁY				
18 d.6	18 NNRNKB 202 0155-07 analo- gia	(z.II) licowanie ścian z cegieł kratówek, bloczków i pustaków - licowanie fragmentu ściany oporowej żelbetowej cegłą licówką 25 x 12 x 6,5 cm	m ²	2.160		
19 d.6	19 KNR-W 2-02 1219-08 analo- gia	Osadzenie uchwytów - blachy w murze oporowym do mocowania barierki <i>wspornik - blacha do mocowania barierki</i>	szt.	2.000		
20 d.6	20 KNR-W 2-02 2101-08 analo- gia	Nakrywy cokołów zewnętrznych o przekroju do 0.1 m2 - cegłą o wymiarach 30 x 12 x 6,5 cm	m	19.200		
7		BARIERKA L=9,60 m				
21 d.7	21 KNR-W 2-02 1209-01	Balustrady tarasowe z pochwytem stalowym - montaż barierki	m	9.600		
8		NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ				
22 d.8	22 NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - 21-50 elementów/m2	m ²	47.925		
9		ŚCIANA OPOROWA NISKA Nr 1 ROZBIÓRKA NAWIERZCHNI Z KOSTKI				

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
23 d.9	NNRNKB 231 0511-03 analo- gia	Rozbiórka nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - 21-50 elementów/m2 do ponownego wbudowania	m ²	22.395		
24 d.9 01	KNR 4-04 0101-	Rozebranie fundamentów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	2.495		
10		WYKOPY				
25 d.10	KNR-W 2-01 0203-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	52.856		
26 d.10	KNR-W 2-01 0210-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV Krotność = 8	m ³	52.856		
27 d.10	KNR-W 2-01 0317-01	Jednostronne pełne umocnienie ścian wykopów o głębokości do 3.0 m bez względu na kategorię gruntu	m ²	17.056		
11		PRZYGOTOWANIE I MONTAŻ ZBROJENIA				
28 d.11	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-10 mm	t	0.144		
29 d.11	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t	0.036		
12		KONSTRUKCJA ŻELBETOWA ŚCIANY				
30 d.12	KNR-W 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - ułożenie chudego betonu C8/10	m ³	0.270		
31 d.12	KNR-W 2-02 0229-04	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 25 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	16.592		
32 d.12	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²	26.644		
33 d.12	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²	26.644		
13		ZASYPIANIE WYKOPÓW PIASKIEM				
34 d.13	KNR-W 2-01 0312-0102	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 1.6-2.5 m; kat. gr. I-II - piaskiem	m ³	49.599		
35 d.13	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie zasypki wykopów piaskiem ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	49.599		
14		OBLICÓWKA Z CEGŁY				
36 d.14	NNRNKB 202 0155-07 analo- gia	(z.II) licowanie ścian z cegieł kratówek, bloczków i pustaków -licowanie fragmentu ściany oporowej żelbetowej cegłą licową 25 x 12 x 6,5 cm.	m ²	1.348		
37 d.14	KNR-W 2-02 1219-08 analo- gia	Osadzenie uchwytów - blach w murze oporowym żelbetowym do mocowania barierki	szt.	1.000		
38 d.14	KNR-W 2-02 2101-06 analo- gia	Nakrywy cokołów zewnętrznych o przekroju do 0.03 m2 - cegłą o wymiarach 30 x 12 x 6,5 cm	m	11.980		
15		BARIERKA L=5,99 m				
39 d.15	KNR-W 2-02 1209-01	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym - montaż barierki	m	5.990		
16		NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ				
40 d.16	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - 21-50 elementów/m2 pochodzącej z rozbiórki	m ²	22.395		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ŚCIANA OPOROWA WYSOKA Nr 2 ROZBIÓRKA NAWIERZCHNI Z KOSTKI						
2	WYKOPY						
3	PRZYGOTOWANIE I MONTAŻ ZBROJENIA						
4	KONSTRUKCJA ŻELBETOWA ŚCIANY						
5	ZASYPANIE WYKOPÓW PIAS- KIEM						
6	OBLICÓWKA Z CEGŁY						
7	BARIERKA L=9,60 m						
8	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ						
9	ŚCIANA OPOROWA NISKA Nr 1 ROZBIÓRKA NAWIERZCHNI Z KOSTKI						
10	WYKOPY						
11	PRZYGOTOWANIE I MONTAŻ ZBROJENIA						
12	KONSTRUKCJA ŻELBETOWA ŚCIANY						
13	ZASYPANIE WYKOPÓW PIAS- KIEM						
14	OBLICÓWKA Z CEGŁY						
15	BARIERKA L=5,99 m						
16	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 2	ŚCIANA OPOROWA WYSOKA Nr 2 ROZBIÓRKA NAWIERZCHNI Z KOSTKI					
2	3 - 5	WYKOPY					
3	6 - 8	PRZYGOTOWANIE I MONTAŻ ZBROJENIA					
4	9 - 15	KONSTRUKCJA ŻELBETOWA ŚCIANY					
5	16 - 17	ZASYPANIE WYKOPÓW PIASKIEM					
6	18 - 20	OBLICÓWKA Z CEGŁY					
7	21 - 21	BARIERKA L=9,60 m					
8	22 - 22	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ					
9	23 - 24	ŚCIANA OPOROWA NISKA Nr 1 ROZBIÓRKA NAWIERZCHNI Z KOSTKI					
10	25 - 27	WYKOPY					
11	28 - 29	PRZYGOTOWANIE I MONTAŻ ZBROJENIA					
12	30 - 33	KONSTRUKCJA ŻELBETOWA ŚCIANY					
13	34 - 35	ZASYPANIE WYKOPÓW PIASKIEM					
14	36 - 38	OBLICÓWKA Z CEGŁY					
15	39 - 39	BARIERKA L=5,99 m					
16	40 - 40	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ					
		RAZEM netto					
		VAT					
		Razem brutto					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							

Słownie: