

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówie

45243600-8 cianki szczelne
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budow i roboty ziemne
45223100-7 Monta konstrukcji metalowych
45442100-8 Roboty malarskie

NAZWA INWESTYCJI : WYKONANIE UMOCNIE SKARPY BIEGN CEJ WZDŁU GRANICY DZIAŁKI DROGOWEJ 449/2 A
DZIAŁK 268/5 W STRZEGOMIANACH GMINA SOBÓTKA

ADRES INWESTYCJI : GRANICA DZIAŁKI DROGOWEJ 449/2 I DZIAŁKI 268/5
STRZEGOMIANY GMINA SOBÓTKA

INWESTOR : GMINA SOBÓTKA
ADRES INWESTORA : UL. RYNEK 1; 55-050 SOBÓTKA

BRAN A : budowlana

SPORZ DZIŁ KALKULACJE :
DATA OPRACOWANIA : MARZEC 2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
MARZEC 2017

Data zatwierdzenia

DZIAŁY PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Umocnienie skarpy w Strzegomianach			
1	ROBOTY ZIEMNE	1	12
1.1	zabezpieczenie skarpy drogi (założenie wykonania cianek szczelnych nieodzyskiwanych)	1	5
1.1.1	grodzice stalowe (GU 6N; G61; G62) - wbijanie cianek szczelnych	1	3
1.1.2	grodzice stalowe (GU 6N; G61; G62) - cena grodzic	4	5
1.2	usunięcie gruntu (razem z robotami towarzyszącymi)	6	10
1.3	roboty porządkowe (roboty ziemne)	11	12
2	KONSTRUKCJE STALOWE	13	17
2.1	zabezpieczenie cianek szczelnych	13	14
2.2	odwodnienie	15	15
2.3	roboty malarskie	16	17

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Umocnienie skarpy w Strzegomianach						
1			ROBOTY ZIEMNE			
1.1	45243600-8		zabezpieczenie skarpy drogi (zał. enie wykonania cianek szczelnych nieodzyskiwanych)			
1.1.1			grodzice stalowe (GU 6N; G61; G62) - wbijanie cianek szczelnych			
1	KNR 7-12	ST.04.01	Malowanie p dziem farbami do zabezpieczenia antykorozyjnego konstrukcji pełno ciennych (zabezpieczenie grodzic przed wbianiem)	m ²		
d.1.1.1	0201-01		<zestawienie grodzic - GU 6N - na podstawie ArcelorMittal - Projekt zabezpieczenia skarpy>((16.20+7.20+4.80+3.60+3.00+10.80)*4.50+(8.40)*5.00)*2	m ²	494.40	
1	analogia					
					RAZEM	494.40
2	KNR 9-06	ST.02.02	Wbijanie cianek szczelnych stalowych z grodzic GU 6N wibromłotem HVB; gł boko wbicia do 5 m, grunt kat. IV - bez ceny grodzic	m		
d.1.1.1	0101-03		<zestawienie grodzic - GU 6N - na podstawie ArcelorMittal - Projekt zabezpieczenia skarpy>16.20+7.20+4.80+8.40+3.60+3.00+10.80	m	54.00	
1	analogia					
					RAZEM	54.00
3	kalkulacja indywidualna	ST.02.02	Rezerwa na odnalezienie, odkopanie i zabezpieczenie (wykonanie bezpiecznego przej cia przez ciank) dla przewodów wodociagowego i telekomunikacyjnego	kpl.		
d.1.1.1	1		1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
1.1.2			grodzice stalowe (GU 6N; G61; G62) - cena grodzic			
4	kalkulacja indywidualna	ST.02.02	Kształtowniki walcowane-grodzice St3S-GU 6N; 4,50m	m		
d.1.1.1	2		<grodzice dł. 4,50m; zestawienie grodzic - GU 6N - na podstawie ArcelorMittal - Projekt zabezpieczenia skarpy>(16.20+7.20+4.80+3.60+3.00+10.80)	m	45.60	
					RAZEM	45.60
5	kalkulacja indywidualna	ST.02.02	Kształtowniki walcowane-grodzice St3S-GU 6N; 5,00m	m		
d.1.1.1	2		<grodzice dł. 5,00m; zestawienie grodzic - GU 6N - na podstawie ArcelorMittal - Projekt zabezpieczenia skarpy>(8.40)	m	8.40	
					RAZEM	8.40
1.2	45111200-0		usuni cie gruntu (razem z robotami towarzyszymi)			
6	KNR 2-01	ST.01.01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym (obsługa geodezyjna budowy; wsp. Rx0,5)	m ³		
d.1.2	0122-01		poz.7A	m ³	53.48	
					RAZEM	53.48
7	KNNR 1 0202-08	ST.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsi biernymi o poj.ły ki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.(ziemia zakorzeniona do wywiezienia) - odspojenie ziemi ze skarpy po zabiciu cianki szczelnej do poziomu drogi	m ³		
d.1.2	analogia		<1-2>((0.25+0.45)*0.5*(1.20+1.40)*0.5)*17.75		8.08	
			<2-3>((0.45+1.90)*0.5*(1.20+2.20)*0.5)*14.46		28.88	
			<3-4>((1.20+2.20)*0.5*(0.35+0.60)*0.5)*20.46		16.52	
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
			<przyj to wywóz 60% ziemi z wykopu>poz.7A*60%	m ³	53.48	
					RAZEM	32.09
8	KNNR 1 0209-10	ST.01.01	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsi biernymi o poj.ły ki 0.60 m3 w gr.kat. IV (ziemia do wbudowania) - odspojenie ziemi ze skarpy po zabiciu cianki szczelnej do poziomu drogi	m ³		
d.1.2			<przyj to 30% ziemi z wykopu>poz.7A*30%	m ³	16.04	
					RAZEM	16.04
9	KNNR 1 0305-03	ST.01.01	Wykopy r czne w gruncie kat. IV - w bezpo redniej styczno ci z ciankami szczelnymi	m ³		
d.1.2	analogia		<przyj to 10% ziemi z wykopu>poz.7A*10%	m ³	5.35	
					RAZEM	5.35
10	KNNR 1 0218-04 z.sz.2.2.4.9909-07	ST.01.01	Mechaniczne plantowanie terenu - dna wykopu (technologiczne równanie gruntu - dla umo liwienia przesuwu koparki) i przygotowanie podło a spycharkami q sienicowymi o mocy 110 kW (150 KM), grunt kat. III-IV	m ²		
d.1.2			<przyj to warstw ok.30cm>(poz.8+poz.9)/0.30	m ²	71.30	
					RAZEM	71.30
1.3	45111200-0		roboty porz dkowe (roboty ziemne)			
11	KNNR 1 0208-02	ST.01.01	Dodatek za ka dy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - odległo wywozu - 15km	m ³		
d.1.3			Krotno = 14			
			<przyj to wywóz 60% ziemi z wykopu>poz.7	m ³	32.09	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	32.09
12 d.1.3	kalkulacja indywidualna ceny rynkowe	ST.01.01	Opłata składowiskowa - ziemia z wykopów (przy to rednio 1m3= 1,6t) (poz.11)*1.6	t t	 51.34	
					RAZEM	51.34
2			KONSTRUKCJE STALOWE			
2.1	45223100-7		zabezpieczenie cianek szczelnych			
13 d.2.1	KNNR 7 0208-05 analogia	ST.02.01	Wykonanie na budowie i monta konstrukcji spawanych z rur stalowych - wykonanie barierki - masa elementu do 50 kg <barierki - rury 50x4mm+ 10% elementy mocuj ce>((poz.2*2+ 1.60*26)*4.50)*110%/1000	t t	 0.74	
					RAZEM	0.74
14 d.2.1	KNNR 7 0208-05 analogia	ST.02.01	Wykonanie na budowie i monta konstrukcji spawanych z kształtowników zimnogi tych - wykonanie zwie czenia cianki szczelnej - masa elementu do 50 kg <zwie czenie cianki szczelnej - k townik zimnogi ty 160x80x5mm>((poz.2*2)*9.20)/1000	t t	 0.99	
					RAZEM	0.99
2.2	45223100-7		odwodnienie			
15 d.2.2	KNR 5-08 0808-07 analogia	ST.02.01	Mechaniczne wycinanie otworów w metalu z mechanicznym nawiercaniem (grubo materiału do 6 mm) <otwory odwadniaj ce co 1,20m - ilo otwirów>poz.2/1.20 A (obliczenia pomocnicze) <obwód otworu - rednica 50mm>5.00*3.14 B (obliczenia pomocnicze) <otwory odwadniaj ce>poz.15A*poz.15B	cm obw. cm obw.	 45.00 ===== 45.00 15.70 ===== 15.70 706.50	
					RAZEM	706.50
2.3	45442100-8		roboty malarskie			
16 d.2.3	KNR 7-12 0213-03 analogia	ST.04.01	Malowanie p dzlem emaliami antykorozyjnymi (nakładane bezpo rednio na rdz) konstrukcji szkieletowych (barierki zabezpieczajace cianki szczelne) - dwie warstwy Krotno = 2 <barierki - rury 50x4mm>(poz.2)*1.10	m ² m ²	 59.40	
					RAZEM	59.40
17 d.2.3	KNR 7-12 0213-01 analogia	ST.04.01	Malowanie p dzlem emaliami antykorozyjnymi (nakładane bezpo rednio na rdz) konstrukcji pełno ciennych - dwie warstwy Krotno = 2 <zwie czenie cianki szczelnej - k townik zimnogi ty 160x80x5mm>(poz.2*2)*(0.08+0.16) < cianki szczelne - cz odsłonieta>poz.2*(2.20+0.50)/2	m ² m ² m ²	 25.92 72.90	
					RAZEM	98.82