

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45111240-2 Roboty w zakresie odwadniania gruntu
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45341000-9 Wznoszenie płotów

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA Gminnego Ośrodka Kultury w Walcach ROBOTY ZEWNĘTRZNE WOKÓŁ
BUDYNKU / KOSZTY KWALIFIKOWANE

ADRES INWESTYCJI : WALCE , ul. Opolska 23a

INWESTOR : GMINNY OŚRODEK KULTURY

ADRES INWESTORA : 47-344 WALCE, ul.OPOLSKA 23a

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : E.Powrósto,H.lwanicka (ogólnobudowlana-remontowa)

DATA OPRACOWANIA : 13.06.2020/ 10.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
13.06.2020/ 10.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Roboty zewnętrzne wokół budynku GOK-Walce / KOSZTY KWALIFIKOWANE			
2	DRENAŻ OPASKOWY	20	33
4a	Wywóz nadmiaru ziemi z wykopów i z korytowań/ zakres robót dotyczący działu nr2/	65	66
5	Zielona ściana	67	70

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Roboty zewnętrzne wokół budynku GOK-Walce / KOSZTY KWALIFIKOWANE					
2 45111240-2 DRENAŻ OPASKOWY					
20	KNR 2-01 d.2 0310-03	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpmi o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu IV)- poszerzenie wykopu dla potrzeb drenażu (0,6*1,0*197+3*1,0*1,0*1,7)*79,04%< drenaż>	m ³		
			m ³	97,456	
				RAZEM	97,456
21	KNR-W 2- d.2 01 0212-09	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. IV-odprowadzenie do istn.studni deszcz. 0,9*1,6*(7,0+8,0)*79,04%<odprowadz. do istn. studzienki deszczówki>	m ³		
			m ³	17,073	
				RAZEM	17,073
22	KNR AT-04 d.2 0101-03 analogia	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer .do 3,2 m- ułożenie geowłókniny przed warstwami podsypki i obsypki filtracyjnej i drenażu) 2,5*197*79,04%	m ²		
			m ²	389,272	
				RAZEM	389,272
23	KNR-W 2- d.2 01 0609-10	Drenaż - podsypka filtracyjna z kruszywa mineralnego łamanego w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa (podsypka +obsypka z tłucznia) 0,6*0,6*197*79,04%	m ³		
			m ³	56,055	
				RAZEM	56,055
24	KNNR 1 d.2 0609-02	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - rura drenarska fi 160mm z filtrem syntetycznym 197*79,04%	m		
			m	155,709	
				RAZEM	155,709
25	KNR-W 2- d.2 01 0312- 0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV - piaskiem- poz.20-poz.23	m ³		
			m ³	41,401	
				RAZEM	41,401
26	1601800- d.2 060	Piasek naturalny kopany poz.25	m ³		
			m ³	41,401	
				RAZEM	41,401
27	KNR-W 2- d.2 01 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III poz.25	m ³		
			m ³	41,401	
				RAZEM	41,401
28	KNR-W 2- d.2 18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 315mm - zamknięcie rurą teleskopową 7*79,04%	szt.		
			szt.	5,533	
				RAZEM	5,533
29	KNR-W 2- d.2 01 0609-06	Podsypka i obsypka rury PCV-U z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa (7+8)*0,56*0,9*79,04%	m ³		
			m ³	5,975	
				RAZEM	5,975
30	KNR-W 2- d.2 18 0527-01	Przejście przez ściany studz. kan.deszcz tulejami in situ-dla rury fi 160 (1+2)*79,04%	szt.		
			szt.	2,371	
				RAZEM	2,371
31	KNR-W 2- d.2 18 0408-02	Kanały z rur PVC-U łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm (7+8)*79,04%	m		
			m	11,856	
				RAZEM	11,856
32	KNR 4-01 d.2 0208-01	Przebiec otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm dla rury fi 160-odprowadzenie drenażu (1+2)*79,04%	szt.		
			szt.	2,371	
				RAZEM	2,371
33	KNR-W 2- d.2 18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - trójnik 1*79,04%	szt.		
			szt.	0,790	
				RAZEM	0,790
4a Wywóz nadmiaru ziemi z wykopów i z korytowań/ zakres robót dotyczący działu nr2/					
65	KNR 2-01 d.4a 0212-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (poz.20+poz.21)-poz.25<drenaż>	m ³		
			m ³	73,128	
				RAZEM	73,128
66	KNR 2-01 d.4a 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV - dalsze 9 km Krotność = 19 poz.65	m ³		
			m ³	73,128	
				RAZEM	73,128
5 45341000-9 Zielona ściana					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67 d.5	KNR-W 2-02 1210-03 analogia	Kraty stałe stalowe prętowe osadzone w ścianach -montaż rusztu mocującego- siatki z prętów - konstrukcja nośna ZIELONEJ ŚCIANY na długości 24mb ; wys do 2,20m 24*2,2*79,04%	m ²		
			m ²	41,733	
				RAZEM	41,733
68 d.5	MATERIAŁ	KONSTRUKCJA NOŚNA ZIELONEJ ŚCIANY;na długości 24mb ; wys do 2,20m ;krata , szyny nośne ; kotwy 24*2,2*79,04%	m ²		
			m ²	41,733	
				RAZEM	41,733
69 d.5	MATERIAŁ	pojemniki z substratem 24*79,04%	m		
			m	18,970	
				RAZEM	18,970
70 d.5	KNR 2-21 0414-03	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 9 szt./mb "zielonej ściany" 24*79,04%	m		
			m	18,970	
				RAZEM	18,970

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bluszcz- sadzonka	szt.	179,2665		179,2665			
2.	Geowłóknina o wytrzyma. na rozci.do 10 kN/m	m ²	418,4674		418,4674			
3.	kineta studzienki z PE do studni dren. fi 315	szt.	5,5330		5,5330			
4.	kotwy mocujące	szt.	87,6393		87,6393			
5.	krata z prętów fi 8mm o oczkach 15x15cm ocynkowanych powlekanych	m ²	41,7330		41,7330			
6.	Kruszywo łamane 0-31,5 mm niesortowane	t	109,3073		109,3073			
7.	kształtka tuleja in situ fi 160	złącze	74,2123		74,2123			
8.	Kształtka kanalizacji zewnętrznej PVC - trójnik 160x160 (mm x mm)/90 st.	szt.	0,7900		0,7900			
9.	piasek	t	11,4720		11,4720			
10.	Piasek naturalny kopany	m ³	41,4010		41,4010			
11.	pojemniki z substratem	m	18,9700		18,9700			
12.	pokrywa żeliwna fi 400	szt.	5,5330		5,5330			
13.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	1,1066		1,1066			
14.	Rura dren.karb.PVC, fi 160mm, z filtr. synt	m	158,8232		158,8232			
15.	Rura kanalizacji zewnętrznej z PVC-U, typ średni (N) - SDR41 (SN4), spieniona 160x4,0	m	12,0931		12,0931			
16.	rura teleskopowa-manszeta do st.fi 315	szt.	5,5330		5,5330			
17.	szpilki do geowłókniny	szt.	36,5916		36,5916			
18.	szyny nośne z profili zamkniętych	m	41,7330		41,7330			
19.	trzon studzienki rura karbowana 315mm	m	8,5762		8,5762			
20.	uszczelka in situ fi 160	szt.	11,0660		11,0660			
21.	woda	m ³	0,7588		0,7588			
22.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie: