

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 NIEKWALIFIKOWANE

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

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
13.06.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Roboty zewnętrzne wokół budynku GOK-Walce / KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE			
1	ROZBIÓRKI	1	19
1.1	rozebranie różnych nawierzchni	1	6
1.2	rozbiórka zsypu	7	10
1.3	rozbiórka zbędnego zejścia do piwnicy (poz. 4)	11	14
1.4	Wywóz gruzu	15	19
2	DRENAŻ OPASKOWY	20	33
3	NAWIERZCHNIE UTWARDZONE i IINNE WOKÓŁ BUDYNKU	34	64
3.1	Opaska z kamienia przy ścianie budynku	34	39
3.2	Kostka brukowa	40	50
3.3	Murek oporowy przy podjeździe dla niepełnosprawnych-wbudowany w nawierzchnię z kostki	51	54
3.4	Zabudowa kratki odwadniającej w rej.. ściany budynku i murka oporowego przy wejściu dla niepełnosprawnych (odprowadzenie wody do ruroc.drenażowego.)	55	60
3.5	Uzupełnienie nawierzchni asfaltowej po zabudowaniu nowych krawężników	61	64
4	Wywóz nadmiaru ziemi z wykopów i z korytowań	65	66
5	Zielona ściana	67	70
6	Trawniki / regeneracja w rejonie wykonywanych robót	71	75

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Roboty zewnętrzne wokół budynku GOK-Walce / KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE					
1 45111300-1 ROZBIÓRKI					
1.1 rozebranie różnych nawierzchni					
1	KNR 2-31 d.1.1 0811-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		302	m ²	302,000	
				RAZEM	302,000
2	KNR 2-31 d.1.1 0805-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		18,7	m ²	18,700	
				RAZEM	18,700
3	KNR 2-31 d.1.1 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
4	KNR 2-31 d.1.1 0813-02	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		98	m	98,000	
				RAZEM	98,000
5	KNR AT-03 d.1.1 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm -odcięcie pasa przy wymianie krawężnika na styku z naw.asfaltową	m		
		11,79+8,65+29,4+6,34+14,63+3,5	m	74,310	
				RAZEM	74,310
6	KNR AT-03 d.1.1 0104-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km w pasie przy wymienianych krawężnikach	m ²		
		0,2*poz.5	m ²	14,862	
				RAZEM	14,862
1.2 rozbiórka zsypu					
7	KNR 4-01 d.1.2 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych z drzwiami o powierzchni ponad 2 m ² -zamknięcie zsypu	m ²		
		2,2*1,75	m ²	3,850	
				RAZEM	3,850
8	KNR 4-01 d.1.2 0348-05	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej- ścianki zsypu	m ²		
		2,2*1,15+(1,15*1,4+1,4*1,01*0,5)*2	m ²	7,164	
				RAZEM	7,164
9	KNR 2-31 d.1.2 0801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm- <dno zsypu>	m ²		
		2,2*1,1	m ²	2,420	
				RAZEM	2,420
10	KNR 4-04 d.1.2 0101-02	Rozebranie fundamentów z cegły na zaprawie cementowej- obudowa zejścia do piwnicy z fundamentem	m ³		
		0,25*(1,95+1,65)*1,5	m ³	1,350	
				RAZEM	1,350
1.3 rozbiórka zbędnego zejścia do piwnicy (poz. 4)					
11	KNR 4-01 d.1.3 0349-04	Rozebranie ścian, z cegieł na zaprawie cementowej	m ³		
		1,15*(1,95+1,4)*0,25	m ³	0,963	
				RAZEM	0,963
12	KNR 2-31 d.1.3 0801-01 0801-02	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 15 cm (dno zejścia)	m ²		
		2,2*1,65	m ²	3,630	
				RAZEM	3,630
13	KNR 4-01 d.1.3 0354-14	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki balustrad oraz drabinki (przy zejściu do piwnicy)	szt.		
		5+4	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
14	KNR 4-04 d.1.3 0804-01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie terenu	m		
		2,05+1,5	m	3,550	
				RAZEM	3,550
1.4 Wywóz gruzu					
15	KNR 4-04 d.1.4 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³		
		poz.1*0,15+poz.2*0,08+poz.3*0,06*0,2+poz.4*0,3*0,2+poz.8*0,015+poz.9*0,12	m ³	53,554	
		poz.10+poz.11+poz.12*0,15	m ³	2,858	
				RAZEM	56,412
16	KNR 4-04 d.1.4 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m ³		
		poz.15	m ³	56,412	
				RAZEM	56,412
17	KNR 4-01 d.1.4 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbióranej naw. asfaltowej - za każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 19			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,15*poz.6	m ³	2,229	
				RAZEM	2,229
18	d.1.4	utilizacja gruzu asfaltowego- opłata za składowanie gruzu	m ³		
		0,15*poz.6	m ³	2,229	
				RAZEM	2,229
19	d.1.4	utilizacja gruzu - opłata za składowanie gruzu z rozbiórek	m ³		
		poz.16	m ³	56,412	
				RAZEM	56,412
2 4511240-2 DRENAŻ OPASKOWY					
20	KNR 2-01 d.2 0310-03	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami 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*1,7)*20,96%< drenaż>	m ³		
			m ³	25,844	
				RAZEM	25,844
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.	m ³		
		0,9*1,6*(7,0+8,0)*20,96%<odprowadz.do istn. studzienki deszczówki>	m ³	4,527	
				RAZEM	4,527
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*20,96%	m ²		
			m ²	103,228	
				RAZEM	103,228
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 tłucznią) 0,6*0,6*197*20,96%	m ³		
			m ³	14,865	
				RAZEM	14,865
24	KNR 1 d.2 0609-02	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - rura drenarska fi 160mm z filtrem syntetycznym 197*20,96%	m		
			m	41,291	
				RAZEM	41,291
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	10,979	
				RAZEM	10,979
26	1601800- d.2 060	Piasek naturalny kopany poz.25	m ³		
			m ³	10,979	
				RAZEM	10,979
27	KNR-W 2- d.2 01 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III poz.25	m ³		
			m ³	10,979	
				RAZEM	10,979
28	KNR-W 2- d.2 18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 315mm - zamknięcie rurą teleskopową 7*20,96%	szt.		
			szt.	1,467	
				RAZEM	1,467
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*20,96%	m ³		
			m ³	1,585	
				RAZEM	1,585
30	KNR-W 2- d.2 18 0527-01	Przejście przez ściany studz. kan.deszcz tulejami in situ-dla rury fi 160 (1+2)*20,96%	szt.		
			szt.	0,629	
				RAZEM	0,629
31	KNR-W 2- d.2 18 0408-02	Kanały z rur PVC-U łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm (7+8)*20,96%	m		
			m	3,144	
				RAZEM	3,144
32	KNR 4-01 d.2 0208-01	Przebiecie 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)*20,96%	szt.		
			szt.	0,629	
				RAZEM	0,629
33	KNR-W 2- d.2 18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - trójnik 1*20,96%	szt.		
			szt.	0,210	
				RAZEM	0,210
3 45233200-1 NAWIERZCHNIE UTWARDZONE I INNE WOKÓŁ BUDYNKU					
3.1 Opaska z kamienia przy ścianie budynku					
34	KNR 2-31 d.3.1 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 10	m ²		
			m ²	10,000	
				RAZEM	10,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.3.1	KNR AT-04 0101-03 analogia	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. do,2 m- ułożenie geowłókniny przed warstwami podsypki i warstw zka- mienia ozdobnego poz.34	m ² m ²	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
36 d.3.1	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 24+0,4	m m	 24,400	 24,400
				RAZEM	24,400
37 d.3.1	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnie- niem spoin piaskiem 24+0,4	m m	 24,400	 24,400
				RAZEM	24,400
38 d.3.1	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubości wars- twy po zagęszczeniu 10	m ² m ²	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
39 d.3.1	KNR 2-31 0202-01	Nawierzchnia żwirowa-kamień ozdobny - warstwa rozścielana ręcznie - gru- bość po zagęszczeniu 10 cm 10	m ² m ²	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
3.2		Kostka brukowa			
40 d.3.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm 324,5	m ² m ²	 324,500	 324,500
				RAZEM	324,500
41 d.3.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyj- ne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (80% pow.) 80%*325,4	m ² m ²	 260,320	 260,320
				RAZEM	260,320
42 d.3.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni w gruncie kat. III-IV (20% pow.) 20%*325,4	m ² m ²	 65,080	 65,080
				RAZEM	65,080
43 d.3.2	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV 96,5	m m	 96,500	 96,500
				RAZEM	96,500
44 d.3.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 96,5*0,15*0,4	m ³ m ³	 5,790	 5,790
				RAZEM	5,790
45 d.3.2	KNR 2-31 0403-02	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 20x30 cm na podsypce pias- kowej 96,5	m m	 96,500	 96,500
				RAZEM	96,500
46 d.3.2	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod obrzeża o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV poz.47	m m	 87,400	 87,400
				RAZEM	87,400
47 d.3.2	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnie- niem spoin piaskiem 111,8-poz.37	m m	 87,400	 87,400
				RAZEM	87,400
48 d.3.2	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 324,5	m ² m ²	 324,500	 324,500
				RAZEM	324,500
49 d.3.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm 324,5	m ² m ²	 324,500	 324,500
				RAZEM	324,500
50 d.3.2	KNR 2-31 23102-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, na podsypce piaskowej o grubości 5 cm 324,5	m ² m ²	 324,500	 324,500
				RAZEM	324,500
3.3		Murek oporowy przy podjeździe dla niepełnosprawnych- wbudowany w nawierzchnię z kostki			
51 d.3.3	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod ławę- murek żelbetowy o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III- IV (reszta robót ziemnych w ramach korytowania pod nawierzchnie) 3,5	m m	 3,500	 3,500
				RAZEM	3,500
52 d.3.3	KNR 2-31 0402-03	Ława betonowa zwykła - pod murek oporowy 3,5*0,15*0,25	m ³ m ³	 0,131	 0,131

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	KNR 2-02 d.3.3 0202-01	Ławy fundament. prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne ukladanie betonu <MUREK OPOROWY> 0,15*0,9*3,5	m ³ m ³	RAZEM 0,473	0,131 0,473
54	KNR 2-01 d.3.3 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m (0,4*0,4-0,15*0,25*2)*3,5	m ³ m ³	RAZEM 0,298	0,298
3.4		Zabudowa kratki odwadniającej w rej.. ściany budynku i murka oporowego przy wejściu dla niepełnosprawnych (odprowadzenie wody do ruroc.drenażowego.)			
55	KNR 2-01 d.3.4 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) 3,0*0,6*0,8	m ³ m ³	RAZEM 1,440	1,440
56	KNR-W 2- d.3.4 18 0524-04	Studzienki ściekowe podwórzowe- wpust podwórzowy z polimerobetonu z kratką żeliwną 30x30x40cm z zasynowaniem i koszem osadczym 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
57	KNR-W 2- d.3.4 01 0609-06	Podsypka i obsypka rury PCV-U z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa 3*0,4*0,6	m ³ m ³	RAZEM 0,720	0,720
58	KNR-W 2- d.3.4 18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm -odprowadzenie ze studzienki do rurociągu drenażu 3	m m	RAZEM 3,000	3,000
59	KNR-W 2- d.3.4 18 0421-01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm- kolana 45 st 2	szt. szt.	RAZEM 2,000	2,000
60	KNR-W 2- d.3.4 18 0422-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm- zabudowa trójnika 160/110/160 na ruroc. drenarskim-do podłączenia odpływy z wpustu 1	szt szt	RAZEM 1,000	1,000
3.5		Uzupełnienie nawierzchni asfaltowej po zabudowaniu nowych krawężników			
61	KNR 2-31 d.3.5 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm 0,1*poz.6	m ³ m ³	RAZEM 1,486	1,486
62	KNR 2-31 d.3.5 0311-01 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm poz.6	m ² m ²	RAZEM 14,862	14,862
63	KNR 2-31 d.3.5 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm poz.6	m ² m ²	RAZEM 14,862	14,862
64	KNR 2-31 d.3.5 0315-05 analogia	Wypełnienie masą zalewową szczelin głębokości 7 cm i szerokości 1 cm między starą a nową a nawierzchnią drogową < R,M,S=0,25> poz.5	m m	RAZEM 74,310	74,310
4		Wywóz nadmiaru ziemi z wykopów i z korytowań			
65	KNR 2-01 d.4 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> poz.40*0,4+poz.52*3,5	m ³ m ³ m ³	RAZEM 19,392 130,259	149,651
66	KNR 2-01 d.4 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	RAZEM 149,651	149,651
5 45341000-9		Zielona ściana			
67	KNR-W 2- d.5 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*20,96%	m ² m ²	RAZEM 11,067	11,067

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68 d.5	MATERIAŁ	KONSTRUKCJA NOŚNA ZIELONEJ ŚCIANY;na długości 24mb ; wys do 2,20m ;krata , szyny nośne ; kotwy 24*2,2*20,96%	m ² m ²	11,067	
				RAZEM	11,067
69 d.5	MATERIAŁ	pojemniki z substratem 24*20,96%	m m	5,030	
				RAZEM	5,030
70 d.5	KNR 2-21 0414-03	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 9 szt./mb "zielonej ściany" 24*20,96%	m m	5,030	
				RAZEM	5,030
6		Trawniki / regeneracja w rejonie wykonywanych robót			
71 d.6	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy 0,1*(5,64*8,0+3,0*16,5+19*3,0+1,4*21,7)	m ³ m ³	18,200	
				RAZEM	18,200
72 d.6	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km Krotność = 18 poz.71	m ³ m ³	18,200	
				RAZEM	18,200
73 d.6		użyłzacja gruzu - opłata za składowanie gruzu i śmieci poz.71	m ³ m ³	18,200	
				RAZEM	18,200
74 d.6	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III (5,64*8,0+3,0*16,5+19*3,0+1,4*21,7)* 50%	m ² m ²	91,000	
				RAZEM	91,000
75 d.6	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm poz.74	m ² m ²	91,000	
				RAZEM	91,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,0284		0,0284			
2.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	0,1362		0,1362			
3.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	0,4801		0,4801			
4.	bluszcz- sadzonka	szt.	47,5335		47,5335			
5.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,0386		0,0386			
6.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,0039		0,0039			
7.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,0024		0,0024			
8.	Deski iglaste obrzynane gr. 19-25mm,kl.III	m ³	0,1770		0,1770			
9.	drewno okrągłe na stęple budowlane	m ³	0,0019		0,0019			
10.	Geowłóknina o wytrzymał. na rozciąg. do 10 kN/m	m ²	124,7201		124,7201			
11.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,2507		0,2507			
12.	kineta studzienki z PE do studni dren. fi 315	szt.	1,4670		1,4670			
13.	kliniec kamienny	t	0,4458		0,4458			
14.	Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara	m ²	330,9900		330,9900			
15.	kotwy mocujące	szt.	23,2407		23,2407			
16.	krata z prętów fi 8mm o oczkach 15x15cm ocynkowanych powlekanych	m ²	11,0670		11,0670			
17.	Krawężnik bet.prostok.ścięty-100x30x20cm	m	98,4300		98,4300			
18.	Kruszywo łamane 0-31,5 mm niesortowane	t	28,9868		28,9868			
19.	Kruszywo łamane 0-31,5 mm niesortowane'	t	0,6400		0,6400			
20.	Kruszywo min. - grys - 16-31,5 mm	t	2,0262		2,0262			
21.	kształtka tuleja in situ fi 160	złącze	19,6877		19,6877			
22.	Kształtki kanalizacji zewnętrznej PVC - trójnik 160x110 (mm x mm)/45 st.	szt.	1,0000		1,0000			
23.	Kształtki kanalizacji zewnętrznej PVC - trójnik 160x160 (mm x mm)/90 st.	szt.	0,2100		0,2100			
24.	kształtki kanalizacyjne jednokielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 110 mm-kolano45 st	szt.	2,0000		2,0000			
25.	masa asfaltowa zalewowa	kg	250,6105		250,6105			
26.	miał kamienny	t	0,2675		0,2675			
27.	mieszanka betonowa	m ³	6,0216		6,0216			
28.	mieszanka mineralno-asfaltowa gryso-wo-żwirowa częściowo zamknięta	t	1,8102		1,8102			
29.	mieszanka mineralno-asfaltowa gryso-wo-żwirowa zamknięta	t	1,4862		1,4862			
30.	nasiona traw	kg	1,0920		1,0920			
31.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	114,0360		114,0360			
32.	opłata za składowanie gruzu	m ³	74,6120		74,6120			
33.	opłata za składowanie gruzu asfaltowego	m ³	2,2290		2,2290			
34.	piasek	m ³	17,5045		17,5045			
35.	piasek	m ³	22,0011		22,0011			
36.	piasek	t	4,4256		4,4256			
37.	Piasek naturalny kopany	m ³	10,9790		10,9790			
38.	Piasek uziar.0-4mm	m ³	0,1300		0,1300			
39.	pojemniki z substratem	m	5,0300		5,0300			
40.	pokrywa żeliwna fi 400	szt.	1,4670		1,4670			
41.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	0,2934		0,2934			
42.	Rura dren.karb.PVC, fi 160mm, z filtr. synt	m	42,1168		42,1168			
43.	Rura kanalizacji zewnętrznej z PVC-U, typ średni (N) - SDR41 (SN4), spieniona 160x4,0	m	3,2069		3,2069			
44.	Rura PVC kielich.do kan.zew.fi 110/3,2mm	m	3,0600		3,0600			
45.	rura teleskopowa-manszeta do st.fi 315	szt.	1,4670		1,4670			
46.	szpilki do geowłókniny	szt.	10,6434		10,6434			
47.	szyny nośne z profili zamkniętych	m	11,0670		11,0670			
48.	tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m ³	0,2414		0,2414			
49.	tluczeń kamienny niesortowany	t	103,2559		103,2559			
50.	tluczeń kamienny sortowany	t	2,9571		2,9571			
51.	trzon studzienki rura karbowana 315mm	m	2,2739		2,2739			
52.	uszczelka in situ fi 160	szt.	2,9340		2,9340			
53.	woda	m ³	11,0591		11,0591			
54.	wpust podwórzowy z polimerobetonu z kratką żeliwną 30x30x40cm z zasynowaniem i koszem osadczym	kpl.	1,0000		1,0000			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
55.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	9,4640		9,4640			
56.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie: