

"Zagospodarowanie terenu przy świetlicy wiejskiej w miejscowości Olszówka, gm. Olszówka"

Budowa: **Olszówka, gm. Olszówka** na nr dz. 65/5, 66/5

Obiekt lub rodzaj robót: **Budowlane**

Lokalizacja: **Teren objęty inwestycją zlokalizowany jest przy świetlicy wiejskiej i budynku Urzędu Gminy Olszówka, gm. Olszówka, woj. Wielkopolskie**

Inwestor: **Gmina Olszówka
Olszówka 15
62-641 Olszówka**

okrepi 9.10.2021

WÓJT
Włodzimierz Fraszczyk

Data opracowania:

2021-09-10

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	"Zagospodarowanie terenu przy świetlicy wiejskiej w miejscowości Olszówka, gm. Olszówka"		
1	Rozdział	Garaż		
1.1	Element	Roboty ziemne		
1	KNR 201/216/3	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,60' m3, grunt kategorii IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		12,00*7,50*0,51		45,900000
		12*1,50*0,50*2		18,000000
		4,80*1,50*0,50*3		10,800000
		RAZEM:		74,700000
			m3	74,70
2	KNR 201/230/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		74.70		74,700000
		-(1.63+2.69+0,2*27.79+0.50+15.23+9.14+0,1*60.90)		-40,838000
		RAZEM:		33,862000
			m3	33,86
3	KNR 201/236/3	Zagęszczanie nasypów, zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		33.86		33,860000
		RAZEM:		33,860000
			m3	33,86
4	KNR 401/108/5 analogia	Załadunek i wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyladowczymi		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1.63+2.69+0,2*27.79+0.50+15.23+9.14+0,1*60.90		40,838000
		RAZEM:		40,838000
			m3	40,84
1.2	Element	Roboty żelbetowe		
5	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton C8/10		
	Wyliczenie ilości robót:			
	St1	1,50*1,20*0,10*2		0,360000
	St2	1,10*1,10*0,10*2		0,242000
	St3	1,10*1,10*0,10*2		0,242000
	St4	1,50*1,10*0,10*4		0,660000
	St5	1,10*1,10*0,10		0,121000
		RAZEM:		1,625000
			m3	1,63
6	KNR 202/204/1 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
	St1	1,20*0,80*0,30*2		0,576000
	St2	0,80*0,80*0,30*2		0,384000
	St3	0,80*0,80*0,30*2		0,384000
	St4	1,20*0,80*0,30*4		1,152000
	St5	0,80*0,80*0,30		0,192000
		RAZEM:		2,688000
			m3	2,69
7	KNRW 202/207/1 (2)	Ściany żelbetowe, proste, wysokość gr. 8' cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,72*(5,80*3+10,60*2)		27,792000
		RAZEM:		27,792000
			m2	27,79
8	KNRW 202/207/7 (2)	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1' cm różnicy grubości, pogrubienie do gr. 20 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		27.79		27,790000
		RAZEM:		27,790000
			m2	27,79
9	KNRW 202/208/6 (2)	Słupy żelbetowe prostokątne		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,25*0,25*0,72*11		0,495000
		RAZEM:		0,495000
			m3	0,50

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
10	KNR 202/701/10	Obramowanie z ceownika C400			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,50+3,50*2		9,500000	
		RAZEM:		9,500000	
			m	9,50	
11	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(2.69+0,2*27.79+0.50)*60/1000		0,524880	
		RAZEM:		0,524880	
			t	0,52	
1.3	Element	Izolacja			
12	NNRNKB 202/618/1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		St1	1,20*0,80*2	1,920000	
		St2	0,80*0,80*2	1,280000	
		St3	0,80*0,80*2	1,280000	
		St4	1,20*0,80*4	3,840000	
		St5	0,80*0,80	0,640000	
		RAZEM:		8,960000	
			m2	8,96	
13	KNRW 202/603/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		St1	(1,20*0,80+(1,20+0,8)*2*0,30)*2	4,320000	
		St2	(0,80*0,80+0,80*4*0,30)*2	3,200000	
		St3	(0,80*0,80+0,80*4*0,30)*2	3,200000	
		St4	(1,20*0,80+(1,20+0,8)*2*0,30)*4	8,640000	
		St5	0,80*0,80+0,80*4*0,30	1,600000	
		RAZEM:		20,960000	
			m2	20,96	
14	KNRW 202/603/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę			
		Wyliczenie ilości robót:			
		20,96		20,960000	
		RAZEM:		20,960000	
			m2	20,96	
1.4	Element	Posadzka			
15	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,25*60,90		15,225000	
		RAZEM:		15,225000	
			m3	15,23	
16	KNR 201/236/3	Zagęszczanie nasypów, zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III			
		Wyliczenie ilości robót:			
		15,23		15,230000	
		RAZEM:		15,230000	
			m3	15,23	
17	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton C12/15			
		Wyliczenie ilości robót:			
		60,90*0,15		9,135000	
		RAZEM:		9,135000	
			m3	9,14	
18	KNR 231/202/5	Nawierzchnie żwirowe, chodniki, rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm		m2	60,90
19	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara		m2	60,90
1.5	Element	Konstrukcja stalowa			
20	KNR 205/102/2	Słupy i rygle dachu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3,15*2*12,90/1000		0,081270	
		3,15*2*22,40/1000		0,141120	
		3,15*4*7,07/1000		0,089082	
		3,30*22,40/1000		0,073920	
		3,30*12,90*2/1000		0,085140	
		RAZEM:		0,470532	
			t	0,47	
21	KNR 205/102/4	Płatwie z kształtowników RK 120*60*4			
		Wyliczenie ilości robót:			
		10,60*6*10,48/1000		0,666528	
		RAZEM:		0,666528	
			t	0,67	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
22	KNR 205/101/6	Rygle ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(10,60*2+5,80*3-21,20)*7,07/1000		0,123018
		(7,70+3,00)*14,41/1000		0,154187
		RAZEM:		0,277205 t
23	KNR 205/101/5	Stężenia słupów		0,28
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,10*4*1,58/1000		0,032232
		RAZEM:		0,032232 t
24	KNR 205/102/6	Stężenia dachów		0,03
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,80*8*1,58/1000		0,060672
		RAZEM:		0,060672 t
1.6	Element	Obudowa garażu blachą		
25	KNR 205/1008/1	Obudowa dachów blachą stalową trapezową TR50 gr. 0,5mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,15*11,00*2		69,300000
		RAZEM:		69,300000 m2
26	KNR 205/1002/2	Obudowa ścian blachą TR20 gr. 0,5mm		69,30
		Wyliczenie ilości robót:		
		(10,64*2+5,84*3)*3,44		133,472000
		5,84*0,81*0,5*3		7,095600
		-3,50*3,00*2		-21,000000
		-2,50*2,0		-5,000000
		RAZEM:		114,567600 m2
27	KNR 217/152/3 (1)	Wywietrzaki dachowe, o średnicy do 315 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		2,00
28	KNNR 2/505/5 (1)	Rynny z blachy powlekanej	szt	
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,00*2		22,000000
		RAZEM:		22,000000 m
29	KNNR 2/505/7 (1)	Rury spustowe okrągłe, z blachy powlekanej		22,00
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*3,30		13,200000
		RAZEM:		13,200000 m
1.7	Element	Bramy garażowe		
30	KNR 202/1205/1 analogia	Bramy stalowe z ościeżnicą pełną 350/300		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,50*3,00*2		21,000000
		RAZEM:		21,000000 m2
31	KNR 202/1205/1 analogia	Bramy stalowe z ościeżnicą pełną 250/210		21,00
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,50*2,10		5,250000
		RAZEM:		5,250000 m2
2	Rozdział	Scena		
2.1	Element	Roboty ziemne		
32	KNR 201/216/3	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,60 m ³ , grunt kategorii IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,50*5,00*0,15		4,875000
		6,50*2,00*1,15		14,950000
		4,00*1,90*1,15		8,740000
		RAZEM:		28,565000 m3
33	KNR 201/230/1 (1)	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		28,57
		Wyliczenie ilości robót:		
		28,57		28,570000
		-(0,92+1,52+0,2*27,79+0,57+5,41+3,25+0,1*21,65)		-19,393000
		RAZEM:		9,177000 m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
34	KNR 201/236/3	Zagęszczanie nasypów, zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III			
		Wyliczenie ilości robót:			
		9.18	9,180000		
		RAZEM:	9,180000	m3	9,18
35	KNR 401/108/5 analogia	Zaladunek i wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyladowczymi			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,92+1.52+0,2*27.79+0.57+5.41+3.25+0,1*21.65	19,393000		
		RAZEM:	19,393000	m3	19,39
2.2	Element	Roboty żelbetowe			
36	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton C8/10			
		Wyliczenie ilości robót:			
		St1	1,40*1,40*0,10*2	0,392000	
		St2	1,10*1,10*0,10*3	0,363000	
		St3	0,90*0,90*0,10*2	0,162000	
		RAZEM:	0,917000	m3	0,92
37	KNR 202/204/1 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		St1	1,10*1,10*0,30*2	0,726000	
		St2	0,80*0,80*0,30*3	0,576000	
		St3	0,60*0,60*0,30*2	0,216000	
		RAZEM:	1,518000	m3	1,52
38	KNRW 202/207/1 (2)	Ściany żelbetowe, proste, wysokość gr. 8' cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,72*(5,80*3+10,60*2)	27,792000		
		RAZEM:	27,792000	m2	27,79
39	KNRW 202/207/7 (2)	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1' cm różnicy grubości, pogrubienie do gr. 20 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		27.79	27,790000		
		RAZEM:	27,790000	m2	27,79
40	KNRW 202/208/6 (2)	Słupy żelbetowe prostokątne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,25*0,25*1,30*7	0,568750		
		RAZEM:	0,568750	m3	0,57
41	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zbrojone, Fi 8-14 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(1.52+0.57)*60/1000	0,125400		
		RAZEM:	0,125400	t	0,13
2.3	Element	Izolacja			
42	NNRNKB 202/618/1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		St1	1,10*1,10*2	2,420000	
		St2	0,80*0,80*3	1,920000	
		St3	0,60*0,60*2	0,720000	
		RAZEM:	5,060000	m2	5,06
43	KNRW 202/603/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		St1	(1,10*1,10+1,40*4*0,30)*2	5,780000	
		St2	(0,80*0,80+0,80*4*0,30)*3	4,800000	
		St3	(0,60*0,60+0,60*4*0,30)*2	2,160000	
		RAZEM:	12,740000	m2	12,74
44	KNRW 202/603/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę			
		Wyliczenie ilości robót:			
		12.74	12,740000		
		RAZEM:	12,740000	m2	12,74

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.4	Element	Posadzka		
45	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,25*21,65	5,412500	
		RAZEM:	5,412500	
46	KNR 201/236/3	Zagęszczanie nasypów, zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III	m3	5,41
	Wyliczenie ilości robót:			
		5.41	5,410000	
		RAZEM:	5,410000	
47	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton C12/15		
	Wyliczenie ilości robót:			
		21,65*0,15	3,247500	
		RAZEM:	3,247500	
48	KNR 231/202/5	Nawierzchnie żwirowe, chodniki, rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m2	21,65
49	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2	21,65
2.5	Element	Wiata drewniana		
50	Kalkulacja własna	Wiata z drewnianych elementów pokryta gontem	kpl	1,00