

Przedmiar robót

Adres obiektu budowlanego: **Budynek świetlicy wiejskiej działka nr obreb Roztoka Wielka, gmina Łabowa**
Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina Łabowa, 33-336 Łabowa 38**
Data opracowania przedmiaru robót: **2021-06-29**
Nazwa obiektu lub robót: **Świetlica wiejska w Roztoce Wielkiej - zagospodarowanie terenu**

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Zakup kostki i wykonanie chodnika oraz opaski przy świetlicy wiejskiej w Roztoce Wielkiej		
1	Element	Roboty rozbiórkowe		
1.1	KNR 231/815/2	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7 cm na podsypce piaskowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		22*1	22,000000	
		RAZEM:	22,000000	m2
				22,000
1.2	KNR 404/301/3	Rozebranie podłoża, z betonu żwirowego grubości do 15 cm -opaski wokół budynku		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,15*(9,7+7,85)*0,5	1,316250	
		0,15*0,95*3,4	0,484500	
		RAZEM:	1,800750	m3
				1,801
1.3	KNR 404/804/1	Rozebranie balustrad z kształowników stalowych, kondygnacja I		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,8+1,9+1,1	4,800000	
		RAZEM:	4,800000	m
				4,800
1.4	KNR 404/305/2	Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belki, żebra, wieńce), płyta stropowa grubości do 15 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,12*(1,07*2,06+1,07*1,6+5*0,5*0,25*0,16)	0,481944	
		RAZEM:	0,481944	m3
				0,482
1.5	KNR 404/303/5	Rozebranie ścian, betonowych, grubości do 30 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2*1*1,85*0,25	0,925000	
		RAZEM:	0,925000	m3
				0,925
1.6	KNR 404/301/4	Rozebranie podłoża, z betonu żwirowego grubości ponad 15 cm - schody do piwnicy		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,08*0,5*0,17*0,24*4+1,08*1,2*0,12	0,243648	
		RAZEM:	0,243648	m3
				0,244
1.7	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2 m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1*2,03	2,030000	
		RAZEM:	2,030000	m2
				2,030
1.8	TZKNBK 1/726/1	Przewożenie taczkami gruzu budowlanego na odległość do 30m w poziomie		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4,992+0,04*2,03	5,073200	
		RAZEM:	5,073200	m3
				5,073
1.9	KNR 404/1105/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, na odległość do 1 km	m3	5,073
1.10	KNR 404/1105/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km	m3	5,073
2	Element	Roboty budowlane		
2.1	KNR 401/304/1 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,4*2,03	0,812000	
		RAZEM:	0,812000	m3
				0,812
2.2	KNR 401/728/2	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 2 m2 (w 1 miejscu)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,03*2	4,060000	
		RAZEM:	4,060000	m2
				4,060
2.3	KNR 915/102/2	Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych preparatem Siplast Primer szybki Grunt SBS, powierzchnie murowane		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1*1,6	1,600000	
		RAZEM:	1,600000	m2
				1,600
2.4	KNR 915/201/1	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną Siplast Fundament szybka izolacja SBS, powierzchnie betonowe, tynkowe i z płyt Termo Pir, pierwsza warstwa	m2	1,6

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2.5	ZKNR C 2/118/1	Gruntowanie podłoża, pierwsza warstwa Wyliczenie ilości robót: 1,08*1 RAZEM: 1,080000	m2	1,08
2.6	ZKNR C 2/118/3	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, żwirki kwarcowe 1,4-2,0 mm	m2	1,08
2.7	KNNR 11/501/5 (2)	zasypanie wejścia do piwnicy Wyliczenie ilości robót: 0,7*1,08*1 RAZEM: 0,756000	m3	0,756
3	Element	Schody zewnętrzne do budynku		
3.1	KNR 401/102/2	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5 m w gruncie suchym lub wilgotnym, głębokość do 1,5 m, grunt kategorii III Wyliczenie ilości robót: 1,4*1,2*0,3 RAZEM: 0,504000	m3	0,504
3.2	KNR 202/202/1 (1)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,6 m, transport betonu taczkami, japonkami - belka podwalinowa	m3	0,504
3.3	KNR 401/342/3	Wykucie bruzd pochyłych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły Wyliczenie ilości robót: 2,05+1,6 RAZEM: 3,650000	m	3,650
3.4	KNR 202/218/3 (1)	Schody żelbetowe, wspornikowe proste z płytą o grubości 9 cm, transport betonu taczkami, japonkami Wyliczenie ilości robót: 1,45*(1,6+2,05) RAZEM: 5,292500	m2	5,293
3.5	KNR 202/218/6 (1)	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty, transport betonu taczkami, japonkami - razem 12 cm	m2	5,293
3.6	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm Wyliczenie ilości robót: 0,7*0,001*1,05*(16*5,5+1,8*(20+12)) 0,89*1,6*4*2*0,001 0,4*0,001*1,05*(0,9*12*2+1,55*12) RAZEM: 0,135292	t	0,135
3.7	KNR 201/415/2	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów, leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi, kategoria gruntu III	m3	0,504
3.8	KNR 202/1207/3	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co 3 stopniu, do 14 kg Wyliczenie ilości robót: 1,9+2,05+1,45 RAZEM: 5,400000	m	5,400
3.9	KNR 401/1212/5 (2)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne Wyliczenie ilości robót: 1,1*5,4 RAZEM: 5,940000	m2	5,940
3.10	KNR 202/1208/3	Pochwyty stalowe na wspornikach	m	1,8
4	Element	Opaska wokół budynku szerokość 46 cm		
4.1	KNR 201/307/2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III Wyliczenie ilości robót: 0,46*(12,25*2+2*0,46*2+9,7*2-1,2)*0,26 RAZEM: 5,326984	m3	5,327
4.2	KNR 231/101/7	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, na głębokości 20 cm Wyliczenie ilości robót: 0,46*(12,25*2+2*0,46*2+9,7*2-1,2) RAZEM: 20,488400	m2	20,488
4.3	KNR 231/101/8	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości	m2	20,488
4.4	KNP 1/112/3 (1)	Przewożenie taczkami ładunków sypkich i ciekłych, pospółka, żwir i grys, do 30 m w jednym poziomie Wyliczenie ilości robót: 0,2*20,488 RAZEM: 4,097600	m3	4,098
4.5	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	m2	20,488
4.6	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	20,488

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
4.7	KNR 231/114/4	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - razem 17 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0,4 \cdot (12,25 \cdot 2 + 2 \cdot 0,46 \cdot 2 + 9,7 \cdot 2 - 1,2)$		17,816000
		RAZEM:		17,816000
			m2	17,816
4.8	KNR 231/105/1	Warstwy podsypkowe, podsypka klincem 2-8 mm, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	17,816
4.9	NNRNKB 231/511/1 (1)	Chodniki i place z betonowej kostki brukowej, do 10 sztuk/m2, kostka grubości 6 cm, ubijanie ręczne	m2	17,816
4.10	KNR 231/401/1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii I-II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$12,25 \cdot 2 + 0,46 \cdot 4 - 1,2 + 9,7 \cdot 2 + 4 \cdot 0,46$		46,380000
		RAZEM:		46,380000
			m	46,38
4.11	KNR 231/407/2	Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	46,38
5	Element	Chodnik przy budynku		
5.1	KNR 201/307/2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(1,2 \cdot 18 + 3 \cdot 5) \cdot 0,26$		9,516000
		RAZEM:		9,516000
			m3	9,516
5.2	KNR 231/101/7	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, na głębokości 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(1,2 \cdot 18 + 3 \cdot 5)$		36,600000
		RAZEM:		36,600000
			m2	36,600
5.3	KNR 231/101/8	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości	m2	36,6
5.4	KNP 1/112/3 (1)	Przewożenie taczkami ładunków sypkich i ciekłych, pospółka, żwir i grys, do 30 m w jednym poziomie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(1,2 \cdot 18 + 3 \cdot 5) \cdot 0,2$		7,320000
		RAZEM:		7,320000
			m3	7,320
5.5	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	m2	36,6
5.6	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	36,6
5.7	KNR 231/114/4	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - razem 17 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(1,08 \cdot 18 + 2,88 \cdot 4,94)$		33,667200
		RAZEM:		33,667200
			m2	33,667
5.8	KNR 231/105/1	Warstwy podsypkowe, podsypka klincem 2-8 mm, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	33,667
5.9	NNRNKB 231/511/1 (1)	Chodniki i place z betonowej kostki brukowej, do 10 sztuk/m2, kostka grubości 6 cm, ubijanie ręczne	m2	33,667
5.10	KNR 231/401/1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii I-II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$22 \cdot 2 + 5 \cdot 2 + 3 + 1$		58,000000
		RAZEM:		58,000000
			m	58,00
5.11	KNR 231/407/2	Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	58

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,0384		
2.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	m3	0,01822		
3.	Balustrady i pochwyt stalowe	kg	82,8		
4.	Benzyna do lakierów	dm3	0,20196		
5.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,54899		
6.	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5 cm	szt	302,064		
7.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,03329		
8.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	50,1816		
9.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 28-45 mm	m3	0,00833		
10.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,07234		
11.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm	m3	0,00434		
12.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,02369		
13.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,00731		
14.	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej	kg	0,324		
15.	Farba ftalowa nawierzchniowa	dm3	0,49302		
16.	Farba gruntująca CT 16	dm3	0,324		
17.	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,75798		
18.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,2988		
19.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,40387		
20.	Kliniec do nawierzchni drogowych	m3	1,90487		
21.	Kostka brukowa betonowa grubości 6 cm	m2	52,51266		
22.	Miał kamienny łamany (kruszywa) 0-4,0 mm	t	0,81636		
23.	Obrzeże trawnikowe betonowe 75x20x6 cm	m	106,4676		
24.	Papier ścierny elektrokorundowy	szt	3,3264		
25.	Piasek	m3	0,07722		
26.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,49059		
27.	Piasek do zapraw	m3	0,3861		
28.	Pospółka	m3	5,69917		
29.	Pospółka do nawierzchni drogowych	m3	0,92232		
30.	Pręty zbrojone skośnie do zbrojenia betonu Fi 8-14 mm	kg	137,7		
31.	Siplast Fundament szybka izolacja SBS	dm3	1,12		
32.	Siplast Primer szybki grunt SBS	dm3	0,3536		
33.	Środek uplastyczniający do zapraw cementowych	kg	0,09094		
34.	Tlen techniczny sprężony	m3	0,3264		
35.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31,5-63,0 mm	t	9,68783		
36.	Tynk mozaikowy CT 177, ziarno 1,4-2,0 mm	kg	5,0112		
37.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0065		
38.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	28,014		
39.	Woda	m3	1,45649		
40.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0126		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,5278		
2.	Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	0,648		
3.	Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	0,783		
4.	Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	0,5805		
5.	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,18905		
6.	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	1,83643		
7.	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	3,348		
8.	Środek transportowy (1)	m-g	0,41259		
9.	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	1,55412		
10.	Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1)	m-g	0,49096		
11.	Wyciąg	m-g	2,22229		
12.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1,83512		
13.	Zagęszczarka wibracyjna-spalinowa	m-g	2,46604		
14.	Zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	0,288		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			17,1819		

Zakup kostki i wykonanie chodnika oraz opaski przy świetlicy wiejskiej w Roztoce Wielkiej