

Rozbudowa i zmiana sposobu użytkowania budynku oświatowego na budynek świetlicygarażu OSP - roboty ziemne i fundamentowe

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE</b>				
1	KNR 2-01 0122/01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym  234,08*0,20+12,516+34,325	m3	93,657
		razem	m3	93,657
2	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki  (11,20*19,40)+(8,40*2,00)	m2	234,080
		razem	m2	234,080
3	KNR 2-01 0126/02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm)  (11,20*19,40)+(8,40*2,00)	m2	234,080
		razem	m2	234,080
4	KNR 2-01 0217/06	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3  ławy (11,10+11,70*2+4,80+6,30)*0,60*0,25+(5,10*2+4,80*2)*0,80*0,25+(1,50*0,30*0,25+0,67*0,30*0,25) +(0,60*1,20*2*0,25+0,40*1,00*2*0,25) stopy 1,00*1,00*1*0,25+1,30*1,30*1*0,25+0,80*0,80*2*0,25	m3	11,523
		razem	m3	0,993
		razem	m3	12,516
5	KNR-W 4-01 0104/02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III  wzmocnienie ławy 17,90*1,00*1,50+17,90*1,00*0,25 stopy w istniejących fundamentach 1,00*1,00*1,50*2	m3	31,325
		razem	m3	3,000
		razem	m3	34,325
6	KNR 2-01 0320/02	Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m  12,516+34,325	m3	46,841
		razem	m3	46,841
7	KNR 2-01 0229/02	Nakłady podstawowe na przemieszczenie gruntu na odległość do 10m, grunt kategorii III  234,08*0,20	m3	46,816
		razem	m3	46,816
8		Dostarczenie piasku do zasypiania fundamentów  wewnątrz ścian (6,06*15,06+4,56*2,96+4,56*8,26+4,56*4,86)*0,85 obsypanie na zewnątrz (11,10+16,80+2,00*2+4,80+2,00+14,10)*(0,5+(1,00+2,00)*1,00)	m3	139,900
		razem	m3	184,800
		razem	m3	324,700
<b>ŁAWY I ŚCIANY FUNDAMENTOWE</b>				
9	KNR 2-02 1101/01 - analogia	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego - podkład pod ławy i stopy z betonu C8/10  ławy (11,10+11,70*2+4,80+6,30)*0,60*0,10+(5,10*2+4,80*2)*0,80*0,10+(1,50*0,30*0,10+0,67*0,30*0,10) +(0,60*1,20*2*0,10+0,40*1,00*2*0,10) stopy 1,00*1,00*1*0,10+1,30*1,30*1*0,10+0,80*0,80*2*0,10 wzmocnienie ławy 17,90*0,40*0,10 stopy w istniejących fundamentach 1,00*1,00*0,10*2+0,60*1,20*0,10*2	m3	4,609
		razem	m3	0,397
		razem	m3	0,716
		razem	m3	0,344
		razem	m3	6,066
10	KNR 2-02 0202/02	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,8m z ręcznym układaniem betonu - beton C16/20  ławy (5,10*2+4,80*2)*0,80*0,40+0,67*0,30*0,40+0,60*1,20*2*0,40+0,40*1,00*2*0,40	m3	7,312
		razem	m3	7,312
11	KNR 2-02 0202/01	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z ręcznym układaniem betonu - beton C16/20  ławy (11,10+11,70*2+4,80+6,30)*0,60*0,40+(1,50*0,30*0,40) wzmocnienie ławy 17,90*0,40*0,40	m3	11,124
		razem	m3	2,864
		razem	m3	13,988
12	KNR 2-02 0204/02	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 1,5m3 z ręcznym układaniem betonu - beton C16/20  stopy 1,00*1,00*1*0,40+1,30*1,30*1*0,40+0,80*0,80*2*0,40 stopy w istniejących fundamentach 1,00*1,00*0,40*2+0,60*1,20*0,40*2	m3	1,588
		razem	m3	1,376
		razem	m3	2,964
13	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej w elementach budynków i budowli -d12  F60 280,24*0,89/1000+(76,00+96,00)*0,89/1000 F80 (100,12+64,40)*0,89/1000	t	0,402
			t	0,146

Rozbudowa i zmiana sposobu użytkowania budynku oświatowego na budynek świetlicygarażu OSP - roboty ziemne i fundamentowe

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		SF1+SF2+SF3+SF4+SF5+SF6+SF7+R1+R2 (19,80*2+24,80*2+19,98+24,80*2+28,98+11,80*2+24,80*2+28,80*4+9,60*2)*0,89/1000	t	0,352
		razem	t	0,900
14	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli - d6  F60 332,80*0,22/1000+64,80*0,22/1000 F80 117,76*0,22/1000 SF1+SF2+SF3+SF4+SF5+SF6+SF7+R1+R2 (1,96*2+2,20*2+1,78+1,96*2+1,78+1,72*2+1,96*2+10,08*4+3,44*2)*0,22/1000	t	0,087
			t	0,026
			t	0,015
		razem	t	0,128
15	KNR-W 2-02 0101/06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej  (11,10*2+16,80*2+4,80*2)*0,24*0,90	m3	14,126
		razem	m3	14,126
16	KNR 2-02 0209/01	Słupy żelbetowe okrągłe i owalne o wysokości do 4,0m o obwodzie do 1,0m z ręcznym układaniem betonu 3,14*0,15*0,15*0,90*2	m3	0,127
		razem	m3	0,127
17	KNR 2-02 0208/01	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 6 z ręcznym układaniem betonu S1+S2+S4+S5+S6+R2+R1 (0,24*0,30*2+0,30*0,30*2+0,24*0,30*2+0,24*0,30*2+0,24*0,24*2+0,24*0,24*2+0,44*0,24*2)*0,90	m3	0,948
		razem	m3	0,948
		<b>IZOLACJE FUNDAMENTÓW</b>		
18	KNR 2-02 0604/02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych ławy (11,10+11,70*2+4,80+6,30)*0,60+(5,10*2+4,80*2)*0,80+(0,67*0,30)+(0,60*1,20*2+0,40*1,00*2) stopy 1,00*1,00*1+1,30*1,30*1+0,80*0,80*2 wzmocnienie ławy 17,90*0,40 stopy w istniejących fundamentach 1,00*1,00*2+0,60*1,20*2	m2	45,641
			m2	3,970
			m2	7,160
			m2	3,440
		razem	m2	60,211
19	KNR 2-02 0603/09 - analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane bezrozpuszczalnikową dyspersją wodną Izohan Izobud - zastosowanie i wykonanie wg wytycznych producenta  (11,10*2+16,80*2+15,30*1+4,80*6)*0,90	m2	89,910
		razem	m2	89,910
20	KNR 2-02 0604/08 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych z papy termozgrzewalnej jednowarstwowo  (11,10*2+16,80*1+1,50*1)*0,90	m2	36,450
		razem	m2	36,450
21	KNR 2-02 0609/10	Izolacje z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metalowej - izolacja ścian fundamentowych ze styropianu ekstrudowanego gr 8 cm na zaprawie klejowej z wykonaniem warstwy zbrojącej z siatki z włókna szklanego (11,10*2+16,80*1+1,50*1)*0,90	m2	36,450
		razem	m2	36,450
22	KNR 2-02 0607/02 analogia	Izolacja przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii kubelkowej ścian fundamentowych  (11,10*2+16,80*1+1,50*1)*0,90	m2	36,450
		razem	m2	36,450