

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>MODERNIZACJA BUDYNKU OSP BEDLENKO NA POTRZEBY ŚWIETLICY WIEJSKIEJ</b>					
<b>1</b>	<b>45110000-1</b>	<b>PRACE ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻE</b>			
<b>1.1</b>	<b>45110000-1</b>	<b>Rozbiórka schodów zewnętrznych</b>			
1	KNR 4-01	Demontaż balustrad schodowych	szt.		
d.1.	1306-01		przec.		
1		12	szt.	12,000	
			przec.		
				RAZEM	12,000
2	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m <sup>3</sup>		
d.1.	0212-03				
1		0,2*(1,1*10+0,5*7,75*4,25)	m <sup>3</sup>	5,494	
				RAZEM	5,494
3	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-11	odległość 10 km			
1	0108-12	poz.2+4,5	m <sup>3</sup>	9,994	
				RAZEM	9,994
<b>2</b>	<b>45223500-1</b>	<b>PRACE KONSTRUKCYJNE</b>			
<b>2.1</b>	<b>45111000-8</b>	<b>Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne</b>			
4	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinym	m <sup>3</sup>		
d.2.	0122-01				
1		2,0*1,44*(2*1,25+8)	m <sup>3</sup>	30,240	
				RAZEM	30,240
5	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących	m <sup>3</sup>		
d.2.	0104-01	fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II			
1		poz.4	m <sup>3</sup>	30,240	
				RAZEM	30,240
6	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-	m <sup>3</sup>		
d.2.	0320-0101	II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m			
1		poz.5-poz.7-poz.8-poz.9	m <sup>3</sup>	23,263	
				RAZEM	23,263
<b>2.2</b>		<b>Roboty zbrojarskie i betoniarские</b>			
7	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.2.	1101-01	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 8/10 (B 10)			
2		0,1*(0,7*1,25+0,1*1,71*1,2)	m <sup>3</sup>	0,108	
				RAZEM	0,108
8	KNR 2-02	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne	m <sup>3</sup>		
d.2.	0201-01	układanie betonu			
2		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25)			
		0,5*1,2*1,25+0,5*0,4*(7,36+1,75+1,53)+0,25*1,0*(7,36+1,75+1,53)	m <sup>3</sup>	5,538	
				RAZEM	5,538
9	KNR 2-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 1 m <sup>3</sup> - ręczne układanie	m <sup>3</sup>		
d.2.	0203-02	betonu			
2		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25)			
		0,5*1,51*1,0+0,96*1,0*0,6	m <sup>3</sup>	1,331	
				RAZEM	1,331
10	KNR 2-02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego	m <sup>3</sup>		
d.2.	0208-05	obwodu do przekroju do 20 - ręczne układanie betonu			
2		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25)			
		0,24*0,24*1,94*2	m <sup>3</sup>	0,223	
				RAZEM	0,223
11	KNR 2-02	Belki i podciąg żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju	m <sup>3</sup>		
d.2.	0210-03	do 12 - ręczne układanie betonu			
2		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25)			
		0,25*0,25*1,53	m <sup>3</sup>	0,096	
				RAZEM	0,096
12	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty	t		
d.2.	0290-01	gładkie o śr. do 7 mm			
2		(1,6+7,5+3,6+14+3,6)/1000	t	0,030	
				RAZEM	0,030
13	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty	t		
d.2.	0290-01	gładkie o śr. 8-14 mm			
2		2/1000	t	0,002	
				RAZEM	0,002

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.2. 2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm <i>Pręt stalowy okrągły żebrowany skośnie, ze stali BSt500S, o średnicy 12 mm</i> (2,7+32+17,1+82,1+14,60)/1000	t  t	  0,149	  0,149
				RAZEM	0,149
15 d.2. 2	KNR 2-02 0218-05 0218-06	Schody żelbetowe zalegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą grubości 16 cm - ręczne układanie betonu <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25)</i> 1,51*(3,38+5,97)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14,119	  14,119
				RAZEM	14,119
2.3	45262522-6	<b>Prace murarskie</b>			
16 d.2. 3	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych  0,4*(7,36+1,75+1,53)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,256	  4,256
				RAZEM	4,256
17 d.2. 3	KNR 2-02 0107-01 analogia	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego grubości 24 cm - mur pod schodami  0,5*7,36*3,72+3,72*(1,75+1,53)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25,891	  25,891
				RAZEM	25,891
3	45400000-1	<b>PRACE WYKOŃCZENIOWE</b>			
3.1		<b>Prace wykończeniowe zewnętrzne</b>			
18 d.3. 1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome i pionowe - schody  1,53*25*0,48	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18,360	  18,360
				RAZEM	18,360
19 d.3. 1	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek GRES antypoślizgowy o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm  poz.18	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18,360	  18,360
				RAZEM	18,360
20 d.3. 1	NNRNKB 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2  3,89	m  m	  3,890	  3,890
				RAZEM	3,890
21 d.3. 1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe  poz.17*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  51,782	  51,782
				RAZEM	51,782
22 d.3. 1	KNR 0-17 2610-01	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki <i>płyty styropianowe gr. 2 cm</i> <i>dyble plastikowe "z grzybkami"</i> <i>sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm</i> poz.17*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  51,782	  51,782
				RAZEM	51,782
23 d.3. 1	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej  0,4*(8,34+1,75+1,53)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,648	  4,648
				RAZEM	4,648
24 d.3. 1	KNR 2-02 1207-02	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane <i>Balustrada schodowa - barierka wykonana ze stali ocynkowanej, malowanej proszkowo w kolorze brązowym, lub ceglastym, na wysokość 90cm</i> 2,4+1,3	m  m	  3,700	  3,700
				RAZEM	3,700
25 d.3. 1		Zadaszenie nad wejściem <i>Zadaszenie na słupach wykonanych ze stali ocynkowanej, malowane proszkowo w kolorze brązowym lub ceglastym. Konstrukcja zadaszenia wykonana z profili 80mmx80mm, łąta drewniana 4cm x 5cm, blacha blachodachówkowa, obróbki boczne z blachy płaskiej</i> 1	kpl.  kpl.	  1,000	  1,000
				RAZEM	1,000
3.2		<b>Prace wykończeniowe wewnętrzne</b>			
26 d.3. 2	Kalkul. własna	Wypoziomeowanie sufitu poprzez podciąganie jętek  1	kpl.  kpl.	  1,000	  1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	KNR AT-09 d.3. 0103-01 2	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrlat 0,60 m  115,35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  115,350	1,000  115,350
28	KNR 2-02 d.3. 0613-03 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa <i>Płyty ze skalnej wełny mineralnej - do izolacji poddaszy, stropów i podłóg na legarach - grubości 200 mm</i> poz.27	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  115,350	115,350  115,350
29	KNR AT-09 d.3. 0201-01 2 analogia	Paroizolacja  poz.27	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  115,350	115,350  115,350
30	KNR 0-21 d.3. 4007-01 2	Okładziny sufitowe z desek o szer. 15-20 cm  poz.27	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  115,350	115,350  115,350
31	KNR 2-02 d.3. 0607-01 2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe  poz.32	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  175,930	175,930  175,930
32	KNR 2-02 d.3. 1106-01 2 1106-07 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 70 mm ze zbrojeniem siatką stalową  175,93	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  175,930	175,930  175,930
33	NNRNKB d.3. 202 1134-01 2	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome  175,93	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  175,930	175,930  175,930
34	KNR 2 d.3. 0802-06 2	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach  19,497	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  19,497	19,497  19,497
35	KNR-W 2- d.3. 02 1025-01 2	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD1  2	szt.  szt.	RAZEM  2,000	2,000  2,000
36	KNR-W 2- d.3. 02 1025-02 2	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD7  1	szt.  szt.	RAZEM  1,000	1,000  1,000
37	KNR-W 2- d.3. 02 1022-01 2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone  0,8*1,95*2+1,0*2,08*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  7,280	7,280  7,280
38	KNR-W 2- d.3. 02 1022-05 2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone  1*2,10*2+0,9*2,10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  6,090	6,090  6,090
39	KNR-W 2- d.3. 02 1027-02 2	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o powierzchni ponad 1.5 m2  0,9*2,08	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  1,872	1,872  1,872
40	NNRNKB d.3. 202 1134-02 2	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe  2,67*17,43+2,2*17,43+2,4*2*10,45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  135,044	135,044  135,044

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.3.	0713-01				
2		poz.40	m <sup>2</sup>	135,044	
				RAZEM	135,044
42	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
d.3.	1505-01				
2		poz.40+142,19-128,12	m <sup>2</sup>	149,114	
				RAZEM	149,114
4		<b>PRACE INSTALACYJNE</b>			
43	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr. nom. 15 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach	m		
d.4	0104-01 z.o.				
2.4.8.a)	9901-01				
		15,5	m	15,500	
				RAZEM	15,500
44	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr. nom. 20 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach	m		
d.4	0104-02 z.o.				
2.4.8.a)	9901-01				
		5,5	m	5,500	
				RAZEM	5,500
45	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.4	0107-01	2*2	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
46	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek usępionych sztywnych z rur o śr. nom. 15 mm	szt.		
d.4	0107-05	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
47	KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr. nom. 15 mm	szt.		
d.4	0112-01				
		4+1	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
48	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 40 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
d.4	0205-01				
		15,5	m	15,500	
				RAZEM	15,500
49	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
d.4	0205-04				
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
50	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 40 mm	szt.		
d.4	0208-02				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
51	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
d.4	0208-05				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
52	KNR 0-31	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego HP09/16 (9 obwodów, 3/4"/16)	kpl.		
d.4	0306-08				
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
53	KNR 0-31	Regulacja ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 225 mm	m <sup>2</sup>		
d.4	0308-07				
		175,93	m <sup>2</sup>	175,930	
				RAZEM	175,930
54	KNR 0-31	Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy meandrowy - część instalacyjna; rurociągi z polibutyleny PB o śr. 16 mm i rozstawie 75 mm; woda grzewcza o temperaturze 40/30 do 55/45 st. C - Rura wielowarstwowa PEX/AL/PE	m <sup>2</sup>		
d.4	0302-01				
analogia		plyty styropianowe samogasnące 2,5-5,0 cm, z folią PE i nadrukiem siatki z podziałką co 5,0 cm M 30			
		175,93	m <sup>2</sup>	175,930	
				RAZEM	175,930
55	KSNR 5	Wypusty oświetleniowe wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych, na betonie, wyłącznik 1-biegunowy	szt.		
d.4	0405-01				
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
56	KSNR 5	Wypusty oświetleniowe wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik, przełącznik świecznikowy podłoże betonowe, przełącznik świecznikowy	szt.		
d.4	0405-01				
		1	szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57	KSNR 5 d.4 0405-01	Wypusty oświetleniowe wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych 21+1	szt.		1,000
			szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
58	KSNR 5 d.4 0405-03	Wypusty gniazd wtykowych wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z podłoże betonowe, gniazdo DATA i gniazdo RJ11 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
59	KNR 5-08 d.4 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED, końcowych - oświetlenie zewnętrzne na czujkę ruchu 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
60	KNR 5-08 d.4 0514-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych 17	szt.		
			szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
61	KSNR 5 d.4 0405-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z podłoże betonowe 12+6+7	szt.		
			szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
62	KNR 5-08 d.4 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych, 2P+Z, w puszkach z podłączeniem 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

