

## PRZEDMIAR ROBÓT

**Branża kosztorysu:** Budowlana, sanitarna, elektryczna

**Inwestycja:** Remont i przebudowa świetlicy w Łomnicy  
Roboty remontowe budowlane, instalacje sanitarne i elektryczne

**Adres:** ul. Świerczewskiego 36; Działka nr 473/2, 473/1 i 486dr  
58-508 Łomnica gm. Mysłakowice

**Inwestor:** Gmina Mysłakowice

**Adres:** ul. Szkolna 5  
58-533 Mysłakowice

**Wykonawca:** Zakład Projektowania i Wycen Nieruchomości

**Adres:** ul. Hirszfelda 19  
58-560 Jelenia Góra

**Sporządził:** Jacek Piotrów

**Sprawdził:**

**Data opracowania** 11-11-2009

Inwestor Wykonawca

## Remont i przebudowa świetlicy w Łomnicy

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
<b>1</b>	<b>45453000- 7 CPV</b>	<b>Roboty remontowe i renowacyjne</b>			
1.1 (P1)	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 316.18-10.34	m2 m2	305,840	305,840
1.2 (P2)	KNR-W 4-01 0439-0100	Rozebranie ślepych podłóg drewnianych 305.84	m2 m2	305,840	305,840
1.3 (P3)	KNR-W 4-01 0439-0400	Rozebranie legarów podłogowych 320	m m	320,000	320,000
1.4 (P4)	KNR-W 4-01 0440- 0200 analogia	Rozebranie zasypek 305,84	m2 m2	305,840	305,840
1.5 (P5)	KNR-W 4-01 0106-0100	Wykopy nieumocnione wykonywane wewnątrz budynku, o ścianach pionowych bez względu na głębokość i kategorię z odrzuceniem ziemi na odległość do 3 m 158.090-28.995	m3 m3	129,095	129,095
1.6 (P6)	KNR-W 4-01 0106-0200	Wykopy nieumocnione wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach, o ścianach pionowych bez względu na głębokość i kategorię 57.99*0.5	m3 m3	28,995	28,995
1.7 (P7)	KNR-W 4-01 0106-0400	Usunięcie z parteru gruzu i ziemi, bez względu na kategorię 129.095+28.995	m3 m3	158,090	158,090
1.8 (P8)	KNR-W 2-02 1103-0101	Podkłady z ubitych materiałów sypkich (piasku do zapraw) na podłożu gruntowym, w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej 316.18*0.25	m3 m3	79,045	79,045
1.9 (P9)	KNR-W 2-02 1101-0100	Podkłady betonowe gr.8 cm na podłożu gruntowym, z bet.zwykłego z kruszyw naturalnych, w bud.mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym 316.18*0.08	m3 m3	25,294	25,294
1.10 (P10)	KNR-W 2-02 0606-0100	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne poziome podposadzkowe, z folii polietylenowej szerokiej 316.18	m2 m2	316,180	316,180
1.11 (P11)	KNR-W 2-02 0608-0800	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt styropianowych na lepiku asfaltowym i roztworze asfaltowym do gruntowania, bez siatki metalowej 57.99*0.5	m2 m2	28,995	28,995
1.12 (P12)	KNR-W 2-02 0608-0200	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome na wierzchu konstrukcji. Izolacja z płyt styropianowych gr. 10 cm, na zaprawie cementowej 57.99	m2 m2	57,990	57,990
1.13 (P13)	KNR-W 2-02 0608-0200	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome na wierzchu konstrukcji. Izolacja z płyt styropianowych gr. 5 cm, na zaprawie cementowej 316.18-57.99	m2 m2	258,190	258,190
1.14 (P14)	KNR-W 2-02 0606-0100	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne poziome podposadzkowe, z folii polietylenowej szerokiej 316.18	m2 m2	316,180	316,180
1.15 (P15)	KNR-W 2-02 1101-0100	Podkłady betonowe gr.5 cm na podłożu gruntowym, z bet.zwykłego z kruszyw naturalnych, w bud.mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym 316.18*0.05	m3 m3	15,809	15,809
1.16 (P16)	KNR-W 2-02 1116-0700	Dopłata za zbrojenie posadzki cementowej siatką stalową 316,18	m2 m2	316,180	316,180
1.17 (P17)	KNR-W 2-02 0606- 0100 analogia	Folia paroizolacyjna x 2 podposadzkowa (świetlica duża)	m2		159,100

## Remont i przebudowa świetlicy w Łomnicy

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		159.10	m2	159,100	
1.18 (P18)	KNR-W 2-02 0132- 0500 analogia	Ułożenie profili betonowych 150x150 mm  11.7*15	m  m	  175,500	175,500
1.19 (P19)	KNR-W 2-02 0616- 0200 anlogia	Element sprężysty + podkładka poziomując  175.5	m  m	  175,500	175,500
1.20 (P20)	KNR-W 4-01 0415- 0200 analogia	Ułożenie legara dolnego  175.5	m  m	  175,500	175,500
1.21 (P21)	KNR-W 4-01 0415- 0200 analogia	Ułożenie legara górnego  14.7*12	m  m	  176,400	176,400
1.22 (P22)	KNR-W 2-02 0606- 0100 analogia	Folia paroizolacyjna x 2 podposadzkowa  159.10	m2  m2	  159,100	159,100
1.23 (P23)	KNR 4-01 0820- 0300	Przybicie do podłóg płyty budowlanej OSB3 o krawędziach prostych grubości 22 mm  159.10	m2  m2	  159,100	159,100
1.24 (P24)	KNR-W 2-02 1122-0200	Posadzki z deszczulek - parkiet z drewna twardego (zgodnie z zaleceniami w opisie do projektu) szer. 70-90 mm  159.10	m2  m2	  159,100	159,100
1.25 (P25)	KNR-W 2-02 1121-0200	Podłoga "biała" z desek struganych o grubości 32 mm (scena i pom. gospodarcze)  41.87	m2  m2	  41,870	41,870
1.26 (P26)	KNR-W 2-02 1122-0700	Lakierowanie posadzek i parkietów  159.1+41.87	m2  m2	  200,970	200,970
1.27 (P27)	KNR-W 2-02 1122-0600	Pastowanie posadzek i parkietów  200.97	m2  m2	  200,970	200,970
1.28 (P28)	KNR 202U- 1131-01	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej "CN 72" lub równoważne grub.5 mm wykonywane w pomieszczeniach przy użyciu "Miksokreta"( Orgbud W-wa)  115.03	m2  m2	  115,030	115,030
1.29 (P29)	KNR 202-1118- 01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej - przygotowanie podłoża (B.I.nr 8/96)  115.03	m2  m2	  115,030	115,030
1.30 (P30)	KNR 2-02 1118- 08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą - gres; komunikacja; płytki antypoślizgowe; na schodach z noskami.  115.03	m2  m2	  115,030	115,030
1.31 (P31)	KNR 2-02 1120- 04	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża  121.5	m  m	  121,500	121,500
1.32 (P32)	KNR 2-02 1120- 05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą  121.50	m  m	  121,500	121,500
1.33 (P33)	KNR-W 401W- 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią  317.08	m2  m2	  317,080	317,080
1.34 (P34)	KNR 4-01 0349- 0200	Rozebranie ścian,filarów,kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  9,85	m3  m3	  9,850	9,850

## Remont i przebudowa świetlicy w Łomnicy

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.35 (P35)	KNR 2-02 0104-0100	Ściany budynków jednokondygnacyjnych wyższe niż 4,5 m, z cegieł budowlanych pełnych, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej, o grubości 1 cegły. 31.108-1.85	m2 m2	29,258	29,258
1.36 (P36)	KNR 2-02 0126-0500	Ułożenie nadproży prefabrykowanych. 22	m m	22,000	22,000
1.37 (P37)	KNR 2-02 0401-0100	Więźby dachowe o układzie jętkowym z tarcicy nasyczonej, pokrycie dachu płytami azbestowo-cementowymi, z więźbą o rozpiętości 7,50 m. 3.89*5.33	m2 m2	20,734	20,734
1.38 (P38)	KNR 2-02 0902-0200	Tynki zwykłe III kategorii wykonane mechanicznie, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, balkonów, loggii. 29.258	m2 m2	29,258	29,258
1.39 (P39)	KNR 2-02 0902-0300	Tynki zwykłe III kategorii wykonane ręcznie. Tynki ościeży o szerokości do 25 cm. 5*0.25	m2 m2	1,250	1,250
1.40 (P40)	KNR 2-02 0803-0300	Tynki zwykłe III kategorii, ścian i słupów, wykonywane ręcznie. 29.258	m2 m2	29,258	29,258
1.41 (P41)	KNR 2-02 1505-0900	Dwukrotne flautowanie powierzchni wewnętrznych. 21.258+(3.39*4.33)	m2 m2	35,937	35,937
1.42 (P42)	KNR 2-02 1505-0100	Dwukrotne malowanie bez gruntowania tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną "Polinit". 35.937	m2 m2	35,937	35,937
1.43 (P43)	KNR 2-02 0829-0600	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm, na klej metodą zwykłą (B.I.nr 8/96) 8	m2 m2	8,000	8,000
1.44 (P44)	KNR 4-01 0411-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi 25	szt. szt.	25,000	25,000
1.45 (P45)	KNKRB 3-0702-04	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi drewnianych częściowo oszkolonych wykonanych na wzór istniejących 10,29	m2 m2	10,290	10,290
1.46 (P46)	KNKRB 3-0702-04	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płycinowych wewnętrznych 42,10	m2 m2	42,100	42,100
1.47 (P47)	KNR 401-0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapet zewnętrzny 14,55	m2 m2	14,550	14,550
1.48 (P48)	KNR 19-0930-0901	Wymiana okien skrzynkowych drewnianych na okna z PCV rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni do 2,0 m2, obsadzone na dyblach stalowych 12.28	m2 m2	12,280	12,280
1.49 (P49)	KNR 202-0129-02	Obsadzanie prefabrykowanych podokienników - wewnętrzne 10	szt. szt.	10,000	10,000
1.50 (P50)	KNR 4-01 0402-03	Wymiana jednostronnego odeskowania ścian z desek profilowanych o grubości 19 mm 5,05	m2 m2	5,050	5,050
1.51 (P51)	KNR 4-01 0417-01	Wymiana elementów schodów drewnianych - stopnice, wykonanie na wzór istniejących 18	szt. szt.	18,000	18,000
1.52 (P52)	KNR 4-01 0417-02	Wymiana elementów schodów drewnianych - podstopnice, wykonanie na wzór istniejących 18	szt. szt.	18,000	18,000
1.53 (P53)	KNR 4-01 0417-03	Wymiana elementów schodów drewnianych - poręcze, wykonanie na wzór istniejących 8,5	m m	8,500	8,500

## Remont i przebudowa świetlicy w Łomnicy

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.54 (P54)	KNR 4-01 0417-06	Wymiana elementów schodów drewnianych - tralki okrągłe, wykonane na wzór istniejących 27	szt. szt.	27,000	27,000
1.55 (P55)	KNR 4-01 0417-07	Wymiana elementów schodów drewnianych - słupki okrągłe, wykonane na wzór istniejących 2	szt. szt.	2,000	2,000
1.56 (P56)	KNR 4-01 1211-04	Opalanie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - deski policzkowe i obudowa ścianki pod biegiem schodów (wejście do piwnicy) 5,86	m2 m2	5,860	5,860
1.57 (P57)	KNR 2-02 1508-05	Trzykrotne malowanie farbą olejną lub ftalową drewnianych elementów schodów o powierzchni do 1 m2 z trzykrotnym szpachlowaniem 16,49	m2 p.o. m2 p.o.	16,490	16,490
1.58 (P58)	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 988,96	m2 m2	988,960	988,960
1.59 (P59)	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach 438,66	m2 m2	438,660	438,660
1.60 (P60)	KNR 401-1204-08	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) 1427,62	m2 m2	1 427,620	1 427,620
1.61 (P61)	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 988,96	m2 m2	988,960	988,960
1.62 (P62)	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 438,66	m2 m2	438,660	438,660
1.63 (P63)	KNR-W 401W-1215-02	Mycie po robotach malarskich pozostałych typów drzwi 8,4	m2 m2	8,400	8,400
1.64 (P64)	KNR-W 401W-1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych 21,36	m2 m2	21,360	21,360
1.65 (P65)	KNR 401-0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 3.010+158.09	m3 m3	161,100	161,100
1.66 (P66)	KNR 401-0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km - dodatkowe 14 km ( Bukowiec/Ściegny) Krotność = 14 161.10	m3 m3	161,100	161,100
1.67 (P67)		Opłata za składowanie gruzu 161.10*1.6	t t	257,760	257,760
<b>2</b>	<b>45244100- 0 CPV</b>	<b>Roboty instalacyjne hydrauliczne</b>			
2.1 (P68)	AW01	Demontaż starej instalacji hydraulicznej 1	Kpl Kpl	1,000	1,000
2.2 (P69)	KNR 4-01 0209-03	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm 6	m2 m2	6,000	6,000
2.3 (P70)	KNR 4-01 0333-02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie wapiennej 6	szt. szt.	6,000	6,000
2.4 (P71)	KNR 4-01 0333-03	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej 4	szt. szt.	4,000	4,000
2.5 (P72)	KNR 0-31 0102-02	Rurociągi PE-X/Al/PE o śr. 16x2,0 mm układane w rurze osłonowej bez rozdzielaczy w budynkach mieszkalnych	m		12,000

## Remont i przebudowa świetlicy w Łomnicy

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		12	m	12,000	
2.6 (P73)	KNR 0-31 0102-03	Rurociągi PE-X/Al/PE o śr. 20x2,25 mm układane w rurze osłonowej bez rozdzielaczy w budynkach mieszkalnych 39	m m	 39,000	39,000
2.7 (P74)	KNR 0-31 0102-03	Rurociągi PE-X/Al/PE o śr. 25x3,5 mm układane w rurze osłonowej bez rozdzielaczy w budynkach mieszkalnych 25,8	m m	 25,800	25,800
2.8 (P75)	KNR 0-31 0105-02	Wykonanie podejścia pod elektryczny bezciśnieniowy pojemnościowy podgrzewacz wody Stiebel Eltron SN Si nadumywalkowy lub równoważne 6	kpl. kpl.	 6,000	6,000
2.9 (P76)	KNR 2-15 0121-01	Elektryczny bezciśnieniowy pojemnościowy podgrzewacz wody Stiebel Eltron SN Si nadumywalkowy lub równoważne 6	kpl. kpl.	 6,000	6,000
2.10 (P77)	KNR 0-31 0107-01	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do baterii 7	szt. szt.	 7,000	7,000
2.11 (P78)	KNR 0-31 0109-01	Montaż zaworów przelotowych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 15 mm 4	szt. szt.	 4,000	4,000
2.12 (P79)	KNR-W 2-15 0135-01	Kulowy zawór odcinający DN15 mm ze złączką do węża 1	szt. szt.	 1,000	1,000
2.13 (P80)	KNR 0-31 0111-02	Baterie umywalkowe śr. 15 mm montowane na obrzeżu umywalki 6	szt. szt.	 6,000	6,000
2.14 (P81)	KNR 0-31 0111-02	Baterie zlewozmywakowe śr. 15 mm montowane na obrzeżu zlewozmywaka 1	szt. szt.	 1,000	1,000
2.15 (P82)	KNR 0-31 0116-01	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe 76,8	m m	 76,800	76,800
2.16 (P83)	KNR 0-31 0116-02	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa 76,8	m m	 76,800	76,800
2.17 (P84)	KNR 401-0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 0,25	m3 m3	 0,250	0,250
2.18 (P85)	KNR 401-0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km - dodatkowe 14 km Krotność = 14 0,25	m3 m3	 0,250	0,250
<b>3</b>	<b>613</b>	<b>Roboty instalacyjne kanalizacyjne</b>			
3.1 (P86)	AW01 AW01	Demontaż starej instalacji kanalizacji sanitarnej 1	Kpl Kpl	 1,000	1,000
3.2 (P87)	KNR 4-01 0209-03	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm 9	m2 m2	 9,000	9,000
3.3 (P88)	KNR 4-01 0333-02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie wapiennej 4	szt. szt.	 4,000	4,000
3.4 (P89)	KNR 4-01 0333-03	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej 2	szt. szt.	 2,000	2,000
3.5 (P90)	KNR 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 160 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi 1	szt. szt.	 1,000	1,000
3.6 (P91)	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 160 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 1,5	m m	 1,500	1,500

## Remont i przebudowa świetlicy w Łomnicy

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
3.7 (P92)	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 21	m m	21,000	21,000
3.8 (P93)	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 16,3	m m	16,300	16,300
3.9 (P94)	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 7	podej. podej.	7,000	7,000
3.10 (P95)	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 3	podej. podej.	3,000	3,000
3.11 (P96)	KNR 2-15 0212-01	Montaż wpustów żeliwnych podłogowych o śr. 50 mm 3	szt. szt.	3,000	3,000
3.12 (P97)	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm 2	szt. szt.	2,000	2,000
3.13 (P98)	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 3	kpl. kpl.	3,000	3,000
3.14 (P99)	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 6	kpl. kpl.	6,000	6,000
3.15 (P100)	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce 1	szt. szt.	1,000	1,000
3.16 (P101)	KNR-W 2-02 1030-01	Szafki kuchenne zlewozmywakowe 1.75	m2 m2	1,750	1,750
3.17 (P102)	KNR 401-0108-09 KNR 401-0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 0,35	m3 m3	0,350	0,350
3.18 (P103)	KNR 401-0108-10 KNR 401-0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km - dodatkowe 14 km Krotność = 14 0,35	m3 m3	0,350	0,350
<b>4</b>	<b>45331110- 0 CPV</b>	<b>Modernizacja kotłowni z wymianą kotłów na nowy o wysokiej sprawności z automatyką pogodową, pracujący również na potrzeby produkcji c.w.u.</b>			
4.1 (P104)	KNR 4-01 0716-01	Tynki wewnętrznych zwykle kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 ((3.39+4.33)*2*2.8)-1.9	m2 m2	41,332	41,332
4.2 (P105)	KNR 202-1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2. 1.9	m2 m2	1,900	1,900
4.3 (P106)	KNR 401-0804-06	Nacięcie podłoża betonowego przecinakiem 3.39*4.33	m2 m2	14,679	14,679
4.4 (P107)	KNR 202-1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatartej na ostro. 3.39*4.33	m2 m2	14,679	14,679
4.5 (P108)	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 14.679	m2 m2	14,679	14,679
4.6 (P109)	KNR 202-1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - dodatkowe 30 mm Krotność = 3 14.679	m2 m2	14,679	14,679

## Remont i przebudowa świetlicy w Łomnicy

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
4.7 (P110)	KNR 2-02 1106-05	Posadzki cementowe wraz z cokolikami utwardzane opiłkami stalowymi grubości 30 mm 14.679	m2 m2	14,679	14,679
4.8 (P111)	KNR 401-1204-08	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (sfałowań) 41.332+14.679	m2 m2	56,011	56,011
4.9 (P112)	KNR 401-1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 56.011	m2 m2	56,011	56,011
4.10 (P113)	KNR 401-0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 2,98	m3 m3	2,980	2,980
4.11 (P114)	KNR 401-0108-20	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji na każdy 1 km, bez względu na rodzaj konstrukcji Krotność = 14 2,98	m3 m3	2,980	2,980
4.12 (P115)		Opłata za składowanie gruzu 5,36	t t	5,360	5,360
4.13 (P116)	KNR 215-0220-01	Zlew żeliwny 1.00	szt szt	1,000	1,000
4.14 (P117)	KNR 215-0228-01	Rurociągi z PCW o średnicy 32 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków (B.I.nr 8/96) 4,5	m m	4,500	4,500
4.15 (P118)	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 1,5	m m	1,500	1,500
4.16 (P119)	KNR 2-15 0104-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych 3	m m	3,000	3,000
4.17 (P120)	KNR 2-15 0104-02	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 20 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych 2	m m	2,000	2,000
4.18 (P121)	KNR 2-15 0104-03	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 25 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych 1	m m	1,000	1,000
4.19 (P122)	KNR 2-15 0112-02	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm 1	szt. szt.	1,000	1,000
4.20 (P123)	KNR 2-15 0112-02	Zawory zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm 1	szt. szt.	1,000	1,000
4.21 (P124)	KNR 215-0115-02	Połączenie elastyczne Dn 20 mm 1	szt szt	1,000	1,000
4.22 (P125)	KNR 215-0107-01	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp.o średnicy nominalnej 15 mm 1	szt szt	1,000	1,000
4.23 (P126)	KNR 215-0114-01	Zawory czepalne wypływowe mosiężne,ze złączka do węża,o średnicy nominalnej 15 mm 1	szt szt	1,000	1,000
4.24 (P127)	KNR 215-0110-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych,rurociągi o średnicy do 65 mm 6	m m	6,000	6,000
4.25 (P128)	AW01	Roboty demontażowe urządzeń i instalacji w starej kotłowni.	kpl		1,000



## Remont i przebudowa świetlicy w Łomnicy

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		1	kpl	1,000	
4.26 (P129)	KNR 2-15 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom. 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku 6	m m		6,000
4.27 (P130)	KNR 2-15 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom. 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku 6	m m		6,000
4.28 (P131)	KNR 2-15 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom. 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku 9	m m		9,000
4.29 (P132)	KNR 2-15 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom. 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku 14	m m		14,000
4.30 (P133)	KNR 2-15 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom. 40 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku 12	m m		12,000
4.31 (P134)	KNR 215-0404-02	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych /nakłady na 1 m rurociągu/ 47	m m		47,000
4.32 (P135)	KNNR N002-1404-04	Malowanie emalią ftalową nawierzchniową rur stalowych i blaszanych o średnicy zewnętrznej do 50 mm 47	m m		47,000
4.33 (P136)	KNR 216-0201-01	Izolacja elementami z wełny mineralnej - Korff ISOROCK80 PROFI gr. 30 mm lub równoważne - w kotłowni 4,29	m2 m2		4,290
4.34 (P137)	KNR-W 2-15 0503-02	Kocioł wodny c.o. typu KW-Ekocentr z automatycznym podajnikiem (prawym), z dodatkowym rusztem, z regulatorem R550, o mocy 34kW lub równoważne, opalany ekogroszkiem lub równoważne 1	szt. szt.		1,000
4.35 (P138)	KNR-W 2-15 0507-01	Wymiennik ciepła c.w.u. VISSMAN VITOCEL B250 lub równoważne 1	kpl. kpl.		1,000
4.36 (P139)	KNR-W 2-15 0507-01	Kolektor SOLAR 300 F=8 m2 lub równoważne 1	kpl. kpl.		1,000
4.37 (P140)	KNR 7-08 0201-03	Zawór trójdrogowy DN20 mm z siłownikiem 1	ukł. ukł.		1,000
4.38 (P141)	KNR 707-0101-01	Zespół pompowy SOLAR DIWICON lub równoważne 1	kpl. kpl.		1,000
4.39 (P142)	KNR 707-0101-01	Pompa obiegowa c.o. 25Por30C lub równoważne 1	kpl. kpl.		1,000
4.40 (P143)	KNR 707-0101-01	Pompa ładująca wymiennik c.w.u. 15Wr13C lub równoważne 1	kpl. kpl.		1,000
4.41 (P144)	KNR 7-08 0201-03	Zawór trójdrogowy DN25 mm z siłownikiem 1	ukł. ukł.		1,000
4.42 (P145)	KNNR N004-0511-040	Naczynie zbiorcze przeponowe Reflex 20W lub równoważne 1	szt. szt.		1,000
4.43 (P146)	KNNR N004-0511-040	Naczynie zbiorcze przeponowe Reflex 30N lub równoważne 1	szt. szt.		1,000

## Remont i przebudowa świetlicy w Łomnicy

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyczerpania	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
4.44 (P147)	KNR-W 2-15 0130-03	Zawór zwrotny,przelot.z żel.ciąg.fi 25 mm	szt.		3,000
		3	szt.	3,000	
4.45 (P148)	KNR-W 2-15 0130-03	Zawór zwrotny,przelot.z żel.ciąg.fi 32 mm	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
4.46 (P149)	KNR-W 2-15 0130-06	Zawory kulowe o śr. nominalnej 32 mm	szt.		4,000
		4	szt.	4,000	
4.47 (P150)	KNR-W 2-15 0130-03	Zawory kulowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
4.48 (P151)	KNR-W 2-15 0130-02	Zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
4.49 (P152)	KNR-W 2-15 0130-03	Filtr do wody o śr. nominalnej 25 mm	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
4.50 (P153)	KNNR N004- 0524-020	Zawór bezpieczeństwa wymiennika c.w.u. typu 2115 SYR 1/2", ciśnienie otwarcia 6,0 bar	szt		1,000
		1	szt	1,000	
4.51 (P154)	KNNR N004- 0529-020	Uruchomienie kotłowni c.o. - 2 osoby obsługi	szt		1,000
		1	szt	1,000	
4.52 (P155)	KNR 4-01 0333- 13	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
4.53 (P156)	KNR 2-17 0112- 03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/ I o obwodzie do 1000 mm łączone profilami kotłowniczo-nasuwkowymi - udział kształtek do 65 % "Z"	m2		1,710
		1,71	m2	1,710	
4.54 (P157)	KNR 2-17 0138- 02	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - "zetka"	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
4.55 (P158)	KNR 2-17 0115- 05	Wentylacja wywiewna - do przewodu kominowego nr 1 (wg opinii kominiarskiej) należy wprowadzić wkład wentylacyjny z blachy stalowej ocynkowanej, owalnej, o przekroju min 176 cm2	m2		7,250
		7,25	m2	7,250	
4.56 (P159)	KNR 2-17 0137- 01	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych - wentylacja wywiewna 14 x 21 cm	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
4.57 (P160)	KNR 2-17 0115- 05	Czopuch spalinowy z blachy stalowej żaroodpornej, kołowy o średnicy 190 mm.	m2		0,890
		0,89	m2	0,890	
4.58 (P161)	KNR 2-17 0115- 05	Kanał spalinowy - do przewodu kominowego nr 1 (wg opinii kominiarskiej) należy wprowadzić wkład spalinowy z blachy stalowej żaroodpornej, owalnej, o przekroju min 285 cm2	m2		8,650
		8,65	m2	8,650	
4.59 (P162)	KNR 504-0601	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg : obok istniejącej rozdzielni głównej na parterze budynku - tablicę licznikową wraz z zabezpieczeniem przedlicznikowym S301B16	szt.		1,000
		1.00	szt.	1,000	
4.60 (P163)	KNR 502-1204	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - linia zasilająca rozdzielnicę główną w kotłowni RGK przewód kabelkowy YDY 3x4 mm2	m		11,000
		11	m	11,000	
4.61 (P164)	KNR 504-0601	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg: na zewnątrz przed wejściem do kotłowni zamontować w szafce stalowej z przeszklonymi drzwiczkami wyłącznik p.poż. WB typ FR - 302 ( stopień ochrony IP55)	szt.		1,000

## Remont i przebudowa świetlicy w Łomnicy

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		1.00	szt.	1,000	
4.62 (P165)	KNR 504-0403	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg: rozdzielnia główna kotłowni RK - prefabrykat	szt.		1,000
		1.00	szt.	1,000	
4.63 (P166)	KNR 504-0601	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg: montaż wyłącznika różnicowo prądowego P 302 25A w rozdzielni głównej kotłowni RK	szt.		1,000
		1.00	szt.	1,000	
4.64 (P167)	KNR 504-0601	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg: montaż czujnika	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
4.65 (P168)	KNR 501-1004	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m		15,000
		15	m	15,000	
4.66 (P169)	KNR 503-1104	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - puszka odgałęźna montowana na listwie elektroinstalacyjnej na podłożu innym niż beton	szt.		1,000
		1.00	szt.	1,000	
4.67 (P170)	KNR 502-1201	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - przewód YDYt-750V 3x2,5mm <sup>2</sup>	m		25,000
		25.00	m	25,000	
4.68 (P171)	KNR 502-1201	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - przewód YDYt-750V 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		32,000
		32.00	m	32,000	
4.69 (P172)	KNR 502-1201	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - przewód YDYp-750V 2x2,5mm <sup>2</sup>	m		10,000
		10.00	m	10,000	
4.70 (P173)	KNR 502-1201	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - przewód YDYt-750V 2x1mm <sup>2</sup>	m		12,000
		12.00	m	12,000	
4.71 (P174)	KNR 512-0308	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		150,000
		150	szt.żył	150,000	
4.72 (P175)	KNR 512-0501	Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm <sup>2</sup> (pompy, siłownik zaworu mieszającego)	szt.		2,000
		2.00	szt.	2,000	
4.73 (P176)	KNR 503-0111	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		8,000
		8.00	szt.	8,000	
4.74 (P177)	KNR 505-1205	Oprawy świetlówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe 2x40 W	kpl		2,000
		2.00	kpl	2,000	
4.75 (P178)	KNR 503-0602	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
4.76 (P179)	KNR 503-0201	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
4.77 (P180)	KNR 503-0805	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
4.78 (P181)	KNR 506-0204	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m		15,000
		15	m	15,000	

## Remont i przebudowa świetlicy w Łomnicy

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
4.79 (P182)	KNR 506-0202	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno 8	m m	8,000	8,000
4.80 (P183)	KNR-W 508W-0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych. Pierwszy pomiar rezystancji izolacji obwodu 1-fazowego 1	pomiar pomiar	1,000	1,000
4.81 (P184)	KNR-W 508W-0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych. Za każdy następny pomiar rezystancji izolacji obwodu 1-fazowego 1	pomiar pomiar	1,000	1,000
4.82 (P185)	KNR-W 508W-0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Pierwszy pomiar impedancji pętli zwarciowej 1	pomiar pomiar	1,000	1,000
4.83 (P186)	KNR-W 508W-0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Każdy następny pomiar impedancji pętli zwarciowej 1	pomiar pomiar	1,000	1,000
4.84 (P187)	KNR-W 508W-0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Pierwszy pomiar rezystancji uziemienia 1	pomiar pomiar	1,000	1,000
4.85 (P188)	KNR-W 508W-0902-04	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Każdy następny pomiar rezystancji uziemienia 1	pomiar pomiar	1,000	1,000
4.86 (P189)	KNR-W 508W-0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 1	pomiar pomiar	1,000	1,000
4.87 (P190)	KNR-W 508W-0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 1	pomiar pomiar	1,000	1,000
<b>5</b>	<b>45331100- 7 CPV</b>	<b>Modernizacja instalacji centralnego ogrzewania</b>			
5.1 (P191)	AW01	Demontaż starej instalacji centralnego ogrzewania 1	Kpl Kpl	1,000	1,000
5.2 (P192)	KNR INSTAL 0301-03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm ( grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) 90	m m	90,000	90,000
5.3 (P193)	KNR INSTAL 0301-04	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm ( grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) 30	m m	30,000	30,000
5.4 (P194)	KNR INSTAL 0301-05	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm ( grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) 20	m m	20,000	20,000
5.5 (P195)	KNR INSTAL 0301-06	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 28 mm ( grub.ścianki 1.5 mm) na ścianach (lutowanie twarde) 15	m m	15,000	15,000
5.6 (P196)	KNR INSTAL 0301-07	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 35 mm ( grub.ścianki 1.5 mm) na ścianach (lutowanie twarde) 12	m m	12,000	12,000
5.7 (P197)	KNR INSTAL 0301-08	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 42 mm ( grub.ścianki 1.5 mm) na ścianach (lutowanie twarde) 7	m m	7,000	7,000
5.8 (P198)	KNR INSTAL 0305-01	Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach 14	kol. kol.	14,000	14,000
5.9 (P199)	KNR 215-0419-0305	Grzejniki stalowe wraz z dwoma kompletami zawieszenia - CN 22K 300x400 mm lub równoważne 1	kpl kpl	1,000	1,000
5.10 (P200)	KNR 215-0419-0305	Grzejniki stalowe wraz z dwoma kompletami zawieszenia - CN 22K 600x400 mm lub równoważne 1.000	kpl kpl	1,000	1,000
5.11 (P201)	KNR 215-0419-0305	Grzejniki stalowe wraz z dwoma kompletami zawieszenia - CN 22K 600x800 mm lub równoważne	kpl		3,000

## Remont i przebudowa świetlicy w Łomnicy

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		3	kpl	3,000	
5.12 (P202)	KNR 215-0419-0305	Grzejniki stalowe wraz z dwoma kompletami zawieszenia - CN 22K 600x2000 mm lub równoważne	kpl		4,000
		4	kpl	4,000	
5.13 (P203)	KNR 215-0419-0305	Grzejniki stalowe wraz z dwoma kompletami zawieszenia - CN 33K 600x2000 mm lub równoważne	kpl		1,000
		1	kpl	1,000	
5.14 (P204)	KNR 215-0419-0305	Grzejniki stalowe wraz z dwoma kompletami zawieszenia - CN 33K 300x400 mm lub równoważne	kpl		1,000
		1	kpl	1,000	
5.15 (P205)	KNR INSTAL 0308-02	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 15 mm w instalacji c.o.	szt.		7,000
		7	szt.	7,000	
5.16 (P206)	KNR 402-0505-01	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o średnicy 15 mm Krotność = 2	szt		7,000
		7	szt	7,000	
5.17 (P207)	KNR 215U-0309-0201	Zawory do regulacji c.o. grzejnikowe proste lub kątowe, mosiężne o średnicy nominalnej 15 mm - śrubunek grzejnikowy z odcięciem RLV 15 prosty lub równoważne	szt.		7,000
		7	szt.	7,000	
5.18 (P208)	KNR 215U-0309-07	Zawory do regulacji c.o. termostaticzne grzejnikowe, mosiężne o średnicy nominalnej 15 mm - zawór grzejnikowy z nastawą wstępną RTD-N15 prosty standard lub równoważne	szt		7,000
		7	szt	7,000	
5.19 (P209)	KNR 215U-0309-07	Głowica termostaticzna RTD Inova 3130 standard, czujnik wbudowany, lub równoważne	szt		7,000
		7	szt	7,000	
5.20 (P210)	KNR INSTAL 0308-06	Zawory przelotowe gwintowane o śr.nom. 40 mm w instalacji c.o.	szt.		3,000
		3	szt.	3,000	
5.21 (P211)	KNR INSTAL 0308-06	Zawory zwrotne gwintowane o śr.nom. 40 mm w instalacji c.o.	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
5.22 (P212)	KNR INSTAL 0309-09	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o.o śr. 15 mm	szt.		4,000
		4	szt.	4,000	
5.23 (P213)	KNR INSTAL 0307-01	Płukanie instalacji c.o.	m		275,000
		110+60+41+37+12+15	m	275,000	
5.24 (P214)	KNR INSTAL 0307-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		275,000
		275	m	275,000	
5.25 (P215)	KNR INSTAL 0307-04	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji	urząd.		8,000
		8	urząd.	8,000	
<b>6</b>	<b>694 45315100-9 CPV</b>	<b>Roboty instalacyjne elektryczne</b>			
<b>6.1</b>		<b>Roboty demontażowe</b>			
6.1.1 (P216)	AW01	Roboty rozbiórkowe i demontażowe starej instalacji elektrycznej	kpl		1,000
		1,00	kpl	1,000	
<b>6.2</b>		<b>Tablica główna i tablice rozdzielcze</b>			
6.2.1 (P217)	KNNR N005-1207-150	Wykucie bruzd dla rur: RS47, podłoże - cegła	m		21,000
		21	m	21,000	
6.2.2 (P218)	KNNR N005-1207-050	Wykucie bruzd dla rur: RKL18, RS22, podłoże - cegła	m		30,000
		30	m	30,000	

## Remont i przebudowa świetlicy w Łomnicy

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
6.2.3 (P219)	KNNR N005-0101-050	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż beton 30	m m	30,000	30,000
6.2.4 (P220)	KNNR N005-0201-050	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur. Przewód o przekroju 16 mm <sup>2</sup> - YLY 5x16 mm <sup>2</sup> 15	m m	15,000	15,000
6.2.5 (P221)	KNNR N005-0201-040	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur. Przewód o przekroju 10 mm <sup>2</sup> - YLY 5x10 mm <sup>2</sup> 25	m m	25,000	25,000
6.2.6 (P222)	KNNR N005-1207-010	Wykucie brzd dla przewodów wtynkowych, podłoże - cegła 62	m m	62,000	62,000
6.2.7 (P223)	KNNR N005-0205-030	Analogia - przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t.w gotowych brzdach w podłożu innym niż beton - YDY 5x6 mm <sup>2</sup> 62	m m	62,000	62,000
6.2.8 (P224)	KNNR N005-1208-030	Zaprawienie brzd o szerokości do 100 mm 92	m m	92,000	92,000
6.2.9 (P225)	KNNR N005-1208-060	Zaprawienie brzd. Ręczne przygotowanie zaprawy betonowej 0,09	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,090	0,090
6.2.10 (P226)	KNNR N005-0404-020	Rozdzielnia główna TG - p.poż. (TG/WG/TB-1) 1.00	szt szt	1,000	1,000
6.2.11 (P227)	KNNR N005-0404-020	Tablica bezpiecznikowa TP 1.00	szt szt	1,000	1,000
6.2.12 (P228)	KNNR N005-0404-020	Tablica bezpiecznikowa TK 1.00	szt szt	1,000	1,000
<b>6.3</b>		<b>Instalacja oświetleniowa</b>			
6.3.1 (P229)	KNNR N005-1207-010	Wykucie brzd dla przewodów wtynkowych, podłoże - cegła 900	m m	900,000	900,000
6.3.2 (P230)	KNNR N005-0205-010	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> układane p.t.w gotowych brzdach w podłożu innym niż beton - YDY 3x1,5 mm <sup>2</sup> 952	m m	952,000	952,000
6.3.3 (P231)	KNNR N005-0302-010	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm pojedyncze 25	szt szt	25,000	25,000
6.3.4 (P232)	KNNR N005-0304-030	Odgałęźniki bryzogszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wlotach przykręcane 25	szt szt	25,000	25,000
6.3.5 (P233)	KNNR N005-0306-010	Łączniki instalacyjne szczelne natynkowo-wtynkowe w puszkach szczękowych 18	szt szt	18,000	18,000
6.3.6 (P234)	KNNR N005-0512-010	Oprawy oświetleniowe wewnętrzne o źródle światła 1x70 W 5	kpl kpl	5,000	5,000
6.3.7 (P235)	KNNR N005-0503-020	Oprawy oświetleniowe wewnętrzna rastrowa 2x28 W 14	kpl. kpl.	14,000	14,000
6.3.8 (P236)	KNNR N005-0503-030	Oprawy oświetleniowe wnętrza rastrowa 3x58 W 6	kpl. kpl.	6,000	6,000
6.3.9 (P237)	KNNR N005-0512-050	Analogia - wstawienie modułu awaryjnego do opraw oznaczonych w projekcie literą "A" 6	kpl kpl	6,000	6,000

## Remont i przebudowa świetlicy w Łomnicy

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
6.3.10 (P238)	KNNR N005-0504-010	Oprawy oświetleniowe żarowe przykręcane ściennie 11	kpl kpl	 11,000	 11,000
6.3.11 (P239)	KNNR N005-0508-010	Oprawy oświetleniowe żarowe zawieszane sufitowe 7	kpl kpl	 7,000	 7,000
6.3.12 (P240)	KNNR N005-1208-020	Zaprawienie bruzd o szerokości do 50 mm 900	m m	 900,000	 900,000
6.3.13 (P241)	KNNR N005-1208-060	Zaprawienie bruzd. Ręczne przygotowanie zaprawy betonowej 0,68	m3 m3	 0,680	 0,680
<b>6.4</b>		<b>Instalacja gniazd wtykowych</b>			
6.4.1 (P242)	KNNR N005-1207-010	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych, podłoże - cegła 700	m m	 700,000	 700,000
6.4.2 (P243)	KNNR N005-0205-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu betonowym - YDY 3x2,5 mm <sup>2</sup> 735	m m	 735,000	 735,000
6.4.3 (P244)	KNNR N005-0302-010	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm pojedyncze 34	szt szt	 34,000	 34,000
6.4.4 (P245)	KNNR N005-0304-030	Odgałęźniki bryzogszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wlotach przykręcane 10	szt szt	 10,000	 10,000
6.4.5 (P246)	KNNR N005-0308-010	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym szczelne, podtynkowe 2-biegunowe końcowe. Obciążalność 10 A, przekrój przewodu do 2,5 mm <sup>2</sup> 24	szt szt	 24,000	 24,000
6.4.6 (P247)	KNNR N005-1208-010	Zaprawienie bruzd o szerokości do 25 mm 700	m m	 700,000	 700,000
6.4.7 (P248)	KNNR N005-1208-060	Zaprawienie bruzd. Ręczne przygotowanie zaprawy betonowej 0,62	m3 m3	 0,620	 0,620
<b>6.5</b>		<b>Instalacja dzwonek</b>			
6.5.1 (P249)	KNNR N005-1207-010	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych, podłoże - cegła 150	m m	 150,000	 150,000
6.5.2 (P250)	KNNR N005-0205-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu betonowym - YDY 3x1,5 mm <sup>2</sup> 195	m m	 195,000	 195,000
6.5.3 (P251)	KNNR N005-0302-010	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm pojedyncze 2	szt szt	 2,000	 2,000
6.5.4 (P252)	KNNR N005-0304-030	Odgałęźniki bryzogszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wlotach przykręcane 2	szt szt	 2,000	 2,000
6.5.5 (P253)	KNNR N005-0306-010	Łączniki instalacyjne szczelne natynkowo-wtykowe w puszkach szczękowych - przycisk dzwonek 2	szt szt	 2,000	 2,000
6.5.6 (P254)	KNNR N005-0406-010	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg - dzwonki 2	szt szt	 2,000	 2,000
6.5.7 (P255)	KNNR N005-1208-010	Zaprawienie bruzd o szerokości do 25 mm 150	m m	 150,000	 150,000
6.5.8 (P256)	KNNR N005-1208-060	Zaprawienie bruzd. Ręczne przygotowanie zaprawy betonowej	m3		0,170

## Remont i przebudowa świetlicy w Łomnicy

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		0,17	m3	0,170	
<b>6.6</b>		<b>Połączenia wyrównawcze</b>			
6.6.1 (P257)	KNNR N005-0602-020	Przewody wyrównawcze w budynkach. Przewód mocowany na wspornikach ściennych na podłożu pozostałym - w korytku YLYżo 1 x 25 mm2 90	m m	90,000	90,000
6.6.2 (P258)	KNR-W 508W-0115-05	Montaż kanałów instalacyjnych z z blachy stalowej ocynk o szerokości podstawy 200 mm na podłożu betonowym 115	m m	115,000	115,000
<b>6.7</b>		<b>Badania odbiorcze i pomiary</b>			
6.7.1 (P259)	KNNR N005-1301-010	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 1 10	pomiar pomiar	10,000	10,000
6.7.2 (P260)	KNNR N005-1301-020	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 3 3.00	pomiar pomiar	3,000	3,000
6.7.3 (P261)	KNNR N005-1303-010	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy 1.00	pomiar pomiar	1,000	1,000
6.7.4 (P262)	KNNR N005-1303-020	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 1-fazowy, za każdy następnny pomiar 20	pomiar pomiar	20,000	20,000
6.7.5 (P263)	KNNR N005-1303-030	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy 1.00	pomiar pomiar	1,000	1,000
6.7.6 (P264)	KNNR N005-1303-040	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 3-fazowy za każdy następnny pomiar 2.00	pomiar pomiar	2,000	2,000
6.7.7 (P265)	KNNR N005-1305-010	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 1.00	próba próba	1,000	1,000
6.7.8 (P266)	KNNR N005-1305-020	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Następną próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 2.00	próba próba	2,000	2,000
6.7.9 (P267)	KNNR N005-1307-020	Sprawdzenie i pomiary przekaźników sygnalizacyjnych 10.00	pomiar pomiar	10,000	10,000
6.7.10 (P268)	KNNR N005-1307-040	Sprawdzenie i pomiary przekaźników prądowych lub napięciowych jednozakresowych 8.00	pomiar pomiar	8,000	8,000
<b>7</b>	<b>45261210- 9 CPV</b>	<b>Docieplenie stropodachu styropianem gr. 10 cm wraz z pokryciem z folii VEDAPLAN</b>			
7.1 (P269)	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających 5	m2 m2	5,000	5,000
7.2 (P270)	KNR 4-01 0420-01	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu 15	m m	15,000	15,000
7.3 (P271)	KNR 4-04 0901-05	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu 12	m m	12,000	12,000
7.4 (P272)	KNR 4-04 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu 12	m m	12,000	12,000
7.5 (P273)	KNR 4-04 0901-07	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu 12	m m	12,000	12,000
7.6 (P274)	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 48,05	m m	48,050	48,050



## Remont i przebudowa świetlicy w Łomnicy

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
7.7 (P275)	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 17,6	m2 m2	17,600	17,600
7.8 (P276)	0403-1138-03	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim o podłożu z papy na betonie 45.000	szt szt	45,000	45,000
7.9 (P277)	0403-1140-07	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych na dachu płaskim. Lina 111.400	m m	111,400	111,400
7.10 (P278)	0403-1137-03	Demontaż wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianie na podłożu betonowym 24.000	szt szt	24,000	24,000
7.11 (P279)	0403-1139-09	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie. Linka w ciągu pionowym, przewód o przekroju do 120 mm2 48.000	m m	48,000	48,000
7.12 (P280)	0403-1139-06	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie. Płaskownik w ciągu pionowym, przewód o przekroju do 120 mm2 8.000	m m	8,000	8,000
7.13 (P281)	0404-0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na zakład 415	m2 m2	415,000	415,000
7.14 (P282)	KNR 401-0412-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu. Koniec krokwi 2	szt szt	2,000	2,000
7.15 (P283)	KNR 4-01 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze 3	m m	3,000	3,000
7.16 (P284)	KNR 401-0412-07	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu. Miecze lub zastrzały 4	m m	4,000	4,000
7.17 (P285)	KNR 4-01 0412-04	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murłaty i podwaliny 4	m m	4,000	4,000
7.18 (P286)	KNR 4-01 0412-05	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie 3	m m	3,000	3,000
7.19 (P287)	KNR 4-01 0412-06	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy 2	m m	2,000	2,000
7.20 (P288)	KNR 401-0414-11	Wymiana desek czołowych - wiatrownice 12	m m	12,000	12,000
7.21 (P289)	KNR 4-01 0354-06	Demontaż wyłazu strychowego kominiarskiego stalowego o pow. do 1 m2 1	szt. szt.	1,000	1,000
7.22 (P290)	KNR 0-15II 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej 2,45	m m	2,450	2,450
7.23 (P291)	KNR 4-01 0354-06 analogia	Rozebranie wywietrznika drewnianego 1,8x1,8 m 1	szt. szt.	1,000	1,000
7.24 (P292)	KNR 0-15II 0526-02	Osadzenie świetlika kopułkowego nieotwieranego o wymiarach 1,8x1,8 m 1	szt szt	1,000	1,000
7.25 (P293)	0044-0101-01	Ręczne gruntowanie powierzchni dachowych - impregnat asfaltowy 415	m2 m2	415,000	415,000

## Remont i przebudowa świetlicy w Łomnicy

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
7.26 (P294)	0022-0527- 01 analogia	Paroizolacja, termoizolacja - płyty warstwowe termoizolacyjne płyty styropianowe gr.10 cm 415	m2 m2	415,000	415,000
7.27 (P295)	0022-0527- 01 analogia	Krycie dachów folią VEDAOLAN 415	m2 m2	415,000	415,000
7.28 (P296)	0022-0529-03	Obróbki włązów dachowych folią VEDAOLAN 5.600	m m	5,600	5,600
7.29 (P297)	0022-0529-06	Obróbki kominów folią VEDAOLAN 52.350	m m	52,350	52,350
7.30 (P298)	N002-0505-02	Montaż obróbek blacharskich attyk, gzymsów nadokiennych, parapetów z blachy cynkowo-tytanowej 26.350	m2 m2	26,350	26,350
7.31 (P299)	0508-0601-05	Montaż wsporników dla instalacji naprężanej-wsporniki naciągowe z jedną złączką przelotową naprężającą, obsadzone na dachu betonowym krytym papą lub blachą 45.000	szt szt	45,000	45,000
7.32 (P300)	0508-0606-01	Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu płaskim, na uprzednio zainstalowanych wspornikach 111.400	m m	111,400	111,400
7.33 (P301)	0508-0601-01	Montaż wsporników dla instalacji naprężanej-wsporniki naciągowe z jedną złączką przelotową naprężającą, obsadzone na ścianie z cegły 24.000	szt szt	24,000	24,000
7.34 (P302)	0508-0606-03	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o średnicy do 10 mm na ścianie, na uprzednio zainstalowanych wspornikach 48.000	m m	48,000	48,000
7.35 (P303)	0508-0618-01	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych, krzyżowych 4.000	szt szt	4,000	4,000
7.36 (P304)	0508-0607-13	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach. Podłoże z betonu, wykonanie otworu ręcznie, przekrój bednarki do 120 mm2 8.000	m m	8,000	8,000
7.37 (P305)	202U-0546-01	Montaż rynien dachowych półokrągłych z polichlorku winylu o średnicy 115 mm łącznych na klej (Orgbud W-wa) 75.700	m m	75,700	75,700
7.38 (P306)	202U-0550-03	Montaż rur spustowych okrągłych o średnicy 100 mm z polichlorku winylu (Orgbud W-wa) 30.000	m m	30,000	30,000
7.39 (P307)	KNR 4-01 0416-01	Uzupełnienie poziomych ław kominarskich - metalowych 3	m m	3,000	3,000
7.40 (P308)	KNR 2-02 0506-05	Obrobienie podpórek(sztyc), słupów, uchwytów i odgromników w dachach krytych nie-blachą - z blachy ocynkowanej 2	szt. szt.	2,000	2,000
7.41 (P309)	KNR 2-02 0513-02	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 30 cm - obróbki kominów spalinowych i wentylacyjnych 2	szt. szt.	2,000	2,000
7.42 (P310)	AW 1	Kalkulacja własna - montaż drabinek śniegowych 12	m m	12,000	12,000
7.43 (P311)	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej 9,85	m2 m2	9,850	9,850
7.44 (P312)	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m3		11,390

## Remont i przebudowa świetlicy w Łomnicy

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		11,39	m3	11,390	
7.45 (P313)	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 15 11,39	m3 m3		11,390
7.46 (P314)	AW04	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku 11,39	m3 m3		11,390
<b>8</b>	<b>45321000- 3 CPV</b>	<b>Izolacja cieplna. Docieplenie ścian zewnętrznych metodą lekką-mokrą, styropianem grubości 10 cm</b>			
8.1 (P315)	0401-0104-03	Wykopy o głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie kategorii iv 89.100	m3 m3		89,100
8.2 (P316)	401W-0633-0101	Osuszenie ścian zewnętrznych oddziału przedszkolnego przez wykonanie odwiertów w murze z cegły grub.41 cm normalnej twardości na zaprawie wapiennej skryształizowanej;cementowo-wapiennej o wilgotności do 15% (aktywator krzemowy) 81.000	otwór otwór		81,000
8.3 (P317)	401W-0737-01	Czyszczenie ścierne murów gładkich z cegły 89.331	m2 m2		89,331
8.4 (P318)	0202-0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe,pionowe,z emulsji asfaltowej.Pierwsza warstwa. 89.331	m2 m2		89,331
8.5 (P319)	0202-0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe,pionowe,z emulsji asfaltowej.Każda następna warstwa. 89.331	m2 m2		89,331
8.6 (P320)	0202-0607-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne,z folii izolacyjnej kubełkową 89.331	m2 m2		89,331
8.7 (P321)	0201-0610-03	Zasyпка filtracyjna z mieszanki:65% żwiru i 35% piasku,w gotowym suchym wykopie wykonywana z przygotowaniem kruszywa. 32.480	m3 m3		32,480
8.8 (P322)	0401-0105-03	Zasypanie wykopów z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii iv 56.616	m3 m3		56,616
8.9 (P323)	0401-0108-03	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km. kategoria gruntu iv 32.480	m3 m3		32,480
8.10 (P324)	0401-0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 12 32.480	m3 m3		32,480
8.11 (P325)	0206-0501-03	Analogia - wykonanie wokół budynku opaski z kostki granitowej na podsypce cementowo-piaskowej. Wypełnienie spoin zaprawą cementową. 40.606	m2 m2		40,606
8.12 (P326)	N002-1501-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m 360	m2 m2		360,000
8.13 (P327)	N002-1506-01	Instalacje odgromowe. Rusztowania przyścienne o wysokości do 20 m 360	m2 m2		360,000
8.14 (P328)	N002-1505-01	Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 360	m2 m2		360,000
8.15 (P329)	0202-1614-04	Daszki ochronne ciągłe wolno stojące nad przejściami dla pieszych,o konstrukcji drewnianej - wejście do budynku i chodnik 2.000	m2 m2		2,000

## Remont i przebudowa świetlicy w Łomnicy

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
8.16 (P330)	0401-0701-05	Analogia - odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni ponad 5 m2 na ścianach, filarach, pilastrach 355.84	m2 m2	355,840	355,840
8.17 (P331)	0712-0302-05	Analogia - oczyszczenie powierzchni murów po odbiciu spękanych tynków - zmycie powierzchni wodą zmywarką ciśnieniową 355.84	m2 m2	355,840	355,840
8.18 (P332)	0401-0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 355.84*0.035	m3 m3	12,454	12,454
8.19 (P333)	0401-0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 11 12.454	m3 m3	12,454	12,454
8.20 (P334)	0033-0123-02	Roboty uzupełniające - wykonanie dylatacji poprzez montaż taśmy dylatacyjnej, z zastosowaniem zaprawy zbrojeniowej i klejącej 18	m m	18,000	18,000
8.21 (P335)	0401-0621-05	Analogia (parter) - odgrzybianie powierzchni ścian wodnym preparatem dezynfekującym podłoża zaatakowane przez mikroorganizmy glony i grzyby. (np. StoPrim Fungal) 29.50	m2 m2	29,500	29,500
8.22 (P336)	0033-0127-01	Analogia (parter) - tynki renowacyjne WTA, wykonywane ręcznie. Wstępna obrzutka - szpryc, zwiększający przyczepność na bazie cementu odpornego na obecność związków soli (np. StoMurisol VS) 29.50	m2 m2	29,500	29,500
8.23 (P337)	0033-0127-05	Analogia (parter) - tynki renowacyjne WTA, wykonywane ręcznie. Szerokoporowy, wyrównawczy tynk renowacyjny na podłoża zawilgocone zawierające związki soli. (np. StoMurisol GP WTA) 29.50	m2 m2	29,500	29,500
8.24 (P338)	0401-0726-0301	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III / wap.suchogazzone/ścian, loggii, balkonów, podłoża z cegły, pustaków cer.gazo-l pianobet.w jednym miejscu do 5m2 355.84-29.5	m2 m2	326,340	326,340
8.25 (P339)	0401-0621-05	Analogia - gruntowanie powierzchni środkiem redukującym chłonność i poprawiającym przyczepność, metodą smarowania 355.84	m2 m2	355,840	355,840
8.26 (P340)	0033-0101-01	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt styropianowych o grubości 10 cm na zaprawie klejącej (roboty wykonywane ręcznie) - przedmiar zawiera ilości materiałów niezbędnych do zlicowania ścian. 355.84	m2 m2	355,840	355,840
8.27 (P341)	0033-0101-03	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt styropianowych o grub. 3 cm na zaprawie klejącej (roboty wykonywane ręcznie) - ościeża 53.9*0.3	m2 m2	16,170	16,170
8.28 (P342)	0033-0123-01	Roboty uzupełniające - przymocowanie płyt styropianowych kołkami do ścian (6 szt./m2) 2135.000	szt szt	2 135,000	2 135,000
8.29 (P343)	0033-0101-05	Wielowarstwowy systemy ociepleń ścian - płyty styropianowe. Szpachlowanie zbrojone 1-ną warstwą siatki z włókna szkl.na zaprawie (roboty wyk.ręcz) 355.84	m2 m2	355,840	355,840
8.30 (P344)	0033-0101-05	Wielowarstwowy systemy ociepleń ścian - płyty styropianowe. Szpachlowanie zbrojone 1-ną warstwą siatki z włókna szkl.na zaprawie (roboty wyk.ręcz) parter do wysokości 2.0 m 162.420	m2 m2	162,420	162,420
8.31 (P345)	0033-0122-0101	Roboty uzupełniające - montaż listew początkowych z tworzywa sztucznego	m		81,210

## Remont i przebudowa świetlicy w Łomnicy

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		81.210	m	81,210	
8.32 (P346)	0033-0121-01	Ochrona narożników wypukłych. Przyklejenie listwy narożnej z kątownika z tworzywa sztucznego i siatki zbrojeniowej oraz wyrównanie powierzchni masą szpachlową - pionowe naroża budynków 36.000	m m	 36,000	36,000
8.33 (P347)	0033-0121-01	Ochrona narożników wypukłych. Przyklejenie listwy narożnej z kątownika z tworzywa sztucznego i siatki zbrojeniowej oraz wyrównanie powierzchni masą szpachlową - zabezpieczenie naroży ościeży 16.34+37.56	m m	 53,900	53,900
8.34 (P348)	0033-0123-04	Roboty uzupełniające - montaż taśmy uszczelniającej, z zastosowaniem zaprawy zbrojeniowej i klejącej 53.90	m m	 53,900	53,900
8.35 (P349)	0401-0103-03	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2,25 m <sup>2</sup> i głębokości do 1,5 m w gruncie kategorii IV - odsunięcie rury deszczowej od ściany 3.250	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3,250	3,250
8.36 (P350)	0402-0234-09	Demontaż rury deszczowej żeliwnej z rurociągu 4	szt szt	 4,000	4,000
8.37 (P351)	0402-0234-10	Demontaż osadnika deszczowego żeliwnego 4	szt szt	 4,000	4,000
8.38 (P352)	0218-0501-01	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich 3.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,200	3,200
8.39 (P353)	215W-0214-01	Analogia - rury deszczowe z PVC średnicy 160 mm o połączeniach wciskowych 6	m m	 6,000	6,000
8.40 (P354)	215W-0215-02	Analogia - osadniki deszczowe z PVC o średnicy 160 mm o połączeniach wciskanych 4	szt szt	 4,000	4,000
8.41 (P355)	0401-0105-03	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii IV 2.64	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,640	2,640
8.42 (P356)	N002-0505-02	Montaż obróbek blacharskich attyk, gzymsów nadokiennych, parapetów z blachy cynkowo-tytanowa gr. 0.55 mm 19.124	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19,124	19,124
8.43 (P357)	N002-0505-02	Montaż obróbek blacharskich attyk, gzymsów nadokiennych, parapetów z blachy cynkowo-tytanowa gr. 0.55 mm - obróbki gzymsu pod dachem 24.570	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24,570	24,570
8.44 (P358)	0033-0126-01	Tynki elewacyjne, wykonywane ręcznie. Wykonanie warstwy pośredniej 355.84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 355,840	355,840
8.45 (P359)	0033-0127-05	Tynki elewacyjne, wykonywane ręcznie. Tynk gładki 355.84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 355,840	355,840
8.46 (P360)	0202-1505-12	Umocnienie i legalizowanie chłonących podłoży przed nałożeniem powłoki malarskiej 355.84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 355,840	355,840
8.47 (P361)	0202-1505-10	Dwukrotne malowanie bez gruntowania tynków gładkich zewnętrznych, farbą krzemianowo-sylikatową kolor wg projektu 355.84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 355,840	355,840
8.48 (P362)	202W-0919-01	Ręczne licowanie ścian zewnętrznych płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x12 cm - cokół 46.180	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 46,180	46,180
8.49 (P363)	0202-1210-02	Analogia - wykucie z muru krat stałych stalowych prętowych, osadzonych w ścianach 1.180	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,180	1,180

## Remont i przebudowa świetlicy w Łomnicy

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
8.50 (P364)	0202-1210-01	Kraty stałe stalowe prętowe, osadzone w ścianach o powierzchni do 1 m2. 1.180	m2 m2	 1,180	1,180