

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ  
ADRES INWESTYCJI : MYCHÓW DZ. NR EW. 314, GM. BODZECHÓW  
INWESTOR : GMINA BODZECHÓW  
ADRES INWESTORA : UL. MIKOŁAJA REJA 10, 27-400 OSTROWIEC ŚW.  
BRANŻA : BUDOWLANA

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

---

**Słownie:**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
<b>ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ</b>						
<b>1 BUDYNEK</b>						
<b>1.1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, ROZBIÓRKOWE, ZIEMNE I FORMALNO PRAWNE</b>						
1.1. 1	<b>KNR 4-04 0102-03</b>	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>	22.57		
1.1. 2	<b>KNR 4-01 0102-02</b>	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	99.15		
1.1. 3	<b>KNR 4-01 0105-02</b>	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	99.15		
1.1. 4	<b>KSNR 1 0201-06</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - zasypanie przestrzeni między fundamentami wraz z pozyskaniem materiału	m <sup>3</sup>	249.7		
1.1. 5	<b>KSNR 1 0208-02</b>	Nasypy wyk.koparkami zgarniakowymi z bezp.przerzuteń gruntu kat. III-IV uzyskanego z ukopu.	m <sup>3</sup>	97.64		
<b>1.2 FUNDAMENTY</b>						
1.2. 1	<b>KNR 2-02 1101-01</b>	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>	1.33		
1.2. 2	<b>KNR 2-02 0605-04</b>	Izolacje przeciwwodne z papy; powierzchnie poziomych na zimno - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	13.28		
1.2. 3	<b>KNR 2-02 0202-01</b>	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>	7.2		
1.2. 4	<b>KNR 2-02 0204-02</b>	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m <sup>3</sup> - z wykorzystaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>	0.8		
1.2. 5	<b>KNR 2-02 0603-01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	19.59		
1.2. 6	<b>KNR 2-02 0603-02</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>	19.59		
1.2. 7	<b>KNR 2-02 0605-04</b>	Izolacje przeciwwodne z papy; powierzchnie poziomych na zimno - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	4.41		
1.2. 8	<b>KNR-W 2-02 0101-06</b>	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>	13.8		
1.2. 9	<b>KNR 2-02 0212-12</b>	Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości	m <sup>3</sup>	9.8		
1.2. 10	<b>KNR 2-02 0605-04</b>	Izolacje przeciwwodne z papy; powierzchnie poziomych na zimno - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	35.08		
1.2. 11	<b>KNR 2-02 0290-01</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t	0.13		
1.2. 12	<b>KNR 2-02 0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0.63		
1.2. 13	<b>KNR 0-17 2608-01</b>	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>	411.74		
1.2. 14	<b>KNR 0-17 2608-03</b>	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m <sup>2</sup>	411.74		
1.2. 15	<b>KNR-W 2-02 0812-01</b>	Tynki cementowe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach - obrzutka ścian fundamentowych	m <sup>2</sup>	411.74		
1.2. 16	<b>KNR 2-02 0603-01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	411.74		
1.2. 17	<b>KNR 2-02 0603-02</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>	411.74		
1.2. 18	<b>KNR 0-17 2609-01</b> <b>analogia</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt Styrodur XPS gr. 10cm do ścian	m <sup>2</sup>	122		
1.2. 19	<b>KNR 0-17 2609-06</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>	122		
1.2. 20	<b>KNR 2-02 0607-01</b> <b>analogia</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii kubełkowej ścian fundamentowych	m <sup>2</sup>	97		
<b>1.3 ROBOTY MUROWE, BETONOWE</b>						
1.3. 1	<b>KNR-W 2-02 0115-02</b>	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z pustaków ceramicznych typu Max/220 grubości 29 cm	m <sup>2</sup>	187.29		
1.3. 2	<b>KNR-W 2-02 0115-05</b>	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z pustaków ceramicznych typu U/220 grubości 25 cm	m <sup>2</sup>	187.29		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
1.3. 3	<b>KNR 2-02 0126-02</b>	Otworki w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otworki na drzwi, okna	szt	14		
1.3. 4	<b>KNR-W 2-02 0126-02</b>	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek grubości 1/2 ceg.	m <sup>2</sup>	58.81		
1.3. 5	<b>KNR-W 2-02 0128-01</b>	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg. LICOWANIE PRZEWODÓW PONAD STROPEM NAD PIĘTREM CEGŁĄ KLINKIEROWĄ	m <sup>3</sup>	8.25		
1.3. 6	<b>KNR 19-01 1104-01</b> analogia	Murowanie kominków	m <sup>3</sup>	1.5		
1.3. 7	<b>KNR-W 2-18 0408-01</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - doprowadzenie powietrza do kominka	m	4.1		
1.3. 8	<b>KNR 2-02 0219-05</b>	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7 cm	m <sup>2</sup>	1.6		
1.3. 9	<b>KNR 2-02 0126-05</b>	ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	10*1.8*3+ 1.1*4*3+6.8 = 74.000		
1.3. 10	<b>KNR-W 2-02 0208-04</b>	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>	0.46		
1.3. 11	<b>KNR 2-02 0212-12</b>	wierńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m <sup>3</sup>	4.68		
1.3. 12	<b>KNR-W 2-02 0217-01</b>	Żelbetowe płyty stropowe grubości 8 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>	2.62		
1.3. 13	<b>KNR-W 2-02 0217-05</b>	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 4	m <sup>2</sup>	2.62		
1.3. 14	<b>KNR 2-02 0290-01</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t	0.07		
1.3. 15	<b>KNR 2-02 0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0.24		
1.3. 16	<b>KNR-W 4-01 0602-05</b>	Izolacje poziome murów jednowarstwowe z warstwy wyrównawczej z zaprawy oraz z papy termozgrzewalnej - pod płatwie i murlaty	m <sup>2</sup>	8.27		
1.3. 17	<b>KNR 2-13 1009-02</b>	Obsadzenie kotew do wiązarów dachowych	szt.	64		
<b>1.4 DACH BUDYNEK</b>						
1.4. 1	<b>KNR 2-02 0607-01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>	115.86		
1.4. 2	<b>KNR 2-02 0613-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 20cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>	115.86		
1.4. 3	<b>KNR 2-02 0405-02/03</b> analogia	Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 10 m - interpolacja - wiązary drewniane kratowe wg projektu	m <sup>2</sup>	195.6		
1.4. 4	<b>KNR 2-02 0407-06</b>	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyc. - drewno suszone strugane	m <sup>3</sup> drew.	0.15		
1.4. 5	<b>KNR 2-02 0406-04</b>	Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup> drew.	0.11		
1.4. 6	<b>KNR 2-02 0408-03</b>	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>	0.22		
1.4. 7	<b>NNRNKB 202 0421-02</b>	(z.VI) Łacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej	m	30+4.6 = 34.60		
1.4. 8	<b>KNR-W 2-02 1124-07</b> analogia	Kontrłaty	m	208+21.6 = 229.60		
1.4. 9	<b>KNR AT-09 0103-02</b>	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach	m <sup>2</sup>	195.6+6.2 = 201.80		
1.4. 10	<b>NNRNKB 202 0535-03</b>	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 100 m <sup>2</sup> o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach	m <sup>2</sup>	195.6+6.2 = 201.80		
1.4. 11	<b>KNR AT-09 0104-04</b>	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie	szt.	2		
1.4. 12	<b>KNR AT-09 0104-05</b>	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie	szt.	8		
1.4. 13	<b>NNRNKB 202 0539-01</b>	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów	m	15+2.3 = 17.30		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
1.4. 14	<b>NNRNKB 202 0539-02</b>	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pa- sów nadrynnowych - okapów	m	60+9.2 = 69.20		
1.4. 15	<b>NNRNKB 202 0539-03</b>	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic	m	26+5.4 = 31.40		
1.4. 16	<b>NNRNKB 202 0539-04</b>	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż ba- rier śniegowych	m	30		
1.4. 17	<b>KSNR 2 0504- 02</b>	Obróbki blacharskie, przy szerokości w rozwinięciu po- nad 25 cm - kosze, komin, parapety zewnętrzne	m <sup>2</sup>	13.5+1.6 = 15.100		
1.4. 18	<b>KSNR 2 0503- 02</b> analogia	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej powlekanej sys- temowe łączone na uszczelki	m	30+4.6 = 34.600		
1.4. 19	<b>NNRNKB 202 0546-02</b> analogia	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z stalowe, powlekane, systemowe łączone na uszczelki - leje spus- towe	szt.	4+2 = 6.00		
1.4. 20	<b>NNRNKB 202 0546-04</b> analogia	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z stalowe, powlekane, systemowe łączone na uszczelki - montaż denek rynnowych	szt.	4+4 = 8.00		
1.4. 21	<b>KSNR 2 0503- 04</b> analogia	Rury spustowe z blachy ocynkowanej powlekanej syste- mowe łączone na uszczelki	m	14.8+7.4 = 22.200		
1.4. 22	<b>NNRNKB 202 0550-08</b> analogia	Rury spustowe z blachy ocynkowanej powlekanej syste- mowe łączone na uszczelki - kolanka o śr. 125 mm	szt.	12+4 = 16.00		
1.4. 23	<b>KNR-W 2-18 0408-01</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wyprowadzenie wody poza taras	m	8.2		
1.4. 24	<b>KNR-W 2-15 0222-02</b>	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połą- czeniach wciskowych	szt.	2		
1.4. 25	<b>KNR 2-02 2007- 02</b> analogia	Konstrukcje rusztów pod podbitkę	m <sup>2</sup>	34+12.7 = 46.70		
1.4. 26	<b>KNR-W 2-02 1036-02</b>	Boazerie z listew drewnianych szerokości do 12 cm	m <sup>2</sup>	46.7		
1.4. 27	<b>KNR-W 2-02 1036-09</b>	Boazerie - lakierowanie dwukrotne - podbitka, elementy daszku + słupy	m <sup>2</sup>	46.7+5.44 = 52.14		
<b>1.5 STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA</b>						
1.5. 1	<b>KNR 0-19 1023- 11</b>	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwu- dzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m <sup>2</sup> profil 5-cio komorowy, jednostronny kolor, szkło bezpieczne od zewnątrz	m <sup>2</sup>	9*1.5*1.7 = 22.95		
1.5. 2	<b>KNR 0-19 1023- 06</b>	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jed- nodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m <sup>2</sup> profil 5-cio komorowy, jednostronny kolor, szkło bez- pieczne od zewnątrz	m <sup>2</sup>	0.8*1.7*4 = 5.44		
1.5. 3	<b>KNR 0-19 1024- 08</b>	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszko- nych na budowie - drzwi zewnętrzne profil ciepły szkło bezpieczne dwustronnie, samozamykacz, dwa zamki	m <sup>2</sup>	1.5*2.55 = 3.83		
1.5. 4	<b>KNR 0-19 1024- 08</b>	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszko- nych na budowie - drzwi wewnętrzne profil zimny szkło bezpieczne dwustronnie, samozamykacz, dwa zamki	m <sup>2</sup>	1.5*2.1 = 3.15		
1.5. 5	<b>KNR-W 2-02 1026-01</b>	Ościeżnice drewniane regulowane z listwami maskują- cymi	m <sup>2</sup>	2.1*0.9*3+ 0.8*2.1 = 7.35		
1.5. 6	<b>KNR-W 2-02 1022-01</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednos- krzydłowe fabrycznie wykończone - ozdobne z przetło- czeniami w okleinie drewnopodobnej z zamkim na klucz typu łucznik lub łazienkowym + szyld + klamka	m <sup>2</sup>	1.8*3+1.6 = 7.00		
<b>1.6 PODŁOŻA I POSADZKI</b>						
1.6. 1	<b>KNR-W 2-02 1103-03</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym-	m <sup>3</sup>	115.86*0.2 = 23.17		
1.6. 2	<b>KNR 2-02 1101- 01</b>	Podkłady betonowe BETON b-15na podłożu grunto- wym, beton podawany pompą, zwykły	m <sup>3</sup>	115.86*0.15 = 17.379		
1.6. 3	<b>KNR-W 2-02 0606-01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii poliety- lenowej szerokiej - poziome podposadzkowe Krotność = 2	m <sup>2</sup>	115.86		
1.6. 4	<b>KNR-W 2-02 0608-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropiano- wych FS20 gr. 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>	113		
1.6. 5	<b>KNR 2-02 1102- 01</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cemen- towej grubości 20 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>	113		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
1.6. 6	<b>KNR 2-02 1102-03</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3	m <sup>2</sup>	113		
1.6. 7	<b>KNR 2-02 1106-07</b>	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>	113		
1.6. 8	<b>NNRNKB 202 1134-01</b>	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>	113		
1.6. 9	<b>NNRNKB 202 1121-04</b> <b>analogia</b>	(z.IV) Posadzki z płytek terakotowych na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m <sup>2</sup> - gres polewany 50x50	m <sup>2</sup>	113		
1.6. 10	<b>KNR 0-12II 1120-03</b>	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną	m	71.14		
<b>1.7 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>						
1.7. 1	<b>KNR 2-02 0129-01</b>	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników - konglomerat marmuropodobny gr. 3cm	szt	13		
1.7. 2	<b>KNR 2-02 0803-03</b>	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>	262.99		
1.7. 3	<b>KNR 2-02 0810-05</b>	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów o szerokości 15 cm	m <sup>2</sup>	21.83		
1.7. 4	<b>NNRNKB 202 1134-02</b>	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>	284.82		
1.7. 5	<b>KNR 2-02 0829-07</b>	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>	67.1		
1.7. 6	<b>KNR 2-02 2005-05</b>	Okładziny z płyt gipsow.dźwiękochłn.na stropach na rusztach metal.	m <sup>2</sup>	115.86		
1.7. 7	<b>KNR 2-02 0815-04</b>	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m <sup>2</sup>	217.72		
1.7. 8	<b>KNR 2-02 1505-03</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>	1043.59		
1.7. 9	<b>KNR 2-02 1505-04</b>	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m <sup>2</sup>	333.58		
1.7. 10	<b>KNR 2-02 2101-01</b> <b>analogia</b>	Okładziny ścian i pilastrów z kamienia naturalnego łupanego - obudowa kominka	m <sup>2</sup>	6.5		
1.7. 11	<b>analogia</b>	Dostawa i montaż wkładu kominkowego o mocy 12kW z zamkniętą komorą spalania, wkład kominowy ze stali kwasoodpornej w komplecie	szt.	1		
1.7. 12	<b>KNR 4-01 0322-02</b> <b>analogia</b>	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	24		
<b>1.8 ELEWACJA</b>						
1.8. 1	<b>KNR 0-17 2610-02</b>	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - tynk akrylowy	m <sup>2</sup>	178.94		
1.8. 2	<b>KNR 0-17 2609-01</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian gr. 11	m <sup>2</sup>	7.225 = 7.23		
1.8. 3	<b>KNR 0-17 2609-06</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>	7.225 = 7.23		
1.8. 4	<b>KNR 2-02 0921-01</b> <b>analogia</b>	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12 cm ścian - imitacja kamienia	m <sup>2</sup>	7.225 = 7.23		
1.8. 5	<b>KNR 0-17 2610-05</b>	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 15 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - tynk akrylowy	m <sup>2</sup>	10.13		
1.8. 6	<b>KNR 0-17 2609-01</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian tarasu - wyrównanie styropian gr. 2	m <sup>2</sup>	24.52		
1.8. 7	<b>KNR 0-17 2609-06</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - cokół	m <sup>2</sup>	24.52		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
1.8. 8	<b>KNR 0-17 2608-03</b>	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m <sup>2</sup>	51.98		
1.8. 9	<b>KNR 0-17 0929-01</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	51.98		
1.8. 10	<b>KNR 0-17 0929-03</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej grubości 2.5 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m <sup>2</sup>	51.98		
<b>1.9 ROBOTY ZEWNĘTRZNE</b>						
1.9. 1	<b>KNR 2-31 0101-05</b>	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm - opaska	m <sup>2</sup>	26.47		
1.9. 2	<b>KNR 2-31 0407-05</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	67.5		
1.9. 3	<b>KNR 2-31 0104-01</b>	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>	101.68		
1.9. 4	<b>KNR 2-31 0104-02</b>	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 10	m <sup>2</sup>	101.68		
1.9. 5	<b>KNR 2-31 0114-05</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	101.68+ 26.47 = 128.15		
1.9. 6	<b>KNR 2-31 0105-07</b>	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	128.15		
1.9. 7	<b>KNR 2-31 0105-08</b>	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2	m <sup>2</sup>	128.15		
1.9. 8	<b>KNR 2-31 0511-03</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	128.15		
1.9. 9	<b>KNR 2-02 1209-01</b> analogia	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym - balustrada podjazdu dla niepełnosprawnych	m	16.5		
1.9. 10	<b>KNR-W 2-02 1035-03</b> analogia	Balustrady schodowe - drewniane - poręcze profilowane 60x76 z drewna iglastego - balustrada tarasowa	m	24.5		
<b>1.10 PRZYŁĄCZ WODY</b>						
1.10 .1	<b>KNR 2-01 0215-02</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwzięciami 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>	18.7		
1.10 .2	<b>KNR 2-18 0501-04</b>	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm	m <sup>2</sup>	3.95		
1.10 .3	<b>KNR 2-18 0907-01</b>	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania - średnica zewnętrzna rurociągu 40 mm	m	10.5		
1.10 .4	<b>KNR 2-18 0908-01</b>	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - zasuw żeliwne kołnierzone klinowe owalne o śr. 40 mm z obudową i skrzynką uliczną	szt.	1		
1.10 .5	<b>KNR 4-01 0209-03</b>	Przebiecie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	m <sup>2</sup>	0.5		
1.10 .6	<b>KNR 2-18 0501-04</b>	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm - ZASYPKA RUROCIĄGU	m <sup>2</sup>	3.95		
1.10 .7	<b>KNR 2-19 0219-01</b> analogia	Oznakowanie trasy przyłącza wody ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	10.5		
1.10 .8	<b>KNR 2-01 0320-02</b>	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>	18.7		
1.10 .9	<b>KNR 2-18 0802-01</b>	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych ( PE ) o śr.nom. do 100 mm	prob.	1		
<b>1.11 INSTALACJA WODY</b>						
1.11 .1	<b>KNR 4-01 0336-01</b>	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	44.5		
1.11 .2	<b>KNR-W 2-15 0112-03</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX/AL/PEX o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	2		
1.11 .3	<b>KNR-W 2-15 0112-02</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX/AL/PEX o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	4.3		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
1.11 .4	<b>KNR-W 2-15 0112-01</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX/AL/PEX o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	23		
1.11 .5	<b>KNR-W 2-15 0112-01</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX/AL/PEX o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	15.2		
1.11 .6	<b>KNR 0-31 0113- 09</b>	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 13 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 32 mm	m	2		
1.11 .7	<b>KNR 0-31 0113- 09</b>	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 13 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 25 mm	m	4.3		
1.11 .8	<b>KNR 0-31 0113- 08</b>	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 13 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 20mm	m	23		
1.11 .9	<b>KNR 0-31 0113- 07</b>	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 13 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 15 mm	m	15.2		
1.11 .10	<b>KNR-W 2-15 0116-07</b>	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	2		
1.11 .11	<b>KNR-W 2-15 0116-01</b>	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	3		
1.11 .12	<b>KNR INSTAL 0111-04</b>	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom 32 mm	szt.	1		
1.11 .13	<b>S-215 0500-02</b>	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr.zewn.rury 25 mm	szt.	1		
1.11 .14	<b>KNR-W 2-15 0140-03</b>	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 25 mm	kpl.	1		
1.11 .15	<b>KNR 0-35 0132- 04</b>	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ EA; śr. nominalna przyłączy 1 1/4"	szt.	1		
1.11 .16	<b>KNR-W 2-15 0132-01</b>	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	5		
1.11 .17	<b>KNR 0-35 0121- 01</b>	Zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej, stojące, współpracujące z układem solarnym i z grzałką elektryczną o mocy 3kW, montowane przy pomocy gotowych zestawów przyłączeniowych; poj. do 150 dm3	kpl.	1		
1.11 .18	<b>KNR 0-35 0112- 01</b>	Pompy cyrkulacyjne do ciepłej wody użytkowej o wydajności do 1,3 m3/h i śr. nominalnej króćców 1/2" (15 mm) wraz z podejściem	szt.	1		
1.11 .19	<b>KNR-W 2-15 0510-01</b>	Naczynia wzbiorcze pionowe systemu zamkniętego	szt.	1		
1.11 .20	<b>KNR-W 2-15 0137-02</b>	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3		
1.11 .21	<b>KNR K-05 0601-01</b>	Montaż systemu solarnego w połaci dachu - zestaw bazowy 2-ch kolektorów	zestaw	1		
1.11 .22	<b>KNR 4-01 0324- 01</b>	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m	44.5		
1.11 .23	<b>KNR INSTAL 0108-01</b>	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych - rurociąg o śr.zew.do 76 mm	m	44.5		
1.11 .24	<b>KNR INSTAL 0108-03</b>	Próba szczelności instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych - rurociąg o śr.zew.do 35 mm	m	44.5		
<b>1.12 PRZYŁĄCZ KANALIZACJI</b>						
1.12 .1	<b>KNR-W 2-01 0203-06</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	29.28		
1.12 .2	<b>KNR 2-18 0501- 04</b>	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm	m <sup>2</sup>	9.6		
1.12 .3	<b>KNR-W 2-18 0408-02</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	19.2		
1.12 .4	<b>KNR 2-18 0501- 04</b>	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm	m <sup>2</sup>	9.6		
1.12 .5	<b>KNR 2-19 0217- 03</b>	Przejścia przez sciany	przej.	1		
1.12 .6	<b>KNR-W 2-18 0517-02</b>	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt	1		
1.12 .7	<b>KNR 2-01 0320- 02</b>	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>	18.6		
1.12 .8	<b>KNR 0-35 0230- 07</b>	Zbiorniki na nieczystości ciekłe o poj. 9,0 dm3	szt.	1		
<b>1.13 KANALIZACJA WEWNĘTRZNA</b>						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
1.13 .1	<b>KNR-W 2-15 0203-04</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	16.8		
1.13 .2	<b>KNR-W 2-15 0203-03</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	15.9		
1.13 .3	<b>KNR-W 2-15 0208-02</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	2.6		
1.13 .4	<b>KNR-W 2-15 0203-01</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	4.5		
1.13 .5	<b>KNR-W 2-15 0211-01</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	4		
1.13 .6	<b>KNR-W 2-15 0211-03</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	2		
1.13 .7	<b>KNR-W 2-15 0230-01</b>	Umywalka pojedyncza porcelanowa	kpl	2		
1.13 .8	<b>KNR-W 2-15 0230-05</b>	Półpostument porcelanowy do umywarek	kpl.	2		
1.13 .9	<b>KNR-W 2-15 0229-04</b>	Zlewozmywak jednokomorowy z ociekaczem z blachy nierdzewnej na ścianie	szt.	1		
1.13 .10	<b>KNR-W 2-15 0233-03</b>	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	2		
1.13 .11	<b>KNR-W 2-15 0218-01</b>	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi 50 mm	szt	1		
1.13 .12	<b>KNR-W 2-15 0212-06</b>	Rury wywiewne z blachy stalowej uszczelnione sznurem i zaprawą cementową o śr. 100 mm	szt.	2		
1.13 .13	<b>KNR-W 2-15 0223-02 analogia</b>	Zawór napowietrzający fi 75	szt.	1		
1.13 .14	<b>KNR-W 2-15 0222-02 analogia</b>	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	2		
1.13 .15	<b>KNR 2-15/GE- BERIT 0103-01 analogia</b>	Montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych	kpl.	2		
1.13 .16	<b>KNR-W 2-02 2004-01 analogia</b>	Obudowa pionów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo 50-01	m <sup>2</sup>	9.6		
<b>1.14 Elektryczne instalacje wewnętrzne</b>						
1.14 .1	<b>KNNR 5 0701- 02</b>	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	4.8		
1.14 .2	<b>KNNR 5 0706- 01</b>	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	12		
1.14 .3	<b>KNNR 5 0705- 01</b>	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	12		
1.14 .4	<b>KNNR 5 0707- 02</b>	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKYżo 5x10mm2	m	18		
1.14 .5	<b>KNNR 5 0702- 02</b>	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	4.8		
1.14 .6	<b>KNNR 5 1209- 06</b>	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	12		
1.14 .7	<b>KNNR 5 1207- 01</b>	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	14		
1.14 .8	<b>KNNR 5 1208- 02</b>	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	14		
1.14 .9	<b>KNNR 5 0404- 01</b>	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg rozdzielnica RW 2x2x12	szt.	1		
1.14 .10	<b>KNNR 5 0404- 01</b>	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.	1		
1.14 .11	<b>KNNR 5 0407- 01</b>	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S301B6A	szt.	1		
1.14 .12	<b>KNNR 5 0407- 01</b>	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S301B10A	szt.	2		
1.14 .13	<b>KNNR 5 0407- 01</b>	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S301B20A	szt.	3		
1.14 .14	<b>KNNR 5 0407- 01</b>	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S301B16A	szt.	3		
1.14 .15	<b>KNNR 5 0407- 03</b>	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 2-biegunowy w rozdzielnicach P-304-25/0,03A	szt.	1		



Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
1.14 .16	<b>KNNR 5 0407-02</b>	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach S303C20A	szt.	1		
1.14 .17	<b>KNNR 5 0407-04</b>	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 2-biegunowy w rozdzielnicach FR-104-25	szt.	1		
1.14 .18	<b>KNNR-W 5-08 0407-04</b>	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ograniczniki przepięć	szt.	4		
1.14 .19	<b>KNNR 5 0205-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY-5x4	m	5		
1.14 .20	<b>KNNR 5 0204-02</b>	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - YDYp 3x2,5	m	280		
1.14 .21	<b>KNNR 5 0204-02</b>	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy YDYp-2x1,5	m	60		
1.14 .22	<b>KNNR 5 0204-02</b>	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - YDYp 3x1,5	m	110		
1.14 .23	<b>KNNR 5 0204-02</b>	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - YDYp 4x1,5	m	50		
1.14 .24	<b>KNNR 5 0301-08</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	42		
1.14 .25	<b>KNNR 5 0302-01</b>	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	26		
1.14 .26	<b>KNNR 5 0302-06</b>	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.	20		
1.14 .27	<b>KNNR 5 0302-06</b>	Puszki instalacyjne podtynkowe wypust 1-fazowy	szt.	9		
1.14 .28	<b>KNNR 5 0306-02</b>	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	8		
1.14 .29	<b>KNNR 5 0308-04</b>	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	8		
1.14 .30	<b>KNNR 5 0306-04</b>	Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	2		
1.14 .31	<b>KNNR 5 0301-02</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.	28		
1.14 .32	<b>KNNR 5 0406-01</b>	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.	1		
1.14 .33	<b>KNNR 5 0406-02</b>	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - grzejniki elektryczne o mocy do 1200W	szt.	9		
1.14 .34	<b>KNNR 5 0504-02</b>	Oprawy oświetleniowe żarowe (C60) bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.	3		
1.14 .35	<b>KNNR 5 0504-02</b>	Oprawy oświetleniowe żarowe D 60W bryzgodporne porcelanowe przykręcane	kpl.	3		
1.14 .36	<b>KNNR 5 0502-03</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x18 W	kpl.	12		
1.14 .37	<b>KNNR 5 0502-03</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x36 W	kpl.	2		
1.14 .38	<b>KNNR 5 0405-01</b>	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - skrzynia SL	szt.	1		
1.14 .39	<b>KNNR 5 0512-08</b>	Oprawy oświetlenia awaryjnego - oprawa ewakuacyjna OA8/11	kpl.	2		
1.14 .40	<b>KNNR 5 0406-01</b>	Aparaty elektryczne moduł awaryjny do opraw	szt.	2		
1.14 .41	<b>KNNR 5 0103-07</b>	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m	10		
1.14 .42	<b>KNNR 5 0201-04</b>	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm2 wciągane do rur	m	60		
1.14 .43	<b>KNNR 5 1101-06</b>	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 5 kg - 2 mocowania	szt.	1		
1.14 .44	<b>KNNR 5 0406-01</b>	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik p.poż	szt.	1		
1.14 .45	<b>KNNR 5 0410-02</b>	Wentylatory ściennie	szt.	2		
1.14 .46	<b>KNNR 5 1301-01</b>	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	9		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
1.14 .47	<b>KNNR 5 1303-01</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	9		
1.14 .48	<b>KNNR 5 1305-01</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	12		
1.14 .49	<b>KNNR 5 1301-02</b>	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	2		
1.14 .50	<b>KNNR 5 1303-03</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	2		
1.14 .51	<b>KNNR 5 1303-04</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	2		
<b>1.15 INSTALACJA ODGROMOWA</b>						
1.15 .1	<b>KNR-W 5-08 0601-01</b>	Montaż wsporników naciagowych z jedną złączką przelotową napręż. na ścianie z cegły	szt.	4		
1.15 .2	<b>KNR-W 5-08 0601-11</b>	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na ścianie z cegły	szt.	12		
1.15 .3	<b>KNR-W 5-08 0617-01</b>	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm <sup>2</sup>	szt.	4		
1.15 .4	<b>KNR-W 5-08 0621-02</b>	Montaż osłon o dł. do 2m przewodów uziemiających na cegle	szt.	4		
1.15 .5	<b>KNR-W 5-08 0604-07</b>	Montaż zwodów poziomych inst. odgromowej nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu stromym pokrytym blachą	m	80		
1.15 .6	<b>KNR-W 5-08 0606-03</b>	Montaż zwodów pionowych inst. odgromowej naprzężanych z pręta o śr.do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m	32		
1.15 .7	<b>KNR-W 5-08 0619-01</b>	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.	4		
1.15 .8	<b>KNR-W 5-08 0618-01</b>	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.	14		
1.15 .9	<b>KNR-W 5-08 0619-06</b>	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.	4		
1.15 .10	<b>KNR-W 5-08 0601-13</b>	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na konstrukcji na śruby	szt.	25		
1.15 .11	<b>KNR-W 5-08 0601-13</b>	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na konstrukcji na śruby	szt.	12		
1.15 .12	<b>KNR 2-01 0701-02</b>	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m	92		
1.15 .13	<b>KNR-W 5-08 0608-07</b>	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm <sup>2</sup>	m	90		
1.15 .14	<b>KNR 2-01 0704-02</b>	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	92		
1.15 .15	<b>KNR-W 4-03 1205-03</b>	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar.	4		
1.15 .16	<b>KNR-W 4-03 1205-04</b>	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar.	4		
<b>1.16 WYPOSAŻENIE</b>						
1.16 .1	<b>kalk. własna</b>	Dostawa wyposażenia świetlicy wiejskiej wg załącznika	kpl	1		
<b>1.17 ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>						
1.17 .1	<b>KNR 2-31 0101-01</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>	625.63		
1.17 .2	<b>KNR 2-31 0101-02</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4	m <sup>2</sup>	625.63		
1.17 .3	<b>KNR 2-31 0407-05</b>	Óbrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	276.56		
1.17 .4	<b>KNR 2-31 0104-07</b>	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>	625.63		
1.17 .5	<b>KNR 2-31 0104-08</b>	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 5	m <sup>2</sup>	625.63		
1.17 .6	<b>KNR 2-31 0114-05</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	625.63		
1.17 .7	<b>KNR 2-31 0105-07</b>	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	625.63		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
1.17 .8	<b>KNR 2-31 0105- 08</b>	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem me- chanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2	m <sup>2</sup>	625.63		
1.17 .9	<b>KNR 2-31 0511- 03</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	625.63		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>BUDYNEK</b>				
<b>1.1</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, ROZBIÓRKOWE, ZIEMNE I FORMALNO PRAWNE</b>				
1.1.1	<b>KNR 4-04</b> <b>0102-03</b>	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowej 22.57	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 22.57	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.57</b>
1.1.2	<b>KNR 4-01</b> <b>0102-02</b>	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 99.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 99.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.15</b>
1.1.3	<b>KNR 4-01</b> <b>0105-02</b>	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 99.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 99.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.15</b>
1.1.4	<b>KSNR 1</b> <b>0201-06</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - zasypanie przestrzeni między fundamentami wraz z pozyskaniem materiału 249.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 249.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>249.70</b>
1.1.5	<b>KSNR 1</b> <b>0208-02</b>	Nasypy wyk.koparkami zgarniakowymi z bezp.przerzutem gruntu kat. III-IV uzyskanego z ukopu. 97.64	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 97.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.64</b>
<b>1.2</b>	<b>FUNDAMENTY</b>				
1.2.1	<b>KNR 2-02</b> <b>1101-01</b>	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 1.33	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.33	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.33</b>
1.2.2	<b>KNR 2-02</b> <b>0605-04</b>	Izolacje przeciwwodne z papy; powierzchnie poziomych na zimno - pierwsza warstwa 13.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.28</b>
1.2.3	<b>KNR 2-02</b> <b>0202-01</b>	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu 7.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.20</b>
1.2.4	<b>KNR 2-02</b> <b>0204-02</b>	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m <sup>3</sup> - z wykorzystaniem pompy do betonu 0.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.80</b>
1.2.5	<b>KNR 2-02</b> <b>0603-01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 19.59	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.59</b>
1.2.6	<b>KNR 2-02</b> <b>0603-02</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 19.59	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.59</b>
1.2.7	<b>KNR 2-02</b> <b>0605-04</b>	Izolacje przeciwwodne z papy; powierzchnie poziomych na zimno - pierwsza warstwa 4.41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.41</b>
1.2.8	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0101-06</b>	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 13.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 13.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.80</b>
1.2.9	<b>KNR 2-02</b> <b>0212-12</b>	Wierńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości 9.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.800</b>
1.2.10	<b>KNR 2-02</b> <b>0605-04</b>	Izolacje przeciwwodne z papy; powierzchnie poziomych na zimno - pierwsza warstwa 35.08	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 35.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.08</b>
1.2.11	<b>KNR 2-02</b> <b>0290-01</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0.13	t t	 0.13	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.13</b>
1.2.12	<b>KNR 2-02</b> <b>0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone 0.63	t t	 0.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.63</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2. 13	<b>KNR 0-17 2608-01</b>	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 411.74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 411.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>411.74</b>
1.2. 14	<b>KNR 0-17 2608-03</b>	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie 411.74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 411.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>411.74</b>
1.2. 15	<b>KNR-W 2-02 0812-01</b>	Tynki cementowe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach - obrzutka ścian fundamentowych 411.74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 411.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>411.74</b>
1.2. 16	<b>KNR 2-02 0603-01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 411.74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 411.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>411.74</b>
1.2. 17	<b>KNR 2-02 0603-02</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 411.74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 411.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>411.74</b>
1.2. 18	<b>KNR 0-17 2609-01 analogia</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt Styrodur XPS gr. 10cm do ścian 122	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 122.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>122.00</b>
1.2. 19	<b>KNR 0-17 2609-06</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 122	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 122.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>122.00</b>
1.2. 20	<b>KNR 2-02 0607-01 analogia</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii kubełkowej ścian fundamentowych 97	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 97.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.00</b>
<b>1.3 ROBOTY MUROWE, BETONOWE</b>					
1.3. 1	<b>KNR-W 2-02 0115-02</b>	Ściany budynków jednokondygnacyjnych wysokości do 4.5 m z pustaków ceramicznych typu Max/220 grubości 29 cm 187.29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 187.29	
				<b>RAZEM</b>	<b>187.29</b>
1.3. 2	<b>KNR-W 2-02 0115-05</b>	Ściany budynków jednokondygnacyjnych wysokości do 4.5 m z pustaków ceramicznych typu U/220 grubości 25 cm 187.29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 187.29	
				<b>RAZEM</b>	<b>187.29</b>
1.3. 3	<b>KNR 2-02 0126-02</b>	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory na drzwi, okna 14	szt szt	 14	
				<b>RAZEM</b>	<b>14</b>
1.3. 4	<b>KNR-W 2-02 0126-02</b>	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek grubości 1/2 ceg. 58.81	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 58.81	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.81</b>
1.3. 5	<b>KNR-W 2-02 0128-01</b>	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg. LICOWANIE PRZEWODÓW PONAD STROPEM NAD PIĘTREM CEGŁĄ KLINKIEROWĄ 8.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.25</b>
1.3. 6	<b>KNR 19-01 1104-01 analogia</b>	Murowanie kominków 1.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.50</b>
1.3. 7	<b>KNR-W 2-18 0408-01</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - doprowadzenie powietrza do kominka 4.1	m m	 4.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.10</b>
1.3. 8	<b>KNR 2-02 0219-05</b>	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7 cm 1.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
1.3. 9	<b>KNR 2-02 0126-05 ZAPLECZE, ŁĄCZMIK</b>	ułożenie nadproży prefabrykowanych 10*1.8*3+1.1*4*3+6.8	m m	 74.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>74.000</b>
1.3. 10	<b>KNR-W 2-02 0208-04</b>	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego ob- wodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.46	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.46	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.46</b>
1.3. 11	<b>KNR 2-02 0212-12</b>	wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm 4.68	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.680</b>
1.3. 12	<b>KNR-W 2-02 0217-01</b>	Żelbetowe płyty stropowe grubości 8 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowa- niem pompy do betonu 2.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.62</b>
1.3. 13	<b>KNR-W 2-02 0217-05</b>	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 4 2.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.62</b>
1.3. 14	<b>KNR 2-02 0290-01</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gład- kie 0.07	t t	 0.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.07</b>
1.3. 15	<b>KNR 2-02 0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane 0.24	t t	 0.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.24</b>
1.3. 16	<b>KNR-W 4-01 0602-05</b>	Izolacje poziome murów jednowarstwowe z warstwy wyrównawczej z zaprawy oraz z papy termozgrzewalnej - pod płatwie i murlaty 8.27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.27</b>
1.3. 17	<b>KNR 2-13 1009-02</b>	Obsadzenie kotew do więzów dachowych 64	szt. szt.	 64.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.00</b>
<b>1.4 DACH BUDYNEK</b>					
1.4. 1	<b>KNR 2-02 0607-01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej po- ziome podposadzkowe 115.86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 115.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.86</b>
1.4. 2	<b>KNR 2-02 0613-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 20cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 115.86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 115.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.86</b>
1.4. 3	<b>KNR 2-02 0405-02/03 analogia</b>	Dachy z więzów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 10 m - interpo- lacja - więzary drewniane kratowe wg projektu 195.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 195.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>195.60</b>
1.4. 4	<b>KNR 2-02 0407-06</b>	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc. - drewno suszone strugane 0.15	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	 0.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.15</b>
1.4. 5	<b>KNR 2-02 0406-04</b>	Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.11	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	 0.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.11</b>
1.4. 6	<b>KNR 2-02 0408-03</b>	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.22	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.22</b>
1.4. 7	<b>NNRNKB 202 0421-02</b>	(z.VI) Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej 30+4.6	m m	 34.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.60</b>
1.4. 8	<b>KNR-W 2-02 1124-07 analogia</b>	Kontrłaty 208+21.6	m m	 229.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>229.60</b>
1.4. 9	<b>KNR AT-09 0103-02</b>	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		195.6+6.2	m <sup>2</sup>	201.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>201.80</b>
1.4. 10	<b>NNRNKB 202 0535-03</b>	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łatach 195.6+6.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 201.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>201.80</b>
1.4. 11	<b>KNR AT-09 0104-04</b>	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie 2	szt. szt.	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
1.4. 12	<b>KNR AT-09 0104-05</b>	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie 8	szt. szt.	 8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
1.4. 13	<b>NNRNKB 202 0539-01</b>	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów 15+2.3	m m	 17.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.30</b>
1.4. 14	<b>NNRNKB 202 0539-02</b>	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów 60+9.2	m m	 69.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.20</b>
1.4. 15	<b>NNRNKB 202 0539-03</b>	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic 26+5.4	m m	 31.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.40</b>
1.4. 16	<b>NNRNKB 202 0539-04</b>	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych 30	m m	 30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
1.4. 17	<b>KSNR 2 0504-02</b>	Obróbki blacharskie, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - kosze, komin, parapety zewnętrzne 13.5+1.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.100</b>
1.4. 18	<b>KSNR 2 0503-02 analogia</b>	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej powlekanej systemowe łączone na uszczelki 30+4.6	m m	 34.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.600</b>
1.4. 19	<b>NNRNKB 202 0546-02 analogia</b>	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z stalowe, powlekane, systemowe łączone na uszczelki - leje spustowe 4+2	szt. szt.	 6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
1.4. 20	<b>NNRNKB 202 0546-04 analogia</b>	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z stalowe, powlekane, systemowe łączone na uszczelki - montaż denek rynnowych 4+4	szt. szt.	 8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
1.4. 21	<b>KSNR 2 0503-04 analogia</b>	Rury spustowe z blachy ocynkowanej powlekanej systemowe łączone na uszczelki 14.8+7.4	m m	 22.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.200</b>
1.4. 22	<b>NNRNKB 202 0550-08 analogia</b>	Rury spustowe z blachy ocynkowanej powlekanej systemowe łączone na uszczelki - kolanka o śr. 125 mm 12+4	szt. szt.	 16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
1.4. 23	<b>KNR-W 2-18 0408-01</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wyprowadzenie wody poza taras 8.2	m m	 8.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.20</b>
1.4. 24	<b>KNR-W 2-15 0222-02</b>	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	szt. szt.	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
1.4. 25	<b>KNR 2-02 2007-02 analogia</b>	Konstrukcje rusztów pod podbitkę 34+12.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 46.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.70</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.4.26	<b>KNR-W 2-02 1036-02</b>	Boazerie z listew drewnianych szerokości do 12 cm	m <sup>2</sup>		
		46.7	m <sup>2</sup>	46.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.70</b>
1.4.27	<b>KNR-W 2-02 1036-09</b>	Boazerie - lakierowanie dwukrotne - podbitka, elementy daszku + słupy	m <sup>2</sup>		
		46.7+5.44	m <sup>2</sup>	52.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.14</b>
<b>1.5 STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA</b>					
1.5.1	<b>KNR 0-19 1023-11</b>	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m2 profil 5-cio komorowy, jednostronny kolor, szkło bezpieczne od zewnątrz 9*1.5*1.7	m <sup>2</sup>		
	<b>PARTER</b>		m <sup>2</sup>	22.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.95</b>
1.5.2	<b>KNR 0-19 1023-06</b>	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m2 profil 5-cio komorowy, jednostronny kolor, szkło bezpieczne od zewnątrz 0.8*1.7*4	m <sup>2</sup>		
	<b>PARTER</b>		m <sup>2</sup>	5.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.44</b>
1.5.3	<b>KNR 0-19 1024-08</b>	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie - drzwi zewnętrzne profil ciepły szkło bezpieczne dwustronnie, samozamykacz, dwa zamki 1.5*2.55	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.83	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.83</b>
1.5.4	<b>KNR 0-19 1024-08</b>	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie - drzwi wewnętrzne profil zimny szkło bezpieczne dwustronnie, samozamykacz, dwa zamki 1.5*2.1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.15</b>
1.5.5	<b>KNR-W 2-02 1026-01</b>	Ościeżnice drewniane regulowane z listwami maskującymi	m <sup>2</sup>		
		2.1*0.9*3+0.8*2.1	m <sup>2</sup>	7.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.35</b>
1.5.6	<b>KNR-W 2-02 1022-01</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - ozdobne z przetłoczeniami w okleinie drewnopodobnej z zamkiem na klucz typu łucznik lub łazienkowym + szyld + klamka 1.8*3+1.6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
<b>1.6 PODŁOŻA I POSADZKI</b>					
1.6.1	<b>KNR-W 2-02 1103-03</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym- 115.86*0.2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	23.17	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.17</b>
1.6.2	<b>KNR 2-02 1101-01</b>	Podkłady betonowe BETON b-15na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły 115.86*0.15	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	17.379	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.379</b>
1.6.3	<b>KNR-W 2-02 0606-01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe Krotność = 2 115.86	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	115.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.86</b>
1.6.4	<b>KNR-W 2-02 0608-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych FS20 gr. 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 113	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	113.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>113.00</b>
1.6.5	<b>KNR 2-02 1102-01</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 113	m <sup>2</sup>		
	<b>POSADZKA POD HALĄ GŁÓWNA</b>		m <sup>2</sup>	113.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>113.00</b>
1.6.6	<b>KNR 2-02 1102-03</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 113	m <sup>2</sup>		
	<b>POSADZKA POD HALĄ GŁÓWNA</b>		m <sup>2</sup>	113.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>113.00</b>
1.6.7	<b>KNR 2-02 1106-07</b>	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 113	m <sup>2</sup>		
	<b>POSADZKA POD HALĄ GŁÓWNA</b>		m <sup>2</sup>	113.00	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>113.00</b>
1.6. 8	<b>NNRNKB 202 1134-01 POSADZKA POD HALĄ GŁÓWNA</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 113	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  113.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>113.00</b>
1.6. 9	<b>NNRNKB 202 1121-04 analogia</b>	(z.IV) Posadzki z płytek terakotowych na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m <sup>2</sup> - gres polerowany 50x50 113	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  113.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>113.00</b>
1.6. 10	<b>KNR 0-12II 1120-03</b>	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną 71.14	m  m	  71.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.14</b>
<b>1.7 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>					
1.7. 1	<b>KNR 2-02 0129-01</b>	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników - konglomerat marmuropodobny gr. 3cm 13	szt  szt	  13.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
1.7. 2	<b>KNR 2-02 0803-03</b>	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 262.99	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  262.99	
				<b>RAZEM</b>	<b>262.99</b>
1.7. 3	<b>KNR 2-02 0810-05</b>	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów o szerokości 15 cm 21.83	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21.83	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.83</b>
1.7. 4	<b>NNRNKB 202 1134-02</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 284.82	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  284.82	
				<b>RAZEM</b>	<b>284.82</b>
1.7. 5	<b>KNR 2-02 0829-07</b>	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną 67.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  67.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.10</b>
1.7. 6	<b>KNR 2-02 2005-05</b>	Okładziny z płyt gipsow.dźwiękochłn.na stropach na rusztach metal. 115.86	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  115.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.86</b>
1.7. 7	<b>KNR 2-02 0815-04</b>	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 217.72	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  217.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>217.72</b>
1.7. 8	<b>KNR 2-02 1505-03</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem 1043.59	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1043.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>1043.59</b>
1.7. 9	<b>KNR 2-02 1505-04</b>	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie 333.58	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  333.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>333.58</b>
1.7. 10	<b>KNR 2-02 2101-01 analogia</b>	Okładziny ścian i pilastrów z kamienia naturalnego łupanego - obudowa kominka 6.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.50</b>
1.7. 11	<b>analogia</b>	Dostawa i montaż wkładu kominkowego o mocy 12kW z zamkniętą komorą spalania. wkład kominowy ze stali kwasoodpornej w komplecie 1	szt.  szt.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.7. 12	<b>KNR 4-01 0322-02 analogia</b>	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 24	szt.  szt.	  24.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
<b>1.8 ELEWACJA</b>					
1.8. 1	<b>KNR 0-17 2610-02</b>	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - tynk akrylowy 178.94	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  178.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>178.94</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.8. 2	<b>KNR 0-17 2609-01</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian gr. 11 7.225	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.23	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.23</b>
1.8. 3	<b>KNR 0-17 2609-06</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 7.225	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.23	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.23</b>
1.8. 4	<b>KNR 2-02 0921-01 analogia</b>	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12 cm ścian - imitacja kamienia 7.225	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.23	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.23</b>
1.8. 5	<b>KNR 0-17 2610-05</b>	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 15 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - tynk akrylowy 10.13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.13	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.13</b>
1.8. 6	<b>KNR 0-17 2609-01</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian tarasu - wyrównanie styropian gr. 2 24.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.52</b>
1.8. 7	<b>KNR 0-17 2609-06</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - cokół 24.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.52</b>
1.8. 8	<b>KNR 0-17 2608-03</b>	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie 51.98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 51.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.98</b>
1.8. 9	<b>KNR 0-17 0929-01</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa 51.98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 51.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.98</b>
1.8. 10	<b>KNR 0-17 0929-03</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej grubości 2.5 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 51.98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 51.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.98</b>
<b>1.9 ROBOTY ZEWNĘTRZNE</b>					
1.9. 1	<b>KNR 2-31 0101-05</b>	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm - opaska 26.47	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.47	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.47</b>
1.9. 2	<b>KNR 2-31 0407-05</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 67.5	m m	 67.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.50</b>
1.9. 3	<b>KNR 2-31 0104-01</b>	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm 101.68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 101.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.68</b>
1.9. 4	<b>KNR 2-31 0104-02</b>	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 10 101.68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 101.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.68</b>
1.9. 5	<b>KNR 2-31 0114-05</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 101.68+26.47	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 128.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>128.15</b>
1.9. 6	<b>KNR 2-31 0105-07</b>	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 128.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 128.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>128.15</b>
1.9. 7	<b>KNR 2-31 0105-08</b>	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 128.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 128.15	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>128.15</b>
1.9. 8	<b>KNR 2-31 0511-03</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 128.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 128.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>128.15</b>
1.9. 9	<b>KNR 2-02 1209-01 analogia</b>	Balustrady tarasowe z pochwytem stalowym - balustrada podjazdu dla niepełnosprawnych 16.5	m m	 16.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.50</b>
1.9. 10	<b>KNR-W 2-02 1035-03 analogia</b>	Balustrady schodowe - drewniane - poręcze profilowane 60x76 z drewna iglastego - balustrada tarasowa 24.5	m m	 24.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.50</b>
<b>1.10 PRZYŁĄCZ WODY</b>					
1.10 .1	<b>KNR 2-01 0215-02</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III 18.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 18.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.70</b>
1.10 .2	<b>KNR 2-18 0501-04</b>	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm 3.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.95</b>
1.10 .3	<b>KNR 2-18 0907-01</b>	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania - średnica zewnętrzna rurociągu 40 mm 10.5	m m	 10.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.50</b>
1.10 .4	<b>KNR 2-18 0908-01</b>	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - zasuwy żeliwne kołnierzone klinowe owalne o śr. 40 mm z obudową i skrzynką uliczną 1	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.10 .5	<b>KNR 4-01 0209-03</b>	Przebiecie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm 0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.50</b>
1.10 .6	<b>KNR 2-18 0501-04</b>	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm - ZASYPKA RUROCIAGU 3.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.95</b>
1.10 .7	<b>KNR 2-19 0219-01 analogia</b>	Oznakowanie trasy przyłącza wody ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 10.5	m m	 10.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.50</b>
1.10 .8	<b>KNR 2-01 0320-02</b>	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m 18.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 18.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.70</b>
1.10 .9	<b>KNR 2-18 0802-01</b>	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych ( PE ) o śr.nom. do 100 mm 1	prob. prob.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>1.11 INSTALACJA WODY</b>					
1.11 .1	<b>KNR 4-01 0336-01</b>	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 44.5	m m	 44.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.50</b>
1.11 .2	<b>KNR-W 2-15 0112-03</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX/AL/PEX o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 2	m m	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
1.11 .3	<b>KNR-W 2-15 0112-02</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX/AL/PEX o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 4.3	m m	 4.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.30</b>
1.11 .4	<b>KNR-W 2-15 0112-01</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX/AL/PEX o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 23	m m	 23.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.00</b>
1.11 .5	<b>KNR-W 2-15 0112-01</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX/AL/PEX o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 15.2	m m	 15.20	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>15.20</b>
1.11 .6	<b>KNR 0-31 0113-09</b>	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 13 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 32 mm 2	m m	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
1.11 .7	<b>KNR 0-31 0113-09</b>	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 13 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 25 mm 4.3	m m	4.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.30</b>
1.11 .8	<b>KNR 0-31 0113-08</b>	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 13 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 20mm 23	m m	23.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.00</b>
1.11 .9	<b>KNR 0-31 0113-07</b>	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 13 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 15 mm 15.2	m m	15.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.20</b>
1.11 .10	<b>KNR-W 2-15 0116-07</b>	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm 2	szt. szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
1.11 .11	<b>KNR-W 2-15 0116-01</b>	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 3	szt. szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
1.11 .12	<b>KNR INS- TAL 0111-04</b>	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom 32 mm 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.11 .13	<b>S-215 0500- 02</b>	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr.zewn.rury 25 mm 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.11 .14	<b>KNR-W 2-15 0140-03</b>	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 25 mm 1	kpl. kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.11 .15	<b>KNR 0-35 0132-04</b>	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ EA; śr. nominalna przyłączy 1 1/4" 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.11 .16	<b>KNR-W 2-15 0132-01</b>	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 5	szt. szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
1.11 .17	<b>KNR 0-35 0121-01</b>	Zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej, stojące, współpracujące z układem solarnym i z grzałką elektryczną o mocy 3kW, montowane przy pomocy gotowych zestawów przyłączeniowych; poj. do 150 dm3 1	kpl. kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.11 .18	<b>KNR 0-35 0112-01</b>	Pompy cyrkulacyjne do ciepłej wody użytkowej o wydajności do 1,3 m3/h i śr. nominalnej króćców 1/2" (15 mm) wraz z podejściem 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.11 .19	<b>KNR-W 2-15 0510-01</b>	Naczynia wzbiorcze pionowe systemu zamkniętego 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.11 .20	<b>KNR-W 2-15 0137-02</b>	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 3	szt. szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
1.11 .21	<b>KNR K-05 0601-01</b>	Montaż systemu solarnego w połaci dachu - zestaw bazowy 2-ch kolektorów 1	zestaw zestaw	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.11 .22	<b>KNR 4-01 0324-01</b>	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł na pełno' 44.5	m m	44.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.50</b>
1.11 .23	<b>KNR INS- TAL 0108-01</b>	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych - rurociąg o śr.zew.do 76 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		44.5	m	44.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.50</b>
1.11 .24	<b>KNR INS-TAL 0108-03</b>	Próba szczelności instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych - rurociąg o śr.zewn.do 35 mm	m		
		44.5	m	44.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.50</b>
<b>1.12 PRZYŁĄCZ KANALIZACJI</b>					
1.12 .1	<b>KNR-W 2-01 0203-06</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		29.28	m <sup>3</sup>	29.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.28</b>
1.12 .2	<b>KNR 2-18 0501-04</b>	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm	m <sup>2</sup>		
		9.6	m <sup>2</sup>	9.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.60</b>
1.12 .3	<b>KNR-W 2-18 0408-02</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		19.2	m	19.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.20</b>
1.12 .4	<b>KNR 2-18 0501-04</b>	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm	m <sup>2</sup>		
		9.6	m <sup>2</sup>	9.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.60</b>
1.12 .5	<b>KNR 2-19 0217-03</b>	Przejścia przez sciany	przej.		
		1	przej.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.12 .6	<b>KNR-W 2-18 0517-02</b>	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.12 .7	<b>KNR 2-01 0320-02</b>	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		
		18.6	m <sup>3</sup>	18.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.60</b>
1.12 .8	<b>KNR 0-35 0230-07 analogia</b>	Zbiorniki na nieczystości ciekłe o poj. 9,0 dm3	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>1.13 KANALIZACJA WEWNĘTRZNA</b>					
1.13 .1	<b>KNR-W 2-15 0203-04</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		16.8	m	16.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.80</b>
1.13 .2	<b>KNR-W 2-15 0203-03</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		15.9	m	15.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.90</b>
1.13 .3	<b>KNR-W 2-15 0208-02</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2.6	m	2.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.60</b>
1.13 .4	<b>KNR-W 2-15 0203-01</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		4.5	m	4.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.50</b>
1.13 .5	<b>KNR-W 2-15 0211-01</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		4	podej.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
1.13 .6	<b>KNR-W 2-15 0211-03</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		2	podej.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
1.13 .7	<b>KNR-W 2-15 0230-01</b>	Umywalka pojedyncza porcelanowa	kpl		
		2	kpl	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
1.13 .8	<b>KNR-W 2-15 0230-05</b>	Półpostument porcelanowy do umywalek	kpl.		
		2	kpl.	2.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
1.13.9	<b>KNR-W 2-15 0229-04</b>	Zlewozmywak jednokomorowy z ociekaczem z blachy nierdzewnej na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.13.10	<b>KNR-W 2-15 0233-03</b>	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
1.13.11	<b>KNR-W 2-15 0218-01</b>	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi 50 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.13.12	<b>KNR-W 2-15 0212-06</b>	Rury wywiewne z blachy stalowej uszczelnione sznurem i zaprawą cementową o śr. 100 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
1.13.13	<b>KNR-W 2-15 0223-02 analogia</b>	Zawór napowitrzający fi 75	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.13.14	<b>KNR-W 2-15 0222-02 analogia</b>	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
1.13.15	<b>KNR 2-15/ GEBERIT 0103-01 analogia</b>	Montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
1.13.16	<b>KNR-W 2-02 2004-01 analogia</b>	Obudowa pionów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych poje- dynczych jednowarstwo 50-01	m <sup>2</sup>		
		9.6	m <sup>2</sup>	9.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.60</b>
<b>1.14 Elektryczne instalacje wewnętrzne</b>					
1.14.1	<b>KNNR 5 0701-02</b>	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		4.8	m <sup>3</sup>	4.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.80</b>
1.14.2	<b>KNNR 5 0706-01</b>	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		12	m	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
1.14.3	<b>KNNR 5 0705-01</b>	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		12	m	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
1.14.4	<b>KNNR 5 0707-02</b>	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKYżo 5x10mm <sup>2</sup>	m		
		18	m	18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
1.14.5	<b>KNNR 5 0702-02</b>	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		4.8	m <sup>3</sup>	4.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.80</b>
1.14.6	<b>KNNR 5 1209-06</b>	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stro- pach z cegły	otw.		
		12	otw.	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
1.14.7	<b>KNNR 5 1207-01</b>	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		14	m	14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
1.14.8	<b>KNNR 5 1208-02</b>	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		14	m	14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
1.14.9	<b>KNNR 5 0404-01</b>	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg rozdzielnica RW 2x2x12	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.14 .10	<b>KNNR 5 0404-01</b>	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.14 .11	<b>KNNR 5 0407-01</b>	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S301B6A	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.14 .12	<b>KNNR 5 0407-01</b>	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S301B10A	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
1.14 .13	<b>KNNR 5 0407-01</b>	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S301B20A	szt.		
		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
1.14 .14	<b>KNNR 5 0407-01</b>	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S301B16A	szt.		
		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
1.14 .15	<b>KNNR 5 0407-03</b>	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 2-biegunowy w rozdzielnicach P-304-25/0,03A	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.14 .16	<b>KNNR 5 0407-02</b>	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach S303C20A	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.14 .17	<b>KNNR 5 0407-04</b>	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 2-biegunowy w rozdzielnicach FR-104-25	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.14 .18	<b>KNNR-W 5-08 0407-04</b>	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ograniczniki przepięć	szt		
		4	szt	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
1.14 .19	<b>KNNR 5 0205-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe YDY-5x4	m		
		5	m	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
1.14 .20	<b>KNNR 5 0204-02</b>	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy - YDYp 3x2,5	m		
		280	m	280.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>280.00</b>
1.14 .21	<b>KNNR 5 0204-02</b>	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy YDYp-2x1,5	m		
		60	m	60.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.00</b>
1.14 .22	<b>KNNR 5 0204-02</b>	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy - YDYp 3x1,5	m		
		110	m	110.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.00</b>
1.14 .23	<b>KNNR 5 0204-02</b>	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy - YDYp 4x1,5	m		
		50	m	50.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
1.14 .24	<b>KNNR 5 0301-08</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		42	szt.	42.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.00</b>
1.14 .25	<b>KNNR 5 0302-01</b>	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		26	szt.	26.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.00</b>
1.14 .26	<b>KNNR 5 0302-06</b>	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		20	szt.	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
1.14 .27	<b>KNNR 5 0302-06</b>	Puszki instalacyjne podtynkowe wypust 1-fazowy	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		9	szt.	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
1.14 .28	<b>KNNR 5 0306-02</b>	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		8	szt.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
1.14 .29	<b>KNNR 5 0308-04</b>	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		8	szt.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
1.14 .30	<b>KNNR 5 0306-04</b>	Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
1.14 .31	<b>KNNR 5 0301-02</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		28	szt.	28.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.00</b>
1.14 .32	<b>KNNR 5 0406-01</b>	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.14 .33	<b>KNNR 5 0406-02</b>	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - grzejniki elektryczne o mocy do 1200W	szt.		
		9	szt.	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
1.14 .34	<b>KNNR 5 0504-02</b>	Oprawy oświetleniowe żarowe (C60) bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
1.14 .35	<b>KNNR 5 0504-02</b>	Oprawy oświetleniowe żarowe D 60W bryzgodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
1.14 .36	<b>KNNR 5 0502-03</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x18 W	kpl.		
		12	kpl.	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
1.14 .37	<b>KNNR 5 0502-03</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x36 W	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
1.14 .38	<b>KNNR 5 0405-01</b>	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - skrzynia SL	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.14 .39	<b>KNNR 5 0512-08</b>	Oprawy oświetlenia awaryjnego - oprawa ewakuacyjna OA8/11	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
1.14 .40	<b>KNNR 5 0406-01</b>	Aparaty elektryczne moduł awaryjny do opraw	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
1.14 .41	<b>KNNR 5 0103-07</b>	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		10	m	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
1.14 .42	<b>KNNR 5 0201-04</b>	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm2 wciągane do rur	m		
		60	m	60.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.00</b>
1.14 .43	<b>KNNR 5 1101-06</b>	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 5 kg - 2 mocowania	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.14 .44	<b>KNNR 5 0406-01</b>	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik p.poż	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.14 .45	<b>KNNR 5 0410-02</b>	Wentylatory ściennie	szt.		
		2	szt.	2.00	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
1.14 .46	<b>KNNR 5 1301-01</b>	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 9	pomiar pomiar	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
1.14 .47	<b>KNNR 5 1303-01</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 9	pomiar pomiar	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
1.14 .48	<b>KNNR 5 1305-01</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 12	prób. prób.	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
1.14 .49	<b>KNNR 5 1301-02</b>	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
1.14 .50	<b>KNNR 5 1303-03</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 2	pomiar pomiar	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
1.14 .51	<b>KNNR 5 1303-04</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 2	pomiar pomiar	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>1.15 INSTALACJA ODGROMOWA</b>					
1.15 .1	<b>KNR-W 5-08 0601-01</b>	Montaż wsporników naciagowych z jedną złączką przelotową napręż. na ścianie z cegły 4	szt. szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
1.15 .2	<b>KNR-W 5-08 0601-11</b>	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na ścianie z cegły 12	szt. szt.	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
1.15 .3	<b>KNR-W 5-08 0617-01</b>	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm <sup>2</sup> 4	szt. szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
1.15 .4	<b>KNR-W 5-08 0621-02</b>	Montaż osłon o dł. do 2m przewodów uziemiających na cegle 4	szt. szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
1.15 .5	<b>KNR-W 5-08 0604-07</b>	Montaż zwodów poziomych inst. odgromowej nienaprzężanych z pręta o śr. do 10mm na dachu stromym pokrytym blachą 80	m m	80.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.00</b>
1.15 .6	<b>KNR-W 5-08 0606-03</b>	Montaż zwodów pionowych inst. odgromowej naprężanych z pręta o śr. do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie 32	m m	32.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.00</b>
1.15 .7	<b>KNR-W 5-08 0619-01</b>	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych 4	szt. szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
1.15 .8	<b>KNR-W 5-08 0618-01</b>	Łączenie pręta o śr. do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 14	szt. szt.	14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
1.15 .9	<b>KNR-W 5-08 0619-06</b>	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych 4	szt. szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
1.15 .10	<b>KNR-W 5-08 0601-13</b>	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na konstrukcji na śruby 25	szt. szt.	25.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>
1.15 .11	<b>KNR-W 5-08 0601-13</b>	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na konstrukcji na śruby 12	szt. szt.	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
1.15 .12	<b>KNR 2-01 0701-02</b>	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok. do 0.6 m i szer. dna do 0.4 w gruncie kat. III 92	m m	92.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>92.00</b>
1.15 .13	<b>KNR-W 5-08 0608-07</b>	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2 90	m m	90.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.00</b>
1.15 .14	<b>KNR 2-01 0704-02</b>	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III 92	m m	92.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.00</b>
1.15 .15	<b>KNR-W 4-03 1205-03</b>	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 4	pomiar pomiar	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
1.15 .16	<b>KNR-W 4-03 1205-04</b>	Następny pomiar instalacji odgromowej 4	pomiar pomiar	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
<b>1.16</b>	<b>WYPOSAŻENIE</b>				
1.16 .1	<b>kalk. własna</b>	Dostawa wyposażenia świetlicy wiejskiej wg załącznika 1	kpl kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>1.17</b>	<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>				
1.17 .1	<b>KNR 2-31 0101-01</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 625.63	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	625.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>625.63</b>
1.17 .2	<b>KNR 2-31 0101-02</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4 625.63	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	625.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>625.63</b>
1.17 .3	<b>KNR 2-31 0407-05</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 276.56	m m	276.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>276.56</b>
1.17 .4	<b>KNR 2-31 0104-07</b>	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 625.63	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	625.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>625.63</b>
1.17 .5	<b>KNR 2-31 0104-08</b>	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 5 625.63	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	625.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>625.63</b>
1.17 .6	<b>KNR 2-31 0114-05</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 625.63	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	625.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>625.63</b>
1.17 .7	<b>KNR 2-31 0105-07</b>	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 625.63	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	625.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>625.63</b>
1.17 .8	<b>KNR 2-31 0105-08</b>	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 625.63	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	625.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>625.63</b>
1.17 .9	<b>KNR 2-31 0511-03</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 625.63	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	625.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>625.63</b>