
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA I PRZEBUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
ADRES INWESTYCJI : 98-338 SULMIERZYCE, CHORZENICE dz. ewid. 393
INWESTOR : URZĄD GMINY SULMIERZYCE,
ADRES INWESTORA : UL. URZĘDOWA 1, 98-338 SULMIERZYCE
BRANŻA : budowlana

DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2013

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty wyburzeniowe					
1	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	0349-02	2.3	m ³	2.30	
				RAZEM	2.30
2	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3	m ³		
d.1	0310-01	Analogia rozbiórka kominów istniejących 2.7	m ³	2.70	
				RAZEM	2.70
3	KNR 4-01	Rozebranie nadproży z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	0349-03	2	m ³	2.00	
				RAZEM	2.00
4	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.1	0329-03	Analogia wykucie otworów w ścianach z pustaka betonowego o gr 30 cm 9.5	m ³	9.50	
				RAZEM	9.50
2 Roboty rozbiórkowe					
5	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste	m ²		
d.2	0430-06	270	m ²	270.00	
				RAZEM	270.00
6	KNR 4-01	Uzupełnienie pokryć z 2 warstw papy smołowej na dachach drewnianych w nakładkę	m ²		
d.2	0513-01	Analogia rozbiórka pokrycia z papy 270	m ²	270.00	
				RAZEM	270.00
7	KNR 4-01	Wymiana podsufitki z płyt pilśniowych twardych o grub. 5 mm	m ²		
d.2	0410-07	Analogia demontaż podsufitki 176	m ²	176.00	
				RAZEM	176.00
8	KNR 4-01	Pokrycie z płyt azbestowo-cem. płaskich przełożenie połaci dachu	m ²		
d.2	0509-02	Analogia rozbiórka pokrycia dachu z płyt włoknocementowych 65	m ²	65.00	
				RAZEM	65.00
9	KNR 4-01	Wymiana podsufitki z desek niestругanych o grub. 19 mm	m ²		
d.2	0410-01	Analogia demontaż sufitu podwieszanego z kasetonów 55	m ²	55.00	
				RAZEM	55.00
10	KNR 4-01	Rozebranie stropów ceramicznych gęstożebrowych	m ²		
d.2	0351-04	Analogia Rozebranie stropodachu 65	m ²	65.00	
				RAZEM	65.00
11	KNR 4-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych	szt		
d.2	0903-01	Analogia demontaż skrzydeł drzwiowych 5	szt	5.00	
				RAZEM	5.00
12	KNR 4-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych	szt		
d.2	0903-01	Analogia demontaż skrzydeł okiennych 7	szt	7.00	
				RAZEM	7.00
13	KNR 4-01	Wymiana osadzonych w ścianach elementów pionowych ościeżnic drzwiowych	m		
d.2	0901-04	Analogia: Demontaż 31	m	31.00	
				RAZEM	31.00
14	KNR 4-01	Wymiana lub uzupełnienie drabin stalowych	m		
d.2	1301-09	Analogia demontaż flag tablic itp przeznaczonych do powtórnego montażu 10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
15	KNR 4-01	Wymiana osadzonych w ścianach elementów pionowych ościeżnic okiennych	m		
d.2	0901-04	Analogia: Demontaż 42	m	42.00	
				RAZEM	42.00
16	KNR 4-01	Wymiana poziomych elementów ościeżnic drzwiowych lub okiennych wyjętych ze ścian	m		
d.2	0901-02	Analogia Demontaż parapetów wewnętrznych 12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
17	KNR 4-01	Wymiana poziomych elementów ościeżnic drzwiowych lub okiennych wyjętych ze ścian	m		
d.2	0901-02	Analogia Demontaż parapetów zewnętrznych 12	m	12.00	
				RAZEM	12.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 4-01 d.2 0701-04	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy wapiennej Analogia Odbicie tynków ściany wewnętrzne 240	m ² m ²	240.00	
				RAZEM	240.00
19	KNR 4-01 d.2 0701-08	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o pow.odbicia do 5 m2 Analogia odbicie tynków na sufitach 234	m ² m ²	234.00	
				RAZEM	234.00
20	KNR 4-01 d.2 0724-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.I o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)Analogia: zbcie tynków zewnętrznych 354	m ² m ²	354.00	
				RAZEM	354.00
21	KNR 4-04 d.2 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych Analogia rozebranie posadzek z płytek gresowych 55	m ² m ²	55.00	
				RAZEM	55.00
22	KNR 4-04 d.2 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych Analogia rozebranie wylewek gr 8 cm 55	m ² m ²	55.00	
				RAZEM	55.00
23	KNR 4-04 d.2 0301-06	Rozebranie podłoża z betonu gruzowego o grub. do 10 cm Krotność = 1.2 55	m ³ m ³	55.00	
				RAZEM	55.00
24	KNR 4-04 d.2 0405-01	Rozebranie drewnianych podłóg ślepych 179	m ² m ²	179.00	
				RAZEM	179.00
25	KNR 4-04 d.2 0405-04	Rozebranie drewnianych legarów 97	m m	97.00	
				RAZEM	97.00
26	KNR 2-31 d.2 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawa cement. Analogia rozebranie nawierzchni z kostki brukowej 108	m ² m ²	108.00	
				RAZEM	108.00
27	KNR 2-31 d.2 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm 108	m ² m ²	108.00	
				RAZEM	108.00
28	KNR 2-31 d.2 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej 37	m m	37.00	
				RAZEM	37.00
29	KNR 2-31 d.2 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 2.22	m ³ m ³	2.22	
				RAZEM	2.22
30	KNR 4-04 d.2 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 15 cm 0.23	m ³ m ³	0.23	
				RAZEM	0.23
31	KNR 4-04 d.2 1102-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody skrzyniowe przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i ręczne wyładowanie 104.5	m ³ m ³	104.50	
				RAZEM	104.50
32	KNR 4-04 d.2 1102-01	Wywóz drewna uzyskanego z rozbiórki 26	m ³ m ³	26.00	
				RAZEM	26.00
3 Roboty ziemne					
33	KNR 2-01 d.3 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 950	m ² m ²	950.00	
				RAZEM	950.00
34	KNR 2-01 d.3 0202-01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość do 1km - wykopy pod ławy fundamentowe 15	m ³ m ³	15.00	
				RAZEM	15.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.3	KNR 2-01 0202-01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość do 1km - wykopy pod nawierzchnię utwardzoną 252	m ³ m ³	252.00	
				RAZEM	252.00
36 d.3	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych Krotność = 18 252+16	m ³ m ³	268.00	
				RAZEM	268.00
4 Fundamentowanie					
37 d.4	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m 2	m ³ m ³	2.00	
				RAZEM	2.00
38 d.4	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m Miniowanie fundamentów 2	m ³ m ³	2.00	
				RAZEM	2.00
39 d.4	KNR 2-02 0109-05	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z pustaków ceramicznych typu U/ 220 gr.25cm 16.8	m ² m ²	16.80	
				RAZEM	16.80
40 d.4	KNR 2-02 0609-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metal. 45	m ² m ²	45.00	
				RAZEM	45.00
41 d.4	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych Analogia: Izolacja pozioma ław fundamentowych 7	m ² m ²	7.00	
				RAZEM	7.00
42 d.4	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa - Dysperbit 36	m ² m ²	36.00	
				RAZEM	36.00
43 d.4	KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą - dysperbit 36	m ² m ²	36.00	
				RAZEM	36.00
44 d.4	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa 7	m ² m ²	7.00	
				RAZEM	7.00
45 d.4	KNR 2-02 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - druga i nast.warstwa 7	m ² m ²	7.00	
				RAZEM	7.00
5 Schody zewnętrzne i pochylnia dla niepełnosprawnych					
46 d.5	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m 2	m ³ m ³	2.00	
				RAZEM	2.00
47 d.5	KNR 2-01 0320-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-IIAnalogia wypełnienie pochylni 1.2	m ³ m ³	1.20	
				RAZEM	1.20
48 d.5	KNR 2-02 1207-01	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane 8.2	m m	8.20	
				RAZEM	8.20
49 d.5	KNR 2-31 0113-01	Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem 20	m ² m ²	20.00	
				RAZEM	20.00
50 d.5	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podyspce cementowo-piaskowej 20	m ² m ²	20.00	
				RAZEM	20.00
51 d.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 1.5	m ³ m ³	1.50	
				RAZEM	1.50

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52 d.5	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		24	m	24.00	
				RAZEM	24.00
6 Kominy					
53 d.6	KNR 2-02 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2ceg.	m ³		
		6.9	m ³	6.90	
				RAZEM	6.90
54 d.6	KNR 2-02 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2ceg.	m ³		
		2.6	m ³	2.60	
				RAZEM	2.60
55 d.6	KNR-W 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obw.do 1000 mm - do przewodów murowanych	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
56 d.6	KNR-W 2-17 0138-02	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
7 Konstrukcja dachu projektowanego					
57 d.7	TZKNBK V - 005	Wiązary wieszakowe trójkątne o jednym wieszaku z bali wymiarowych o rozpiętości do 9 m	m ³		
		5	m ³	5.00	
				RAZEM	5.00
58 d.7	KNR-W 2-02 0406-05	Ramy górne i płatwie dł. ponad 3 m - przekrój poprz. drewna do 180 cm ² z tarcicy naszyonej Analogia konstrukcja dachu z kratownic	m ³ drew. m ³ drew.		
		5.2		5.20	
				RAZEM	5.20
59 d.7	KNR AT-09 0103-03	Folia paroizolacyjna	m ²		
		360	m ²	360.00	
				RAZEM	360.00
60 d.7	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
		360	m ²	360.00	
				RAZEM	360.00
61 d.7	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii paroprzepuszczalnej	m ²		
		360	m ²	360.00	
				RAZEM	360.00
62 d.7	KNR 2-02 0503-01	Pokrycie dachów papą na podłożu z twardych płyt z wełny mineralnej, trzy warstwy papy	m ²		
		360	m ²	360.00	
				RAZEM	360.00
63 d.7	KNR AT-09 0802-02	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. ponad 50 m ²	m ²		
		360	m ²	360.00	
				RAZEM	360.00
8 Nadproża monolityczne					
64 d.8	KNR-W 2-02 0242-01	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 Analogia Nadproża żelbetowe	m ³		
		3.54	m ³	3.54	
				RAZEM	3.54
65 d.8	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane średnica 6 mm	t		
		0.03	t	0.03	
				RAZEM	0.03
66 d.8	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane średnica 12	t		
		0.07	t	0.07	
				RAZEM	0.07
9 Wieniec					
67 d.9	KNR-W 2-02 0242-01	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 Wieniec	m ³		
		11	m ³	11.00	
				RAZEM	11.00
68 d.9	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane średnica 6 mm	t		
		0.11	t	0.11	
				RAZEM	0.11

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69 d.9	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane średnica 12 0.4	t t	0.40	
				RAZEM	0.40
10 Stolarka okienna i drzwiowa					
70 d.10	KNR-W 2-02 1018-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. 0.6-1.0 m2 3.84	m ² m ²	3.84	
				RAZEM	3.84
71 d.10	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. ponad 1.5 m2 14.4	m ² m ²	14.40	
				RAZEM	14.40
72 d.10	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników dł. ponad 1 m Analogia Parapety z aglomarmuru 12	szt szt	12.00	
				RAZEM	12.00
73 d.10	KNR 2-02 0506-03	Krawędzie balkonów i loggii z blachy powlekanej grubości 0,50mm - parapety z blachy powlekanej 6	m ² m ²	6.00	
				RAZEM	6.00
74 d.10	KNNR 2 1104-02	Ościeżnice drewniane - wewnętrzne 17.5	m ² m ²	17.50	
				RAZEM	17.50
75 d.10	KNNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic aluminiowych 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
76 d.10	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych drewniane 11.5	m ² m ²	11.50	
				RAZEM	11.50
77 d.10	KNNR 2 1104-05	Montaż skrzydeł drzwiowych zewnętrznych wykończonych szklonych 10.60	m ² m ²	10.60	
				RAZEM	10.60
11 Ściany zewnętrzne					
78 d.11	KNR 2-02 0109-06	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z pustaków ceramicznych typu Unimax gr.30 cm 7.5	m ² m ²	7.50	
				RAZEM	7.50
79 d.11	KNR 2-02 0109-03	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z pustaków ceramicznych typu Max/220 gr.39cm 19	m ² m ²	19.00	
				RAZEM	19.00
80 d.11	KNR 2-02 0109-05	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z pustaków ceramicznych typu U/220 gr.25cm 45	m ² m ²	45.00	
				RAZEM	45.00
12 Ściany wewnętrzne					
81 d.12	KNR 2-02 0105-01	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z cegieł kratówek na zapr.wap.lub cem.-wap.gr.1ceg. 43	m ² m ²	43.00	
				RAZEM	43.00
13 Roboty wykończeniowe					
82 d.13	KNR 2-02 0801-02	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane mechanicznie 455	m ² m ²	455.00	
				RAZEM	455.00
83 d.13	KNR 2-02 2011-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm 85	m ² m ²	85.00	
				RAZEM	85.00
84 d.13	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem - sufity 85	m ² m ²	85.00	
				RAZEM	85.00
85 d.13	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem - ściany 290	m ² m ²	290.00	
				RAZEM	290.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
86 d.13	KNR K-32 0103-03	Okładziny ścian z płytek ceramicznych 20x20cm w technologii ATLAS 170	m ² m ²	 170.00	
				RAZEM	170.00
87 d.13	KNR 2-31 0114-01	Warstwa piasku grubości po zagęszczeniu 20cm 227	m ² m ²	 227.00	
				RAZEM	227.00
88 d.13	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego - chudy beton 23	m ³ m ³	 23.00	
				RAZEM	23.00
89 d.13	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome pod- posadzkowe 227	m ² m ²	 227.00	
				RAZEM	227.00
90 d.13	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierz- chu konstr.na sucho - jedna warstwa 227	m ² m ²	 227.00	
				RAZEM	227.00
91 d.13	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko 227	m ² m ²	 227.00	
				RAZEM	227.00
92 d.13	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub po- trąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 5 227	m ² m ²	 227.00	
				RAZEM	227.00
93 d.13	KNR 2-02 1104-01	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych(terakoto- wych),naklejanych 20x20mm gresowych 227	m ² m ²	 227.00	
				RAZEM	227.00
94 d.13	KNR 2-02 1120-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układa- ne na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą 170	m m	 170.00	
				RAZEM	170.00
95 d.13	KNR-W 2-17 0320-01	Kurtyna powietrzna 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
14 Obróbki blacharskie					
96 d.14	NNRNKB 6 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm 44	m ² m ²	 44.00	
				RAZEM	44.00
97 d.14	KNR 2-02 0508-02	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm półokrągłe o średnicy 10cm 66	m m	 66.00	
				RAZEM	66.00
98 d.14	KNR 2-02 0510-02	Rury spustowe z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm okrągłe o średnicy 10cm 23.5	m m	 23.50	
				RAZEM	23.50
99 d.14	KNR 4-01 1301-09	Wymiana lub uzupełnienie drabin stalowych Analogia demontaż flag tablic itp przeznaczonych do powtórnego montażu 10	m m	 10.00	
				RAZEM	10.00
15 Elewacja					
100 d.15	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2, 57 m o wys. do 10 m 730	m ² m ²	 730.00	
				RAZEM	730.00
101 d.15	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne siatką jako element dodatkowy rusztowań elewacyj- nych o szerokości 0,73m 730	m ² m ²	 730.00	
				RAZEM	730.00
102 d.15	KNR 2-02 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 10 m 730	m ² m ²	 730.00	
				RAZEM	730.00
103 d.15		Praca rusztowań - 1	kpl kpl	 1.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.00
104 d.15	KNR K-08 0101-07	Zabezpieczenie stolarki przez naklejenie folii 29	m ² m ²	29.00	
				RAZEM	29.00
105 d.15	KNR K-08 0101-08	Usunięcie folii zabezpieczającej stolarkę 29	m ² m ²	29.00	
				RAZEM	29.00
106 d.15	KNR K-08 0101-01	Zmycie mechaniczne podłoża 310	m ² m ²	310.00	
				RAZEM	310.00
107 d.15	KNR K-08 0101-06	Dwukrotne gruntowanie podłoża 310	m ² m ²	310.00	
				RAZEM	310.00
108 d.15	KNR AT-31 0204-05	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi grubości 14cm w systemie BAUMIT SILIKON S z wyprawą tynkarską silikonową 2mm 270	m ² m ²	270.00	
				RAZEM	270.00
109 d.15	KNR AT-31 0204-05	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi grubości 20cm w systemie BAUMIT SILIKON S z wyprawą tynkarską silikonową 2mm 10	m ² m ²	10.00	
				RAZEM	10.00
110 d.15	KNR AT-31 0204-06	Ocieplenie ościeży płytami styropianowymi grubości 2cm w systemie BAUMIT SILIKON S z wyprawą tynkarską silikonową 2mm 6	m ² m ²	6.00	
				RAZEM	6.00
111 d.15	KNR AT-31 0703-01	Montaż listwy początkowej 92	m m	92.00	
				RAZEM	92.00
112 d.15	KNR AT-31 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego 40	m m	40.00	
				RAZEM	40.00
113 d.15	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ścian 28	m ² m ²	28.00	
				RAZEM	28.00
114 d.15	KNR 2-02 0908-02	Tynki zewn.szlachetne nakrapiane na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.mech.ANalogia Tynk strukturalny 22.5	m ² m ²	22.50	
				RAZEM	22.50
16 Zagospodarowanie terenu					
115 d.16	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 536	m ² m ²	536.00	
				RAZEM	536.00
116 d.16	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm 536	m ² m ²	536.00	
				RAZEM	536.00
117 d.16	KNR 2-31 0114-05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm 536	m ² m ²	536.00	
				RAZEM	536.00
118 d.16	KNR 2-31 0114-06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm Krotność = 5 536	m ² m ²	536.00	
				RAZEM	536.00
119 d.16	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 536	m ² m ²	536.00	
				RAZEM	536.00
120 d.16	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 4 536	m ² m ²	536.00	
				RAZEM	536.00
121 d.16	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podspyce cementowo-piaskowej - naw. części komunikacyjnej	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		413	m ²	413.00	
				RAZEM	413.00
122 d.16	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej 123	m ² m ²	123.00	
				RAZEM	123.00
123 d.16	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki 7.1	m ³ m ³	7.10	
				RAZEM	7.10
124 d.16	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej 112+5	m m	117.00	
				RAZEM	117.00
125 d.16	KNR 2-21 0218-02	Ręczne rozścielenie z transportem taczkami na terenie płaskim ziemi urodzajnej 77	m ³ m ³	77.00	
				RAZEM	77.00
126 d.16	KNR 2-21 0405-04	Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim w gruncie kategorii I-II, przy uprawie mechanicznej z nawożeniem 0.052	ha ha	0.052	
				RAZEM	0.052
127 d.16	Kalkul. indywidualna	Kosze 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
128 d.16	Kalkul. indywidualna	Zbiornik na gaz płynny 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i remont świetlicy wiejskiej - Instalacje wod-kan i co i gaz
ADRES INWESTYCJI : CHORZENICE
INWESTOR : GMINA SULMIERZYCE
ADRES INWESTORA : 98-338 SULMIERZYCE UL. URZĘDOWA 1
DATA OPRACOWANIA : 20.04.2013r.

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.04.2013r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Przyłącze kanalizacji sanitarnej			
1	KNR 2-01 d.1 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III (12 x1.5 x1) 18	m ³ m ³	 18.000	
				RAZEM	18.000
2	KNNR 4 d.1 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm 1.8	m ³ m ³	 1.800	
				RAZEM	1.800
3	KNNR 4 d.1 1411-04	Obsybka kanału z materiałów sypkich grub. 25 cm 12 x0,25 3	m ³ m ³	 3.000	
				RAZEM	3.000
4	KNR-W 2-01 d.1 0312-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV 10	m ³ m ³	 10.000	
				RAZEM	10.000
5	KNNR 4 d.1 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm (obmiar w/g planu zagospodarowania) 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
6	KNNR 4 d.1 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 2-18 d.1 0910-01 analogia	Podłączenie instalacji do sieci kanalizacyjnej - przykanaliki o śr. 150 mm 1	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
2		Instalacje wewnętrzne wodociągowe			
8	KNNR 4 d.2 0105-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
9	KNNR 4 d.2 0105-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 42	m m	 42.000	
				RAZEM	42.000
10	KNNR 4 d.2 0105-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
11	KNNR 4 d.2 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
12	KNNR 4 d.2 0122-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach stalowych 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 4 d.2 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 4 d.2 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
15	KNNR 4 d.2 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNNR 4 d.2 0130-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15-25 mm 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
17	KNNR 4 d.2 0142-01	Szafki hydrantowe naścienne z wyposażeniem- wąż półsztywny DN 25 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 4 d.2 0138-01 analogia	Zawór elektromagnetyczny AQUA NZ 21WKV o śr. nominalnej 25 mm	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 4 d.2 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		82	m	82.000	
				RAZEM	82.000
20	KNNR 4 d.2 0127-04 analogia	Próba szczelności instalacji wodociagowych	m		
		82	m	82.000	
				RAZEM	82.000
21	KNNR 0-34 d.2 0101-04	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
22	KNNR 0-34 d.2 0101-01	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
23	KNNR 0-34 d.2 0101-01	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
3		Instalacje kanalizacji sanitarnej			
24	KNNR 3 d.3 0103-01	Wykopy wąskoprzestrzen.umocn. w gruncie kat. I-II z zasyp.i odeskow.wykopu wewnątrz budynku z usuwaniem ziemi z parteru (42x0.5x0,6)	m ³		
		12.6	m ³	12.600	
				RAZEM	12.600
25	KNNR 4 d.3 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
26	KNNR 4 d.3 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
27	KNNR 4 d.3 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
28	KNNR 4 d.3 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
29	KNNR 4 d.3 0207-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		4.0	m	4.000	
				RAZEM	4.000
30	KNNR 4 d.3 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
31	KNNR 4 d.3 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
32	KNNR 4 d.3 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 4 d.3 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
34	KNNR 4 d.3 0212-06	Rury wywiewne o śr. 100 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNNR 4 d.3 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNNR 4 d.3 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		3	kpl.	3.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.000
37	KNNR 4 d.3 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
38	KSNR 4 d.3 0214-05	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNNR 4 d.3 0229-04	Zlewozmywaki z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNNR 4 d.3 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4		instalacje centralnego ogrzewania			
41	KNNR 4 d.4 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
42	KNNR 4 d.4 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
43	KNNR 4 d.4 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		44	m	44.000	
				RAZEM	44.000
44	KNNR 4 d.4 0405-06	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
45	KNNR 4 d.4 0409-04	Punkty stałe na rurociągach co	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
46	KNNR 4 d.4 0411-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
47	KNNR 4 d.4 0412-01	Głowice termostacyjne do zaworów grzejnikowych	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
48	KNNR 4 d.4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
49	KNNR 4 d.4 0412-05	Zawory odpowietrzające do grzejnika o śr. 6 mm	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
50	KNNR 4 d.4 0418-06	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ V	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
51	KNNR 4 d.4 0427-01 analogia	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników płytowych	kpl.		
		15	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
52	KNNR 4 d.4 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur miedzianych	urząd.		
		Obmiar dodatkowy - ilość prób	próba		1.000
		1	urząd.	15.000	
		15			
				RAZEM	15.000
53	KNNR 4 d.4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		15	urz.	15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNNR 4 d.4 0503-01	Kotły CO gazowy 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNNR 5 d.4 1209-09	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 10 cm w ścianach lub stropach z betonu 14	otw. otw.	 14.000	
				RAZEM	14.000
56	KNR 0-34 d.4 0107-01	Izolacja rurociągów śr.15-28 mm otulinami Thermacompact S-2 gr.6 mm (C) metodą izolowania po montażu rurociągu 128	m m	 128.000	
				RAZEM	128.000
5		Instalacja gazowa			
57	KNR INSTAL d.5 0202-06	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr.zew. 28 mm (grub.ścianek 1.5 mm) na ścianach w budynkach niemieszkalnych (lutowanie twarde) 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
58	KNR INSTAL d.5 0202-05	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach niemieszkalnych (lutowanie twarde) 2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
59	KNR-W 2-15 d.5 0314-09	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNR INSTAL d.5 0203-02	Podjeście do kuchni gazowej - rura miedziana o śr.zew. 18 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNR INSTAL d.5 0203-05 analogia	Podjeście do kotła gazowego do 18 kW - rura miedziana o śr.zew. 22 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNR INSTAL d.5 0204-02 analogia	Podjeście obustronne do gazomierza na ścianie - rura miedziana o śr.zew. 28 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNR INSTAL d.5 0206-04 analogia	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 25 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNR INSTAL d.5 0206-03 analogia	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 20 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNR INSTAL d.5 0205-02 analogia	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach niemieszkalnych 24	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000
66	KNNR 4 d.5 0142-01	Szafki naścienne na zawór gazowy 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNR 2-01 d.5 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod rurociągi, w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m (22x,08x1) 17.6	m ³ m ³	 17.600	
				RAZEM	17.600
68	KNR-W 2-19 d.5 0305-02 analogia	Przyłącza domowe z PE-HD o śr. do 25 mm w rurze ochronnej stalowej o śr. do 50 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNR-W 2-19 d.5 0301-02 analogia	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nom. 25 mm z rur w zwojach 22	m m	 22.000	
				RAZEM	22.000
70	KNR 2-01 d.5 0125-04	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
71	KNR 2-21 d.5 0502-03 analogia	Przygotowanie nawierzchni pod płytę fundamentową zbiornika na gaz płynny	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
72	KNR 13-11 d.5 0316-01 analogia	Montaż zbiorników cylindrycznych o pojemności 3.5 m3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNR 2-01 d.5 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		17.6	m ³	17.600	
				RAZEM	17.600

Przedmiar

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja i Przebudowa Świetlicy Wiejskiej w Chorzrenicach
ADRES INWESTYCJI : na dz. nr ew. 393, gm. Sulmierzyce
BRANŻA : ELEKTRYCZNA
DATA OPRACOWANIA : 19.04.2013

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
19.04.2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Zasilanie					
1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.1		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod montaż osprzętu instalacyjnego - mocowanie rur - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 2*10	szt.		
d.1			szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
3	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.1		0.00625	m	0.006	
				RAZEM	0.006
4	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.1		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
5	KNNR 5 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
2 Instalacja elektryczna oświetlenia					
6	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.2		410	m	410.000	
				RAZEM	410.000
7	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod montaż osprzętu instalacyjnego - mocowanie rur - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 2*410	szt.		
d.2			szt.	820.000	
				RAZEM	820.000
8	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.2		0.025*0.025*410	m	0.256	
				RAZEM	0.256
9	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy	m		
d.2		1.1*210	m	231.000	
				RAZEM	231.000
10	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy	m		
d.2		1.1*200	m	220.000	
				RAZEM	220.000
11	KNNR 5 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.2		23	otw.	23.000	
				RAZEM	23.000
12	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
d.2		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
13	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.2		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
14	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.2		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
15	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.2		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
16	KNNR 5 0306-04	Łączniki schodowe, krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.2		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
17	KNNR 5 0306-05	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża	szt.		
d.2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 5 0306-06	Łączniki świecznikowe natynkowe do przygotowanego podłoża	szt.		
d.2		6	szt.	6.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.000
19	KNNR 5 d.2 0306-07	Łączniki schodowe, krzyżowe, dwubiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNNR 5 d.2 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - żarowa - zewnętrzna 6	kpl. kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
21	KNNR 5 d.2 0502-02	Oprawy oświetlenia awaryjnego przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa 1x8W IP44 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
22	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane - równoważna z LugClassic n/t PAR 4x18W IP20 25	kpl. kpl.	25.000	
				RAZEM	25.000
23	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane - równoważna z LugClassic n/t PAR 4x18W IP20 "AW" 6	kpl. kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
24	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane - równoważna z LugStar n/t 2x26W IP44 6	kpl. kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
25	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane - równoważna z LugStar n/t 2x26W IP44 "AW" 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane - równoważna z Atlantyk 3 PC 2x36W IP65 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane - równoważna z Atlantyk 3 PC 2x36W IP65 "AW" 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR 2-17 d.2 0208-01	Wentylatory o śr.otworu ssącego do 110 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3 Instalacja elektryczna gniazd wtykowych i zasilanie rozdzielni					
29	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 0.025*500	m m	12.500	
				RAZEM	12.500
30	KNNR 5 d.3 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 2*500	szt. szt.	1000.000	
				RAZEM	1000.000
31	KNNR 5 d.3 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 0.025*0.025*500	m m	0.313	
				RAZEM	0.313
32	KNNR 5 d.3 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy 1.1*420	m m	462.000	
				RAZEM	462.000
33	KNNR 5 d.3 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy 1.1*45	m m	49.500	
				RAZEM	49.500
34	KNNR 5 d.3 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych 1.1*35	m m	38.500	
				RAZEM	38.500
35	KNNR 5 d.3 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 26	otw. otw.	26.000	
				RAZEM	26.000
36	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 35	szt. szt.	35.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	35.000
37	KNNR 5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
38	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
39	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe pojedyncze przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
40	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 16A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 14	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
41	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
42	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
43	KNNR 5 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNNR 5 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNNR 5 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNNR 5 0406-05	Aparaty elektryczne o masie do 30 kg 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
49	KNNR 5 0204-06	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w tynku innym niż betonowy 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
50	KNR AL-01 0404-12	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - manipulator zewnętrzny 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 Instalacje elektryczne logiczne					
52	KNR AL-01 0113-01	Montaż modułu 1 adresowego 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR AL-01 0113-01	Montaż modułu 1 adresowego 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54 d.4	KNR AL-01 0113-01	Montaż modułu 1 adresowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55 d.4	KNR AL-01 0113-01	Montaż modułu 1 adresowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56 d.4	KNR AL-01 0404-09	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - podcentralka	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
57 d.4	KNR AL-01 0113-03	Montaż modułu do 4 adresów	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
58 d.4	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
59 d.4	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod montaż osprzętu instalacyjnego - mocowanie rur - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		2*180	szt.	360.000	
				RAZEM	360.000
60 d.4	KNNR 5 0105-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane w ciągach wielokrotnych w konsolkach osadzonych na betonie, cegle, gazobetonie	m		
		180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
61 d.4	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		0.025*0.025*160	m	0.100	
				RAZEM	0.100
62 d.4	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy	m		
		1.1*20	m	22.000	
				RAZEM	22.000
63 d.4	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy	m		
		1.1*70	m	77.000	
				RAZEM	77.000
64 d.4	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy	m		
		1.1*70	m	77.000	
				RAZEM	77.000
65 d.4	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy	m		
		1.1*30	m	33.000	
				RAZEM	33.000
66 d.4	KNNR 5 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		17	otw.	17.000	
				RAZEM	17.000
67 d.4	KNNR 5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
68 d.4	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne RJ45	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
69 d.4	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne RJ11	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
	5 Instalacja odgromowa				
70 d.5	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
71 d.5	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72 d.5	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
73 d.5	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
74 d.5	KNNR 5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu 19	szt. szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
75 d.5	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych 190	m m	190.000	
				RAZEM	190.000
76 d.5	KNNR 5 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych 56	m m	56.000	
				RAZEM	56.000
77 d.5	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
6 Pomiary elektryczne					
78 d.6	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 2	odc. odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
79 d.6	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
80 d.6	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 5	prób. prób.	5.000	
				RAZEM	5.000
81 d.6	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
82 d.6	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 31	pomiar pomiar	31.000	
				RAZEM	31.000
83 d.6	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
84 d.6	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 31	szt. szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
85 d.6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
86 d.6	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
87 d.6	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000