

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa świetlicy wiejskiej w Goli
ADRES INWESTYCJI : Gola, ul. Jaraczewska dz. nr 550, 551
INWESTOR : GMINA JARACZEWO
ADRES INWESTORA : Urząd Gminy Jaraczewo ul. Jarocińska 1, 63-233 Jaraczewo
WYKONAWCA ROBÓT : wyłoniony w drodze przetargu
BRANŻA : Ogólnobudowlana wraz z branżami

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : LESZEK SKRZYPCZAK
DATA OPRACOWANIA : 24.02.2012

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24.02.2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		BUDYNEK ŚWIETLICY			
1.1		REMONT REMONTOWE WEWNĄTRZ BUDYNKU WRAZ Z PRZEBUDOWĄ			
1.1.		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1					
d.1.	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - drzwiowe,	szt.		
1.1	0354-04	okienne wraz z parapetami			
1.1	analogia	16.00	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - drzwiowe,	m ²		
d.1.	0354-05	okienne wraz z parapetami			
1.1	analogia	1.30*2.00+1.13*2.10+1.40*1.80+1.30*2.97+1.50*1.50*10+2.10*1.50*5+2.20*1.40*6	m ²	68.08	
				RAZEM	68.08
3	KNR 4-01	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni od 1 m2 do 2 m2 ze ścian drewnianych	szt.		
d.1.	0432-02				
1.1	analogia	1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
4	KNR 4-01	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek nieotynkowanych	m ²		
d.1.	0427-07				
1.1	analogia	(2.62+2.95)/2*4.60-0.90*2.00	m ²	11.01	
				RAZEM	11.01
5	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1.	0348-03				
1.1	analogia	1.32*2.10*4	m ²	11.09	
				RAZEM	11.09
6	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ²		
d.1.	0329-02				
1.1	analogia	2.10*1.00	m ²	2.10	
				RAZEM	2.10
7	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				
1.1	analogia	2.35*1.40*0.46+2.30*1.00*0.39+2.30*1.00*0.26+0.90*1.80*0.42	m ³	3.69	
				RAZEM	3.69
8	KNR 4-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm - przebicie otworów w stropie i dachu do kominów wentylacyjnych	szt.		
d.1.	0208-04				
1.1	analogia	6.00	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
9	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²		
d.1.	0504-03				
1.1	analogia	3.38*(2.50+3.00)-1.32*0.12*4+1.35*5.62+4.68*2.84+1.50*2.95	m ²	43.26	
				RAZEM	43.26
10	KNR 4-01	Rozebranie podłóg białych na wpust	m ²		
d.1.	0428-03				
1.1	analogia	14.41*7.12+4.60*17.67+0.42*(3.00+3.55+3.06)+4.38*4.60+4.24*5.72	m ²	232.32	
				RAZEM	232.32
11	KNR 4-01	Rozebranie legarów	m		
d.1.	0428-04				
1.1	analogia	7.12*16+4.60*19+4.24*7+4.38*6	m	257.28	
				RAZEM	257.28
12	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi - przyjęto średnio 15cm	m ³		
d.1.	0106-04				
1.1	analogia	poz.10*0.15	m ³	34.85	
				RAZEM	34.85
13	KNR 4-01	Rozebranie podłóg ślepych	m ²		
d.1.	0428-01				
1.1	analogia	7.12*3.08	m ²	21.93	
				RAZEM	21.93
14	KNR 3	Rozebranie okładzin z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.1.	0801-04				
1.1	analogia	2.00*(3.38*4+2.50*2+3.00*2)-2.00*1.00*2	m ²	45.04	
				RAZEM	45.04

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1. 1.1	KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km poz.5*0.12+poz.6*0.12+poz.7+poz.8*0.20*0.20*0.30+poz.9*0.01+poz.14*0.01+poz.12	m ³ m ³	 41.08	
				RAZEM	41.08
16 d.1. 1.1	KNR 4-04 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 4 poz.15	m ³ m ³	 41.08	
				RAZEM	41.08
17 d.1. 1.1	KNR 4-04 1101-02 analogia	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km - wywóz elementów drewnianych, metalowych, szklanych - szacunkowa ilość 39m ³ 39.00	m ³ m ³	 39.00	
				RAZEM	39.00
18 d.1. 1.1	KNR 4-04 1101-05 analogia	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4 39.00	m ³ m ³	 39.00	
				RAZEM	39.00
1.1.	PODŁOŻA I POSADZKI				
2					
19 d.1. 1.2	KNNR 2 1201-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki - wyrównanie istniejącego podłoża z uzupełnieniem podsypki średnio 5cm (14.41*7.12+4.60*17.67+0.42*(3.00+3.55+3.06)+4.38*4.60+4.24*5.72)*0.05	m ³ m ³	 11.62	
				RAZEM	11.62
20 d.1. 1.2	KNNR 2 1201-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki - magazyn 0.11 2.34*3.83*0.19	m ³ m ³	 1.70	
				RAZEM	1.70
21 d.1. 1.2	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki (14.41*7.12+4.60*17.67+0.42*(3.00+3.55+3.06)+4.38*4.60+4.24*5.72+2.34*3.83)*0.10	m ³ m ³	 24.13	
				RAZEM	24.13
22 d.1. 1.2	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa 14.41*7.12+4.60*17.67+0.42*(3.00+3.55+3.06)+4.38*4.60+4.24*5.72+2.34*3.83	m ² m ²	 241.28	
				RAZEM	241.28
23 d.1. 1.2	KNR 2-02 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa 14.41*7.12+4.60*17.67+0.42*(3.00+3.55+3.06)+4.38*4.60+4.24*5.72+2.34*3.83	m ² m ²	 241.28	
				RAZEM	241.28
24 d.1. 1.2	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo 14.41*7.12+4.60*17.67+0.42*(3.00+3.55+3.06)+4.38*4.60+4.24*5.72+2.34*3.83	m ² m ²	 241.28	
				RAZEM	241.28
25 d.1. 1.2	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm 14.41*7.12+4.60*17.67+0.42*(3.00+3.55+3.06)+4.38*4.60+4.24*5.72+2.34*3.83	m ² m ²	 241.28	
				RAZEM	241.28
26 d.1. 1.2	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 4.5 14.41*7.12+4.60*17.67+0.42*(3.00+3.55+3.06)+4.38*4.60+4.24*5.72+2.34*3.83	m ² m ²	 241.28	
				RAZEM	241.28
27 d.1. 1.2	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 14.41*7.12+4.60*17.67+0.42*(3.00+3.55+3.06)+4.38*4.60+4.24*5.72+2.34*3.83	m ² m ²	 241.28	
				RAZEM	241.28
28 d.1. 1.2	KNNR 2 1202-02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, gr. 20 mm 3.38*(2.50+3.00)-1.32*0.12*4+1.35*5.62+4.68*2.84+1.54*2.95+7.12*3.08	m ² m ²	 65.31	
				RAZEM	65.31

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.1. 1.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 14.41*7.12+4.60*(4.93+12.59)+0.42*(3.00+3.55+3.06)+4.38*4.60+4.24*(2.40+3.20)+2.50*1.20+2.50*2.05+3.37*1.05+1.60*1.83+1.65*1.83+1.35*5.62+4.68*2.84+1.54*2.95+7.12*3.08	m ² m ²	 296.08	
				RAZEM	296.08
30 d.1. 1.2	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża 14.41*7.12+4.60*(4.93+12.59)+0.42*(3.00+3.55+3.06)+4.38*4.60+4.24*(2.40+3.20)+2.50*1.20+2.50*2.05+3.37*1.05+1.60*1.83+1.65*1.83+1.35*5.62+4.68*2.84+1.54*2.95+7.12*3.08	m ² m ²	 296.08	
				RAZEM	296.08
31 d.1. 1.2	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą 14.41*7.12+4.60*(4.93+12.59)+0.42*(3.00+3.55+3.06)+4.38*4.60+4.24*(2.40+3.20)+2.50*1.20+2.50*2.05+3.37*1.05+1.60*1.83+1.65*1.83+1.35*5.62+4.68*2.84+1.54*2.95+7.12*3.08	m ² m ²	 296.08	
				RAZEM	296.08
32 d.1. 1.2	KNR 0-12II 1120-01	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża 7.12+1.38+1.44+3.08*2+4.93*2+4.60*2+12.59+4.60*2+14.41+7.12*2+0.54*2*2+0.42*2*2+1.85+1.91*2+3.20*2+4.24*2+2.84*2+4.68*2+2.95*2	m m	 130.93	
				RAZEM	130.93
33 d.1. 1.2	KNR 0-12II 1120-02 analogia	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą - z płytek 30x30 7.12+1.38+1.44+3.08*2+4.93*2+4.60*2+12.59+4.60*2+14.41+7.12*2+0.54*2*2+0.42*2*2+1.85+1.91*2+3.20*2+4.24*2+2.84*2+4.68*2+2.95*2	m m	 130.93	
				RAZEM	130.93
34 d.1. 1.2	KNR-W 2-25 0411-01 analogia	Schody drewniane o szerokości do 1 m z poręczami - budowa - schody dostawiane 1.20*2.00	m m	 2.40	
				RAZEM	2.40
1.1. ŚCIANY KONSTRUKCYJNE I ŚCIANKI DZIAŁOWE					
35 d.1. 1.3	KNR 2-02 0238-01 analogia	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej - ręczne układanie betonu - ława pod ściankę działową w kotłowni 3.83*0.12*0.12	m ³ m ³	 0.06	
				RAZEM	0.06
36 d.1. 1.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 3.83*4*0.888/1000	t t	 0.01	
				RAZEM	0.01
37 d.1. 1.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie - wynik przedmiaru wynosi 0,0035t - ze względu na zaokrąglanie przedmiarów do dwóch miejsc po przecinku przyjmując w pozycji przedmiar jako 0,01t - strzemiona 4cmx4cm z fi 6mm co 30cm 0.01	t t	 0.01	
				RAZEM	0.01
38 d.1. 1.3	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm (2.62+2.95)*4.60/2+4.24*3.45+(2.50-0.57)*2.93+3.67*2.93+(1.83-0.57)*2.93+3.83*3.26-2.10*1.00*5	m ² m ²	 49.52	
				RAZEM	49.52
39 d.1. 1.3	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.20*2*3	m m	 7.20	
				RAZEM	7.20
40 d.1. 1.3	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 1.50*1.50*0.45+0.40*2.10*0.45+2.10*1.00*0.39	m ³ m ³	 2.21	
				RAZEM	2.21
41 d.1. 1.3	KNR 4-01 0303-04	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej 0.54*2.10	m ² m ²	 1.13	
				RAZEM	1.13

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42 d.1. 1.3	KNR 2-02 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych	m		
		4.80*6	m	28.80	
				RAZEM	28.80
43 d.1. 1.3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		13.00	szt.	13.00	
				RAZEM	13.00
44 d.1. 1.3	KNR 4-01 0333-11	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		3.00	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
45 d.1. 1.3	KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - zestaw wentylacyjny z kratką wewn. i zewn.	szt.		
		3.00	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
1.1. TYNKI, OKŁADZINY I MALATURY					
46 d.1. 1.4	KNR 4-01 0710-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawie cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m2 w 1 miejscu) 1.50*1.50+0.40*2.10*2+0.47*2.10+2.10*1.00*2+0.54*2.10	m ² m ²		
				10.25	
				RAZEM	10.25
47 d.1. 1.4	KNR 4-01 0715-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków cegły i pustaków na ścianach o powierzchni podłogi do 5 m2 (2.62+2.95)*4.60/2*2+4.24*3.45+3.83*3.26-2.10*1.00*3	m ² m ²		
				46.44	
				RAZEM	46.44
48 d.1. 1.4	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm (2.10+1.00)*3	m m		
				9.30	
				RAZEM	9.30
49 d.1. 1.4	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ściany (2.62+2.95)/2*4.60+2.62*4.93+2.95*4.93+(2.98+3.41)/2*7.12+2.98*3.08+3.41*3.08+2.98*1.38+3.41*1.44+(2.62+2.95)/2*4.60+2.62*12.59+1.91*2.95+(0.54*2+0.42*2)*2*2.95+0.42*2.95*2+3.68*1.38+4.11*1.44+(3.68+4.11)/2*7.12+1.85*3.68+1.91*3.68+4.11*14.41+10.65*0.73+(2.62+2.95)/2*4.60*2+4.38*2.62+4.38*2.95+3.45*2.40*2+3.45*4.24+3.45*3.20*2+3.45*4.24+2.93*(4.68+2.95)*2+2.93*2.84*2+3.45*1.35*2+3.45*5.62*2+3.45*5.62*2+3.45*2.60*2+3.45*2.34*2+3.45*3.83*2+3.90*3.16*2+3.90*3.83*2+(3.93+3.45)/2*5.40*2+11.59*3.45+11.59*3.93	m ² m ²	783.09	
				RAZEM	783.09
50 d.1. 1.4	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - sufity 4.93*4.60+7.12*3.08+12.59*4.60+14.41*7.12+0.42*(3.00+3.55+3.06)+4.60*4.38+2.40*4.24+3.20*4.24+2.84*4.68+2.95*1.54+1.35*5.62+2.50*1.20+2.50*2.05+3.37*1.05+1.60*1.83+1.65*1.83+2.60*5.62+2.34*3.83+3.83*3.16+11.59*5.40	m ² m ²	394.34	
				RAZEM	394.34
51 d.1. 1.4	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych (2.62+2.95)/2*4.60+2.62*4.93+2.95*4.93+(2.98+3.41)/2*7.12+2.98*3.08+3.41*3.08+2.98*1.38+3.41*1.44+(2.62+2.95)/2*4.60+2.62*12.59+1.91*2.95+(0.54*2+0.42*2)*2*2.95+0.42*2.95*2+3.68*1.38+4.11*1.44+(3.68+4.11)/2*7.12+1.85*3.68+1.91*3.68+4.11*14.41+10.65*0.73+(2.62+2.95)/2*4.60*2+4.38*2.62+4.38*2.95+3.45*2.40*2+3.45*4.24+3.45*3.20*2+3.45*4.24+2.93*(4.68+2.95)*2+2.93*2.84*2+3.45*1.35*2+3.45*5.62*2+3.45*5.62*2+3.45*2.60*2+3.45*2.34*2+3.45*3.83*2+3.90*3.16*2+3.90*3.83*2+(3.93+3.45)/2*5.40*2+11.59*3.45+11.59*3.93-(2.00*(4.60*2+4.38*2+4.24*2+2.40*2+1.20*2+2.50*2+2.05*2+2.50*2+3.372+1.05*2+1.83*2+1.60*2+1.65*2+1.83*2))	m ² m ²	649.02	
				RAZEM	649.02
52 d.1. 1.4	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 4.93*4.60+7.12*3.08+12.59*4.60+14.41*7.12+0.42*(3.00+3.55+3.06)+4.60*4.38+2.40*4.24+3.20*4.24+2.84*4.68+2.95*1.54+1.35*5.62+2.50*1.20+2.50*2.05+3.37*1.05+1.60*1.83+1.65*1.83+2.60*5.62+2.34*3.83+3.83*3.16+11.59*5.40	m ² m ²	394.34	
				RAZEM	394.34

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53 d.1. 1.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe $(2.62+2.95)/2*4.60+2.62*4.93+2.95*4.93+(2.98+3.41)/2*7.12+2.98*3.08+3.41*3.08+2.98*1.38+3.41*1.44+(2.62+2.95)/2*4.60+2.62*12.59+1.91*2.95+(0.54*2+0.42*2)*2*2.95+0.42*2.95*2+3.68*1.38+4.11*1.44+(3.68+4.11)/2*7.12+1.85*3.68+1.91*3.68+4.11*14.41+10.65*0.73+(2.62+2.95)/2*4.60*2+4.38*2.62+4.38*2.95+3.45*2.40*2+3.45*4.24+3.45*3.20*2+3.45*4.24+2.93*(4.68+2.95)*2+2.93*2.84*2+3.45*1.35*2+3.45*5.62*2+3.45*5.62*2+3.45*2.60*2+3.45*2.34*2+3.45*3.83*2+3.90*3.16*2+3.90*3.83*2+(3.93+3.45)/2*5.40*2+11.59*3.45+11.59*3.93-(2.00*(4.60*2+4.38*2+4.24*2+2.40*2+1.20*2+2.50*2+2.05*2+2.50*2+3.372+1.05*2+1.83*2+1.60*2+1.65*2+1.83*2))$	m ² m ²	 649.02	
				RAZEM	649.02
54 d.1. 1.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome $4.93*4.60+7.12*3.08+12.59*4.60+14.41*7.12+0.42*(3.00+3.55+3.06)+4.60*4.38+2.40*4.24+3.20*4.24+2.84*4.68+2.95*1.54+1.35*5.62+2.50*1.20+2.50*2.05+3.37*1.05+1.60*1.83+1.65*1.83+2.60*5.62+2.34*3.83+3.83*3.16+11.59*5.40$	m ² m ²	 394.34	
				RAZEM	394.34
55 d.1. 1.4	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża $2.00*(4.60*2+4.38*2+4.24*2+2.40*2+1.20*2+2.50*2+2.05*2+2.50*2+3.372+1.05*2+1.83*2+1.60*2+1.65*2+1.83*2)-1.00*2.00*14-1.20*0.95*2-0.87*2.00*2+0.23*(1.20+0.95*2)*2+0.12*(1.00+2.00*2)+0.17*(1.00+2.00*2)+0.18*(1.00+2.00*2)$	m ² m ²	 104.08	
				RAZEM	104.08
56 d.1. 1.4	KNR 0-12II 0829-08 analogia	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą - płytki ceramiczne 20x30 $2.00*(4.60*2+4.38*2+4.24*2+2.40*2+1.20*2+2.50*2+2.05*2+2.50*2+3.372+1.05*2+1.83*2+1.60*2+1.65*2+1.83*2)-1.00*2.00*14-1.20*0.95*2-0.87*2.00*2+0.23*(1.20+0.95*2)*2+0.12*(1.00+2.00*2)+0.17*(1.00+2.00*2)+0.18*(1.00+2.00*2)$	m ² m ²	 104.08	
				RAZEM	104.08
57 d.1. 1.4	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem - sufity $4.93*4.60+7.12*3.08+12.59*4.60+14.41*7.12+0.42*(3.00+3.55+3.06)+4.60*4.38+2.40*4.24+3.20*4.24+2.84*4.68+2.95*1.54+1.35*5.62+2.50*1.20+2.50*2.05+3.37*1.05+1.60*1.83+1.65*1.83+2.60*5.62+2.34*3.83+3.83*3.16+11.59*5.40$	m ² m ²	 394.34	
				RAZEM	394.34
58 d.1. 1.4	KNR 2-02 1505-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie - sufity $4.93*4.60+7.12*3.08+12.59*4.60+14.41*7.12+0.42*(3.00+3.55+3.06)+4.60*4.38+2.40*4.24+3.20*4.24+2.84*4.68+2.95*1.54+1.35*5.62+2.50*1.20+2.50*2.05+3.37*1.05+1.60*1.83+1.65*1.83+2.60*5.62+2.34*3.83+3.83*3.16+11.59*5.40$	m ² m ²	 394.34	
				RAZEM	394.34
59 d.1. 1.4	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem - ściany, słupy, ościeża - ściany $(2.62+2.95)/2*4.60+2.62*4.93+2.95*4.93+(2.98+3.41)/2*7.12+2.98*3.08+3.41*3.08+2.98*1.38+3.41*1.44+(2.62+2.95)/2*4.60+2.62*12.59+1.91*2.95+(0.54*2+0.42*2)*2*2.95+0.42*2.95*2+3.68*1.38+4.11*1.44+(3.68+4.11)/2*7.12+1.85*3.68+1.91*3.68+4.11*14.41+10.65*0.73+(2.62+2.95)/2*4.60*2+4.38*2.62+4.38*2.95+3.45*2.40*2+3.45*4.24+3.45*3.20*2+3.45*4.24+2.93*(4.68+2.95)*2+2.93*2.84*2+3.45*1.35*2+3.45*5.62*2+3.45*5.62*2+3.45*2.60*2+3.45*2.34*2+3.45*3.83*2+3.90*3.16*2+3.90*3.83*2+(3.93+3.45)/2*5.40*2+11.59*3.45+11.59*3.93-(2.00*(4.60*2+4.38*2+4.24*2+2.40*2+1.20*2+2.50*2+2.05*2+2.50*2+3.372+1.05*2+1.83*2+1.60*2+1.65*2+1.83*2))$	m ² m ²	 649.02	
				RAZEM	649.02
60 d.1. 1.4	KNR 2-02 1505-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie - ściany $(2.62+2.95)/2*4.60+2.62*4.93+2.95*4.93+(2.98+3.41)/2*7.12+2.98*3.08+3.41*3.08+2.98*1.38+3.41*1.44+(2.62+2.95)/2*4.60+2.62*12.59+1.91*2.95+(0.54*2+0.42*2)*2*2.95+0.42*2.95*2+3.68*1.38+4.11*1.44+(3.68+4.11)/2*7.12+1.85*3.68+1.91*3.68+4.11*14.41+10.65*0.73+(2.62+2.95)/2*4.60*2+4.38*2.62+4.38*2.95+3.45*2.40*2+3.45*4.24+3.45*3.20*2+3.45*4.24+2.93*(4.68+2.95)*2+2.93*2.84*2+3.45*1.35*2+3.45*5.62*2+3.45*5.62*2+3.45*2.60*2+3.45*2.34*2+3.45*3.83*2+3.90*3.16*2+3.90*3.83*2+(3.93+3.45)/2*5.40*2+11.59*3.45+11.59*3.93-(2.00*(4.60*2+4.38*2+4.24*2+2.40*2+1.20*2+2.50*2+2.05*2+2.50*2+3.372+1.05*2+1.83*2+1.60*2+1.65*2+1.83*2))$	m ² m ²	 649.02	
				RAZEM	649.02
1.1.	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA				
5					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61 d.1. 1.5	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 - okna wyposażone w nawietrzaki higroskopowe dł. 30cm po 2szt na okno, szyby podwójne zespolone U=1,1 W/m2K, szyby bezpieczne, U=1,6W/m2K dla całego okna uwzględniając profile, ramki dystansowe, profil biały 1.50*2.10*11	m ² m ²	 34.65	
				RAZEM	34.65
62 d.1. 1.5	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2 - okna wyposażone w nawietrzaki higroskopowe dł. 30cm po 2szt na okno, szyby podwójne zespolone U=1,1 W/m2K, szyby bezpieczne, U=1,6W/m2K dla całego okna uwzględniając profile, ramki dystansowe, profil biały 1.50*1.50*8	m ² m ²	 18.00	
				RAZEM	18.00
63 d.1. 1.5	KNR 0-19 1023-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.5 m2 - okna wyposażone w nawietrzaki higroskopowe dł. 30cm po 2szt na okno, szyby podwójne zespolone U=1,1 W/m2K, szyby bezpieczne, U=1,6W/m2K dla całego okna uwzględniając profile, ramki dystansowe, profil biały 1.20*1.50*2	m ² m ²	 3.60	
				RAZEM	3.60
64 d.1. 1.5	KNR 0-19 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2 - okna wyposażone w nawietrzaki higroskopowe dł. 30cm po 2szt na okno, szyby podwójne zespolone U=1,1 W/m2K, szyby bezpieczne, U=1,6W/m2K dla całego okna uwzględniając profile, ramki dystansowe, profil biały 1.20*0.90	m ² m ²	 1.08	
				RAZEM	1.08
65 d.1. 1.5	KNR-W 2-02 0135-02 analogia	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m - parapety wewnętrzne 21.00	szt szt	 21.00	
				RAZEM	21.00
66 d.1. 1.5	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - szyby podwójne zespolone U=1,1 W/m2K, szyby bezpieczne, U=1,6W/m2K dla całych drzwi uwzględniając profile, ramki dystansowe, 2 zamki patentowe atestowane, drzwi z wkładką termiczną 1.40*2.15*2	m ² m ²	 6.02	
				RAZEM	6.02
67 d.1. 1.5	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - szyby podwójne zespolone U=1,1 W/m2K, szyby bezpieczne, U=1,6W/m2K dla całych drzwi uwzględniając profile, ramki dystansowe, 2 zamki patentowe atestowane, drzwi z wkładką termiczną 1.10*2.15	m ² m ²	 2.37	
				RAZEM	2.37
68 d.1. 1.5	KNR 2 1104-01 analogia	Montaż ościeżnic stalowych 17.00	szt. szt.	 17.00	
				RAZEM	17.00
69 d.1. 1.5	KNR-W 2-02 1022-02 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne półtora i dwuskrzydłowe fabrycznie wykończone - drzwi płycinowe, ramiak mdf wykończone fornirem naturalnym, wypełnienie plaster miodu, klamki z stali nierdzewnej, zawiasy trzyczęściowe ocynkowane z łożyskiem kulkowym, 1 wkładka patentowa atestowana, kolor buk naturalny 1.30*2.00	m ² m ²	 2.60	
				RAZEM	2.60
70 d.1. 1.5	KNR-W 2-02 1022-01 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - drzwi płycinowe, ramiak mdf wykończone fornirem naturalnym, wypełnienie plaster miodu, klamki z stali nierdzewnej, zawiasy trzyczęściowe ocynkowane z łożyskiem kulkowym, 1 wkładka patentowa atestowana, kolor buk naturalny 0.90*2.00*9	m ² m ²	 16.20	
				RAZEM	16.20
71 d.1. 1.5	KNR-W 2-02 1022-01 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - drzwi płycinowe, ramiak mdf wykończone fornirem naturalnym, wypełnienie plaster miodu, klamki z stali nierdzewnej, zawiasy trzyczęściowe ocynkowane z łożyskiem kulkowym, 1 wkładka patentowa atestowana, kolor buk naturalny, wahadłowe 0.90*2.00*2	m ² m ²	 3.60	
				RAZEM	3.60
72 d.1. 1.5	KNR-W 2-02 1022-01 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - drzwi płycinowe, ramiak mdf wykończone fornirem naturalnym, wypełnienie plaster miodu, klamki z stali nierdzewnej, zawiasy trzyczęściowe ocynkowane z łożyskiem kulkowym, 1 wkładka patentowa atestowana, kolor buk naturalny, z kratką wentylacyjną 0.90*2.00*5	m ² m ²	 9.00	
				RAZEM	9.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73 d.1. 1.5	KNR-W 2-02 1203-01 analogia	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 - pełne fabrycznie wykończone, zewnętrzne 1.10*2.15	m ² m ²	 2.37	
				RAZEM	2.37
74 d.1. 1.5	KNR-W 2-02 1040-05 analogia	Drzwi i ścianki, przegrody z laminatu kompaktowego - D4 (1.25+2.05)*2.00	m ² m ²	 6.60	
				RAZEM	6.60
75 d.1. 1.5	KNR 4-04 0104-05	Rozebranie murów z pustaków typu 'Alfa' w budynkach o wys.do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej 1.5*1.1*0.4	m ³ m ³	 0.66	
				RAZEM	0.66
76 d.1. 1.5	KNR 2-02 0109-03	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z pustaków ceramicznych typu Max/220 gr.39cm 1.5*0.4	m ² m ²	 0.60	
				RAZEM	0.60
77 d.1. 1.5	KNR 0-19 0928-04 analogia	Demontaż okien o pow. ponad 1.0 m2, montaż drzwi zewnętrznych aluminiowych 1.5*1.5	m ² m ²	 2.25	
				RAZEM	2.25
1.1. INSTALACJE ELEKTRYCZNE					
6					
1.1. ROBOTY DEMONTAŻOWE I PRZYGOTOWAWCZE					
6.1					
78 d.1. 1.6. 1	KW 1	Demontaż osprzętu oraz instalacji elektrycznych 1.00	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
79 d.1. 1.6. 1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 3.10+14.40+2.00+1.50+4.20+0.50+2.00	m m	 27.70	
				RAZEM	27.70
80 d.1. 1.6. 1	KNNR 5 1209-04	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 1.00	otw. otw.	 1.00	
				RAZEM	1.00
81 d.1. 1.6. 1	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 2.00	otw. otw.	 2.00	
				RAZEM	2.00
82 d.1. 1.6. 1	KNNR 5 0205-03 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - zasilanie RG 3.10+14.40+2.00+1.50+4.20+0.50+2.00	m m	 27.70	
				RAZEM	27.70
83 d.1. 1.6. 1	KNNR 5 1208-04	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm 3.10+14.40+2.00+1.50+4.20+0.50+2.00	m m	 27.70	
				RAZEM	27.70
84 d.1. 1.6. 1	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 27.70*0.15*0.02	m ³ m ³	 0.08	
				RAZEM	0.08
85 d.1. 1.6. 1	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce 5.00	szt.żył szt.żył	 5.00	
				RAZEM	5.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
86 d.1. 1.6. 1	KNNR 5 0404-01 analogia	Tablice rozdzielcze - RG 1.00	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
1.1. INSTALACJA GNIAZD 3 FAZOWYCH					
87 d.1. 1.6. 2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 2.00+3.20+2.40+4.40+3.50+2.00+2.00+3.20+2.40+3.00+2.00	m m	 30.10	
				RAZEM	30.10
88 d.1. 1.6. 2	KNNR 5 1209-01	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 1.00	otw. otw.	 1.00	
				RAZEM	1.00
89 d.1. 1.6. 2	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 1.00	otw. otw.	 1.00	
				RAZEM	1.00
90 d.1. 1.6. 2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 3.00	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
91 d.1. 1.6. 2	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 2.00+3.20+2.40+4.40+3.50+2.00+2.00+3.20+2.40+3.00+2.00	m m	 30.10	
				RAZEM	30.10
92 d.1. 1.6. 2	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 2.00+3.20+2.40+4.40+3.50+2.00+2.00+3.20+2.40+3.00+2.00	m m	 30.10	
				RAZEM	30.10
93 d.1. 1.6. 2	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 30.10*0.05*0.02	m ³ m ³	 0.03	
				RAZEM	0.03
94 d.1. 1.6. 2	KNNR 5-08 0309-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-biegowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem 3.00	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
95 d.1. 1.6. 2	KNNR 5-08 0309-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-biegowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem 3.00	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
96 d.1. 1.6. 2	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2.00	pomiar pomiar	 2.00	
				RAZEM	2.00
97 d.1. 1.6. 2	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy 1.00	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
98 d.1. 1.6. 2	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar każdy następny 1.00	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
99 d.1. 1.6. 2	KNNR 5 1304-01 analogia	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zero- wania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy 1.00	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
100 d.1. 1.6. 2	KNNR 5 1304-02 analogia	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zero- wania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny 1.00	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
1.1. INSTALACJA GNIAZD 1 FAZOWYCH					
101 d.1. 1.6. 3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 380.00	m m	 380.00	
				RAZEM	380.00
102 d.1. 1.6. 3	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 4.00	otw. otw.	 4.00	
				RAZEM	4.00
103 d.1. 1.6. 3	KNNR 5 1209-04	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 3.00	otw. otw.	 3.00	
				RAZEM	3.00
104 d.1. 1.6. 3	KNNR 5 1209-01	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 1.00	otw. otw.	 1.00	
				RAZEM	1.00
105 d.1. 1.6. 3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w go- towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 450.00	m m	 450.00	
				RAZEM	450.00
106 d.1. 1.6. 3	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 240.00	m m	 240.00	
				RAZEM	240.00
107 d.1. 1.6. 3	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 100.00	m m	 100.00	
				RAZEM	100.00
108 d.1. 1.6. 3	KNNR 5 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm 40.00	m m	 40.00	
				RAZEM	40.00
109 d.1. 1.6. 3	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 240.00*0.025*0.02+100.00*0.05*0.02+40.00*0.10*0.02	m ³ m ³	 0.30	
				RAZEM	0.30
110 d.1. 1.6. 3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 41.00	szt. szt.	 41.00	
				RAZEM	41.00
111 d.1. 1.6. 3	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach 26.00	szt. szt.	 26.00	
				RAZEM	26.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
112 d.1. 1.6. 3	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 40.00	szt. szt.	 40.00	 40.00
				RAZEM	40.00
113 d.1. 1.6. 3	KNNR 5 0306-02	Przycisk jednobiegowe wyłącznika p.poż w puszcze instalacyjnej 1.00	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
114 d.1. 1.6. 3	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 41.00*3+26.00*9+14.00*3	szt.żył szt.żył	 399.00	 399.00
				RAZEM	399.00
115 d.1. 1.6. 3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 14.00	pomiar pomiar	 14.00	 14.00
				RAZEM	14.00
116 d.1. 1.6. 3	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1.00	pomiar pomiar	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
117 d.1. 1.6. 3	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 13.00	pomiar pomiar	 13.00	 13.00
				RAZEM	13.00
118 d.1. 1.6. 3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 2.00	prób. prób.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
1.1. INSTALACJA OŚWIETLENIOWA					
6.4					
119 d.1. 1.6. 4	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie 260.00	m m	 260.00	 260.00
				RAZEM	260.00
120 d.1. 1.6. 4	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 390.00	m m	 390.00	 390.00
				RAZEM	390.00
121 d.1. 1.6. 4	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 650.00	m m	 650.00	 650.00
				RAZEM	650.00
122 d.1. 1.6. 4	KNNR 5 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 3.00	otw. otw.	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
123 d.1. 1.6. 4	KNNR 5 1209-04	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 5.00	otw. otw.	 5.00	 5.00
				RAZEM	5.00
124 d.1. 1.6. 4	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym 60.00	szt. szt.	 60.00	 60.00
				RAZEM	60.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
125 d.1. 1.6. 4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		850.00	m	850.00	
				RAZEM	850.00
126 d.1. 1.6. 4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		33.00	szt.	33.00	
				RAZEM	33.00
127 d.1. 1.6. 4	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		16.00	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
128 d.1. 1.6. 4	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		9.00	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
129 d.1. 1.6. 4	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		6.00	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
130 d.1. 1.6. 4	KNNR 5 0307-02	Łączniki świecznikowe	szt.		
		13.00	szt.	13.00	
				RAZEM	13.00
131 d.1. 1.6. 4	KNNR 5 0307-02	Łączniki świecznikowe	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
132 d.1. 1.6. 4	KNNR 5 0307-03	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe	szt.		
		4.00	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
133 d.1. 1.6. 4	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		60.00*3+33.00*3+16.00*9	szt.żył	423.00	
				RAZEM	423.00
134 d.1. 1.6. 4	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		
		15.00	kpl.	15.00	
				RAZEM	15.00
135 d.1. 1.6. 4	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
		11.00	kpl.	11.00	
				RAZEM	11.00
136 d.1. 1.6. 4	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W	kpl.		
		27.00	kpl.	27.00	
				RAZEM	27.00
137 d.1. 1.6. 4	KNNR 5 0502-04 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W	kpl.		
		2.00	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
138 d.1. 1.6. 4	KNNR 5 0501-01 analogia	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - projektory 2.00	kpl. kpl.	 2.00	
				RAZEM	2.00
139 d.1. 1.6. 4	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - kierunkowe awaryjne 2.00	kpl. kpl.	 2.00	
				RAZEM	2.00
140 d.1. 1.6. 4	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 7.00	pomiar pomiar	 7.00	
				RAZEM	7.00
141 d.1. 1.6. 4	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1.00	pomiar pomiar	 1.00	
				RAZEM	1.00
142 d.1. 1.6. 4	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 6.00	pomiar pomiar	 6.00	
				RAZEM	6.00
143 d.1. 1.6. 4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 2.00	prób. prób.	 2.00	
				RAZEM	2.00
144 d.1. 1.6. 4	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 2.00	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
1.1. 7	INSTALACJE WODOCIĄGOWE				
145 d.1. 1.7	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi 15-20 mm 20.0	m m	 20.0	
				RAZEM	20.0
146 d.1. 1.7	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej 3.0	szt szt	 3.0	
				RAZEM	3.0
147 d.1. 1.7	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego, Fi 15-20 mm 2.0	szt szt	 2.0	
				RAZEM	2.0
148 d.1. 1.7	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły 15.0	m m	 15.0	
				RAZEM	15.0
149 d.1. 1.7	KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły 14.0	m m	 14.0	
				RAZEM	14.0
150 d.1. 1.7	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1/2 cegły 10.0	szt szt	 10.0	
				RAZEM	10.0
151 d.1. 1.7	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły 6.0	szt szt	 6.0	
				RAZEM	6.0

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
152 d.1. 1.7	KNR 4-01 0326-0102	Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy poziome szerokości 1/2 cegły	m		
		15.0	m	15.0	
				RAZEM	15.0
153 d.1. 1.7	KNR 4-01 0326-0302	Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy pionowe szerokości 1/2 cegły	m		
		14.0	m	14.0	
				RAZEM	14.0
154 d.1. 1.7	KNRG 215 0601-01	Rurociągi z rur warstwowych Fi 16 mm	m		
		28.0	m	28.0	
				RAZEM	28.0
155 d.1. 1.7	KNRG 215 0601-02	Rurociągi z rur warstwowych Fi 20 mm	m		
		20.0	m	20.0	
				RAZEM	20.0
156 d.1. 1.7	KNRG 215 0601-0301	Rurociągi z rur warstwowych Fi 26 mm	m		
		10.0	m	10.0	
				RAZEM	10.0
157 d.1. 1.7	KNRG 215 0602-01	Łączniki Fi 16 mm do rur wielowarstwowych	szt		
		14.0	szt	14.0	
				RAZEM	14.0
158 d.1. 1.7	KNRG 215 0602-01 analogia	Kraniki montażowe Fi 16 mm	szt		
		10.0*2+4.0*1	szt	24.0	
				RAZEM	24.0
159 d.1. 1.7	KNRG 215 0602-02	Łączniki Fi 20 mm do rur wielowarstwowych	szt		
		10.0	szt	10.0	
				RAZEM	10.0
160 d.1. 1.7	KNRG 215 0602-03	Łączniki Fi 26 mm do rur wielowarstwowych	szt		
		5.0	szt	5.0	
				RAZEM	5.0
161 d.1. 1.7	KNRG 215 0602-08	Łączniki , połączenie armatury Fi 16-26 mm	szt		
		28.0	szt	28.000	
				RAZEM	28.000
162 d.1. 1.7	KNR 0-34 0107-05	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, izolacja grubości 13 mm (J), rurociąg Fi 16 mm	m		
		28.0	m	28.0	
				RAZEM	28.0
163 d.1. 1.7	KNR 0-34 0107-05	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, izolacja grubości 13 mm (J), rurociąg Fi 20 mm	m		
		20.0	m	20.0	
				RAZEM	20.0
164 d.1. 1.7	KNR 0-34 0107-05	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, izolacja grubości 13 mm (J), rurociąg Fi 26 mm	m		
		10.0	m	10.0	
				RAZEM	10.0
165 d.1. 1.7	KNR-W 2-15 0137-03	Bateria umywalkowa jednouchwytowa z 2 zaworami, Dn 15 mm	szt		
		7.0	szt	7.0	
				RAZEM	7.0
166 d.1. 1.7	KNR 2-15 0115-02	Bateria zmywakowa stojąca Dn 15 mm	szt		
		3.0	szt	3.0	
				RAZEM	3.0
167 d.1. 1.7	KNR-W 2-15 0137-03	Bateria umywalkowa jednouchwytowa z 2 zaworami, Dn 15 mm. dla osób niepełnosprawnych.	szt		
		1.0	szt	1.0	
				RAZEM	1.0

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
168 d.1. 1.7	KNR-W 2-15 0135-01	Zawór czerpalny Dn 15 mm ze złączką do węża	szt		
		1.0	szt	1.0	
				RAZEM	1.0
1.1. 8	INSTALACJE CENTRALNEGO OGRZEWANIA				
169 d.1. 1.8	KNR 0-31 0208-0101	Głowice termostaticzne, Dn 15 mm - zasilanie, powrót - komplet na grzejnik	szt		
		29.00	szt	29.00	
				RAZEM	29.00
170 d.1. 1.8	KW1	Roboty demontażowe i montażowe instalacji co podczas robót budowlanych remontowych	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.1. 9	INSTALACJE KANALIZACYJNE				
171 d.1. 1.9	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi 50 mm	szt		
		5.0	szt	5.0	
				RAZEM	5.0
172 d.1. 1.9	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi 110 mm	szt		
		4.0	szt	4.0	
				RAZEM	4.0
173 d.1. 1.9	KNR 4-02 0235-01	Demontaż pisuaru	kpl		
		2.0	kpl	2.0	
				RAZEM	2.0
174 d.1. 1.9	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl		
		2.0	kpl	2.0	
				RAZEM	2.0
175 d.1. 1.9	KNR 4-02 0235-05	Demontaż zlewozmywaka żeliwnego lub kamionkowego	kpl.		
		1.0	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
176 d.1. 1.9	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl		
		4.0	kpl	4.0	
				RAZEM	4.0
177 d.1. 1.9	KNR 4-02 0230-08	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW na ścianach budynku, Fi do 75-110 mm	m		
		4.0	m	4.0	
				RAZEM	4.0
178 d.1. 1.9	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW na ścianach budynku, Fi do 50 mm	m		
		5.0	m	5.0	
				RAZEM	5.0
179 d.1. 1.9	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły	m		
		16.0	m	16.0	
				RAZEM	16.0
180 d.1. 1.9	KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły	m		
		16.0	m	16.0	
				RAZEM	16.0
181 d.1. 1.9	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1/2 cegły	szt		
		5.0	szt	5.0	
				RAZEM	5.0
182 d.1. 1.9	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 1/2 cegły	szt		
		6.0	szt	6.0	
				RAZEM	6.0

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
183 d.1. 1.9	KNR 4-01 0326-0102	Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy poziome szerokości 1/2 cegły	m		
		16.0	m	16.0	
				RAZEM	16.0
184 d.1. 1.9	KNR 4-01 0326-0302	Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy pionowe szerokości 1/2 cegły	m		
		16.0	m	16.0	
				RAZEM	16.0
185 d.1. 1.9	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 110 mm	m		
		10.0	m	10.0	
				RAZEM	10.0
186 d.1. 1.9	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm	m		
		16.0	m	16.0	
				RAZEM	16.0
187 d.1. 1.9	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm	m		
		10.0	m	10.0	
				RAZEM	10.0
188 d.1. 1.9	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm	szt		
		12.0	szt	12.0	
				RAZEM	12.0
189 d.1. 1.9	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm	szt		
	Muszla ustępowa	4.0	szt	4.0	
				RAZEM	4.0
190 d.1. 1.9	KNR-W 2-15 0213-05	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt		
		1.0	szt	1.0	
				RAZEM	1.0
191 d.1. 1.9	KNR-W 2-15 0218-01	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi 50 mm	szt		
		1.0	szt	1.0	
				RAZEM	1.0
192 d.1. 1.9	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt		
		1.0	szt	1.0	
				RAZEM	1.0
193 d.1. 1.9	KNR-W 2-15 0213-04	Analogia. Zawór napowietrzający fi 50 mm	szt		
		1.0	szt	1.0	
				RAZEM	1.0
194 d.1. 1.9	KNR-W 2-15 0230-0202	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl		
		6.0	kpl	6.0	
				RAZEM	6.0
195 d.1. 1.9	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk	kpl		
		7.0	kpl	7.0	
				RAZEM	7.0
196 d.1. 1.9	KNR-W 2-15 0233-03	Ustęp z płuczką, typu "kompakt"	kpl		
		3.0	kpl	3.0	
				RAZEM	3.0
197 d.1. 1.9	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuar pojedynczy z zaworem splukującym	kpl		
		2.0	kpl	2.0	
				RAZEM	2.0

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
198 d.1. 1.9	KNR-W 2-15 0230-0201	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym - dla niepełnosprawnych	kpl		
		1.0	kpl	1.0	
				RAZEM	1.0
199 d.1. 1.9	KNR-W 2-15 0229-0502	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 2 komorowy z ociekaczem, na szafce	szt		
		3.0	szt	3.0	
				RAZEM	3.0
200 d.1. 1.9	KNR-W 2-15 0233-03	Ustęp z płuczką, typu "kompakt" - dla niepełnosprawnych	kpl		
		1.0	kpl	1.0	
				RAZEM	1.0
201 d.1. 1.9	KW 1 0101- 01	Dostawa i montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych (przy umywalce i przy misce ustępowej)	kpl		
		1.0	kpl	1.0	
				RAZEM	1.0
1.1. WYPOSAŻENIE P-POŻ					
202 d.1. 1.10	kalk. własna	Dostawa i montaż hydrantu p-poż dn 25 (wnękowy kompletny) wraz z podłączeniem rurociągiem fi 32mm oraz pomiarami	kpl		
		1.00	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
203 d.1. 1.10	kalk. własna	Wykonanie zabezpieczeń przejść p-poż w kotłowni	kpl		
		1.00	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
1.2 REMONT BUDYNKU ZEWNĄTRZ					
1.2. ELEWACJA					
204 d.1. 2.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ściany, murki ogniowe, kominy	m ²		
		0.45*5.15+18.54*5.15+1.50*3.67+4.23*3.67+23.30*3.62+8.00*0.60*2+18.54*0.60+0.12*(1.50*3*7+1.50*2*2+1.20*2+2.10*2*6+1.50*6+2.15*2+1.40)-(1.50*1.50*7+1.50*1.20*2+1.40*2.15+1.50*2.10*6+1.40*2.15)+2.10*(3.62+3.80)/2+5.03*3.78+1.30*(4.02+4.11)/2+2.95*3.87+1.80*(4.11+4.23)/2+4.06*3.99+12.21*4.61+12.44*5.01+5.90*4.57+0.12*(1.50*3*2+0.90*2+1.20+2.10*2+1.13+2.10*2*5+1.50*5+2.15*2+1.10)-(1.50*1.50*2+1.20*0.90+1.13*2.13+1.50*2.10*5+1.10*2.15)+0.20*(2.22+1.30+1.80+12.21+5.77)+0.95*2*(0.43+0.65)+0.85*2*(0.43+0.90)+0.95*2*(1.16+0.43)+0.97*2*(0.87+0.38)	m ²	396.45	
				RAZEM	396.45
205 d.1. 2.1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
		0.45*5.15+18.54*5.15+1.50*3.67+4.23*3.67+23.30*3.62+8.00*0.60*2+18.54*0.60-(1.50*1.50*7+1.50*1.20*2+1.40*2.15+1.50*2.10*6+1.40*2.15)	m ²	179.63	
				RAZEM	179.63
206 d.1. 2.1	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m ²		
		0.12*(1.50*3*7+1.50*2*2+1.20*2+2.10*2*6+1.50*6+2.15*2+1.40)	m ²	9.58	
				RAZEM	9.58
207 d.1. 2.1	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły poz.205*5	szt		
			szt	898.15	
				RAZEM	898.15
208 d.1. 2.1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		0.45*5.15+18.54*5.15+1.50*3.67+4.23*3.67+23.30*3.62+8.00*0.60*2+18.54*0.60-(1.50*1.50*7+1.50*1.20*2+1.40*2.15+1.50*2.10*6+1.40*2.15)	m ²	179.63	
				RAZEM	179.63
209 d.1. 2.1	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach - ościeża, murki ogniowe, kominy	m ²		
		0.24*(1.50*3*7+1.50*2*2+1.20*2+2.10*2*6+1.50*6+2.15*2+1.40)+0.20*(2.22+1.30+1.80+12.21+5.77)+0.95*2*(0.43+0.65)+0.85*2*(0.43+0.90)+0.95*2*(1.16+0.43)+0.97*2*(0.87+0.38)	m ²	33.57	
				RAZEM	33.57

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
210 d.1. 2.1	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - do 3,00m	m		
		3.00*5	m	15.00	
				RAZEM	15.00
211 d.1. 2.1	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²		
		2.10*(3.62+3.80)/2+5.03*3.78+1.30*(4.02+4.11)/2+2.95*3.87+1.80*(4.11+4.23)/2+4.06*3.99+12.21*4.61+12.44*5.01+5.90*4.57+0.12*(1.50*3*2+0.90*2+1.20+2.10*2+1.13+2.10*2*5+1.50*5+2.15*2+1.10)-(1.50*1.50*2+1.20*0.90+1.13*2.13+1.50*2.10*5+1.10*2.15)+0.20*(2.22+1.30+1.80+12.21+5.77)+0.95*2*(0.43+0.65)+0.85*2*(0.43+0.90)+0.95*2*(1.16+0.43)+0.97*2*(0.87+0.38)	m ²	207.25	
				RAZEM	207.25
212 d.1. 2.1	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		0.45*5.15+18.54*5.15+1.50*3.67+4.23*3.67+23.30*3.62+8.00*0.60*2+18.54*0.60+0.24*(1.50*3*7+1.50*2*2+1.20*2+2.10*2*6+1.50*6+2.15*2+1.40)-(1.50*1.50*7+1.50*1.20*2+1.40*2.15+1.50*2.10*6+1.40*2.15)+2.10*(3.62+3.80)/2+5.03*3.78+1.30*(4.02+4.11)/2+2.95*3.87+1.80*(4.11+4.23)/2+4.06*3.99+12.21*4.61+12.44*5.01+5.90*4.57+0.12*(1.50*3*2+0.90*2+1.20+2.10*2+1.13+2.10*2*5+1.50*5+2.15*2+1.10)-(1.50*1.50*2+1.20*0.90+1.13*2.13+1.50*2.10*5+1.10*2.15)+0.20*(2.22+1.30+1.80+12.21+5.77)+0.95*2*(0.43+0.65)+0.85*2*(0.43+0.90)+0.95*2*(1.16+0.43)+0.97*2*(0.87+0.38)	m ²	406.03	
				RAZEM	406.03
213 d.1. 2.1	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
		0.45*4.70+18.54*4.70+1.50*3.67+4.23*3.67+23.30*3.17+8.00*0.60*2+18.54*0.60-(1.50*1.50*7+1.50*1.20*2+1.40*2.15+1.50*2.10*6+1.40*2.15)+2.10*(3.17+3.35)/2+5.03*3.33+1.30*(3.57+3.66)/2+2.95*3.42+1.80*(3.66+3.78)/2+4.06*3.54+12.21*4.16+12.44*4.56+5.90*4.57-(1.50*1.50*2+1.20*0.90+1.13*2.13+1.50*2.10*5+1.10*2.15)	m ²	328.43	
				RAZEM	328.43
214 d.1. 2.1	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
		0.45*(0.45+18.54+23.30+2.10+4.91+1.30+2.95+1.80+4.06+12.21+12.44)	m ²	37.83	
				RAZEM	37.83
215 d.1. 2.1	KNR 0-23 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm - ościeża, murki ogniowe, kominy	m ²		
		0.24*(1.50*3*7+1.50*2*2+1.20*2+2.10*2*6+1.50*6+2.15*2+1.40)+0.12*(1.50*3*2+0.90*2+1.20+2.10*2+1.13+2.10*2*5+1.50*5+2.15*2+1.10)+0.20*(2.22+1.30+1.80+12.21+5.77)+0.95*2*(0.43+0.65)+0.85*2*(0.43+0.90)+0.95*2*(1.16+0.43)+0.97*2*(0.87+0.38)	m ²	39.72	
				RAZEM	39.72
216 d.1. 2.1	KNR-W 2-02 1519-03 analogia	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m ²		
		0.45*4.70+18.54*4.70+1.50*3.67+4.23*3.67+23.30*3.17+8.00*0.60*2+18.54*0.60-(1.50*1.50*7+1.50*1.20*2+1.40*2.15+1.50*2.10*6+1.40*2.15)+5.03*3.33+1.30*(3.35+3.19)/2+2.95*3.42+1.80*(3.78+3.57)/2+4.06*3.54+12.21*4.16+12.44*4.56+5.90*4.57-(1.50*1.50*2+1.20*0.90+1.13*2.13+1.50*2.10*5+1.10*2.15)+0.24*(1.50*3*10+1.50*2*2+1.20*2+2.10*2*6+1.50*6+2.15*2+1.40)+0.36*3.50*3+0.12*(1.50*3*2+0.90*2+1.20+2.10*2+1.13+2.10*2*5+1.50*5+2.15*2+1.10)+0.20*(2.22+1.30+1.80+12.21+5.77)+0.95*2*(0.43+0.65)+0.85*2*(0.43+0.90)+0.95*2*(1.16+0.43)+0.97*2*(0.87+0.38)	m ²	367.79	
				RAZEM	367.79
217 d.1. 2.1	KNR 2-02 0921-03 analogia	Parapety okienne z płytek klinkierowych	m ²		
		0.30*(1.50*13+1.20*2)+0.18*(1.50*7+1.20)	m ²	8.68	
				RAZEM	8.68
218 d.1. 2.1	KNR 2-02 0123-02 analogia	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów cegłami grubości 1/2 ceg. - obmurowanie kominów wentylacyjnych cegłą klinkierową	m ²		
		0.85*2*(0.19+0.57)+0.68*2*(0.19+0.57)	m ²	2.33	
				RAZEM	2.33
1.2. DACH					
219 d.1. 2.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		(2.22+1.30+1.80+12.21+5.77)*0.40	m ²	9.32	
				RAZEM	9.32

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
220 d.1. 2.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		27.96-4.42	m	23.54	
				RAZEM	23.54
221 d.1. 2.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		2*3.62	m	7.24	
				RAZEM	7.24
222 d.1. 2.2	NNRNKB 202 0517-04 analogia	(z.l) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 15 cm - z blachy stalowej powlekanej w kolorze brązowym	m		
		23.54+4.91+2.95+4.06	m	35.46	
				RAZEM	35.46
223 d.1. 2.2	NNRNKB 202 0519-03 analogia	(z.l) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 12 cm - z blachy stalowej powlekanej w kolorze brązowym	m		
		2*3.62+3.78+3.87+3.99	m	18.88	
				RAZEM	18.88
224 d.1. 2.2	KNR 0-22 0528-01	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - przygotowanie podłoża	m ²		
		7.66*4.42+18.78*8.11+5.17*27.96+7.65*4.76+12.48*12.21+4.91*1.30+1.80*7.86-12.59*4.42	m ²	484.39	
				RAZEM	484.39
225 d.1. 2.2	KNR 0-22 0528-02	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - krycie	m ²		
		7.66*4.42+18.78*8.11+5.17*27.96+7.65*4.76+12.48*12.21+4.91*1.30+1.80*7.86-12.83*4.54	m ²	481.79	
				RAZEM	481.79
226 d.1. 2.2	KNR 0-22 0529-06	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd	mb ob- wodu		
		2*(0.65+0.43+0.89+0.43+1.16+0.43+0.87+0.38+0.81+0.43+0.81+0.43)	mb ob- wodu	15.44	
				RAZEM	15.44
227 d.1. 2.2	KNR 0-22 0529-04	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd	mb		
		2.22+1.30+1.80+12.21+5.77	mb	23.30	
				RAZEM	23.30
228 d.1. 2.2	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej	m ²		
		0.25*(23.42+4.91+2.95+4.06+12.84+4.07+0.45+18.78+0.45+7.66+7.66+18.78)	m ²	26.51	
				RAZEM	26.51
229 d.1. 2.2	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej	m ²		
		0.40*(2.22+1.30+1.80+12.21+5.77)	m ²	9.32	
				RAZEM	9.32
1.2. INSTALACJA ODGROMOWA I POŁĄCZEN WYRÓWNAWCZYCH					
3					
230 d.1. 2.3	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		23.50+15.00+14.00+2.00+2.00+21.00+3.00+16.00+8*1.50+5.00	m	113.50	
				RAZEM	113.50
231 d.1. 2.3	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
232 d.1. 2.3	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.		
		7.00	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
233 d.1. 2.3	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		2*3.20+5*4.00	m	26.40	
				RAZEM	26.40

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
234 d.1. 2.3	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach 12.50+0.50+27.70+4.50+0.50+18.50+18.50+12.50+0.50+13.00+5.00+1.30+3.00+1.80+4.00+12.20+12.50+0.50+0.50	m m	 149.50	
				RAZEM	149.50
235 d.1. 2.3	KNNR 5 0101-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w ociepleniu 2*3.20+5*4.00	m m	 26.40	
				RAZEM	26.40
236 d.1. 2.3	KNNR 5 0601-03	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe w rurach w warstwie ocieplenia 2*3.20+5*4.00	m m	 26.40	
				RAZEM	26.40
237 d.1. 2.3	KNNR 5 0303-09	Puszki z tworzywa sztucznego - obudowy złącz kontrolnych 7.00	szt. szt.	 7.00	
				RAZEM	7.00
238 d.1. 2.3	KNNR 5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu 21.00	szt. szt.	 21.00	
				RAZEM	21.00
239 d.1. 2.3	KNNR 5 0612-01	Złącza do blachy w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu 4.00	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
240 d.1. 2.3	KNNR 5 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach 7.00	szt. szt.	 7.00	
				RAZEM	7.00
241 d.1. 2.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1.00	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
242 d.1. 2.3	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 6.00	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
243 d.1. 2.3	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1.00	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
244 d.1. 2.3	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 6.00	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
1.2. SCHODY, PODJAZD DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH					
245 d.1. 2.4	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - schody zewnętrzne 0.15*(2.04*5.02+3.45*4.24)	m ³ m ³	 3.73	
				RAZEM	3.73
246 d.1. 2.4	KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km 0.15*(2.04*5.02+3.45*4.24)	m ³ m ³	 3.73	
				RAZEM	3.73
247 d.1. 2.4	KNR 4-04 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 4 poz.246	m ³ m ³	 3.73	
				RAZEM	3.73
248 d.1. 2.4	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) 0.30*0.90*(3.07*2+4.60+7.50+6.16)	m ³ m ³	 6.59	
				RAZEM	6.59

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
249 d.1. 2.4	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 $0.30*0.90*(3.07*2+4.60+7.50+6.16)$	m ³ m ³	 6.59	
				RAZEM	6.59
250 d.1. 2.4	KNNR 2 1201-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki $0.30*0.10*(3.07*2+4.60+7.50+6.16)$	m ³ m ³	 0.73	
				RAZEM	0.73
251 d.1. 2.4	KNNR 2 0106-01	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym $0.30*0.80*(3.07*2+4.60+7.50+6.16)$	m ³ m ³	 5.86	
				RAZEM	5.86
252 d.1. 2.4	KNNR 2 0301-03	Fundamenty z bloczków betonowych $0.12*7.50*0.30$	m ³ m ³	 0.27	
				RAZEM	0.27
253 d.1. 2.4	KNNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu $0.15*(3.07*5.00+2.97*4.24+4.24*2.10)$	m ³ m ³	 5.53	
				RAZEM	5.53
254 d.1. 2.4	KNNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane $(3.07*50+5.00*31+2.97*43+4.24*30+2.10*43+4.24*22)*0.88/1000$	t t	 0.66	
				RAZEM	0.66
255 d.1. 2.4	KNNR 0-12II 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża $3.20*2.05+3.20*0.3*3+2.35*0.30*2+2.65*0.30*2+2.95*0.30*2+3.20*0.15+3.80*0.15+4.40*0.15+5.00*1.15+2.05*0.15*2+2.35*0.15*2+2.65*0.15*2+2.95*0.15*2+2.97*4.24+4.24*2.10+5.26*0.15+(5.26+5.65)/2*0.30+5.65*0.15+(5.65+6.16)/2*0.30+6.16*0.15$	m ² m ²	 52.14	
				RAZEM	52.14
256 d.1. 2.4	KNNR 0-12II 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną $3.20*2.05+3.20*0.3*3+2.35*0.30*2+2.65*0.30*2+2.95*0.30*2+3.20*0.15+3.80*0.15+4.40*0.15+5.00*1.15+2.05*0.15*2+2.35*0.15*2+2.65*0.15*2+2.95*0.15*2+2.97*4.24+4.24*2.10+5.26*0.15+(5.26+5.65)/2*0.30+5.65*0.15+(5.65+6.16)/2*0.30+6.16*0.15$	m ² m ²	 52.14	
				RAZEM	52.14
257 d.1. 2.4	KNNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym $7.50*1.32*0.20$	m ³ m ³	 1.98	
				RAZEM	1.98
258 d.1. 2.4	KNNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej $7.50*1.30$	m ² m ²	 9.75	
				RAZEM	9.75
259 d.1. 2.4	KNNR 2-02 0123-02	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów ceglami grubości 1/2 ceg. $7.50*0.30$	m ² m ²	 2.25	
				RAZEM	2.25
1.3 WYPOSAŻENIE BUDYNKU					
260 d.1. 3	kalk. własna	Wypożyczenie budynku - zakup, dostawa, montaż 1.00	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
261 d.1. 3	kalk. własna	Klimatyzacja sali - zakup, dostawa, montaż 3.00	kpl. kpl.	 3.00	
				RAZEM	3.00
2 ZAGOSPODAROWANIE TERENU					
2.1 UTWARDZENIE TERENU					
2.1. DOJAZDY I POSTOJE					
1					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
262 d.2. 1.1	KNR 2-01 0201-05	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 0.30*(15.50*5.00+24.00*24.00+1.70*1.70/2/2)	m ³ m ³	 196.27	
				RAZEM	196.27
263 d.2. 1.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 0.30*(15.50*5.00+24.00*24.00+1.70*1.70/2/2)	m ³ m ³	 196.27	
				RAZEM	196.27
264 d.2. 1.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 15.50*5.00+24.00*24.00+1.70*1.70/2/2	m ² m ²	 654.22	
				RAZEM	654.22
265 d.2. 1.1	KNR 2-31 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu 15.50*5.00+24.00*24.00+1.70*1.70/2/2	m ² m ²	 654.22	
				RAZEM	654.22
266 d.2. 1.1	KNR 2-31 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu - dalsze 4 cm Krotność = 4 15.50*5.00+24.00*24.00+1.70*1.70/2/2	m ² m ²	 654.22	
				RAZEM	654.22
267 d.2. 1.1	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 15.50*5.00+24.00*24.00+1.70*1.70/2/2	m ² m ²	 654.22	
				RAZEM	654.22
268 d.2. 1.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 15.50*5.00+24.00*24.00+1.70*1.70/2/2	m ² m ²	 654.22	
				RAZEM	654.22
269 d.2. 1.1	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 8.50+1.70+4.00+1.70+4.00+24.00*3+4.00	m m	 95.90	
				RAZEM	95.90
270 d.2. 1.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 8.50+1.70+4.00+1.70+4.00+24.00*3+4.00	m m	 95.90	
				RAZEM	95.90
2.1. CHODNIK					
271 d.2. 1.2	KNR 2-01 0201-05	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 0.20*(5.00*2.50+7.00*2.00+3.50*4.00+4.00*1.50+3.00*10.00+6.50*2.00+13.94*1.50+12.21*1.50+4.06*1.50+2.95*1.50+4.91*1.50+1.80*1.50+1.30*1.50+2.10*1.50+27.72*1.50)	m ³ m ³	 39.20	
				RAZEM	39.20
272 d.2. 1.2	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 0.20*(5.00*2.50+7.00*2.00+3.50*4.00+4.00*1.50+3.00*10.00+6.50*2.00+13.94*1.50+12.21*1.50+4.06*1.50+2.95*1.50+4.91*1.50+1.80*1.50+1.30*1.50+2.10*1.50+27.72*1.50)	m ³ m ³	 39.20	
				RAZEM	39.20
273 d.2. 1.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 5.00*2.50+7.00*2.00+3.50*4.00+4.00*1.50+3.00*10.00+6.50*2.00+13.94*1.50+12.21*1.50+4.06*1.50+2.95*1.50+4.91*1.50+1.80*1.50+1.30*1.50+2.10*1.50+27.72*1.50	m ² m ²	 195.99	
				RAZEM	195.99
274 d.2. 1.2	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 5.00*2.50+7.00*2.00+3.50*4.00+4.00*1.50+3.00*10.00+6.50*2.00+13.94*1.50+12.21*1.50+4.06*1.50+2.95*1.50+4.91*1.50+1.80*1.50+1.30*1.50+2.10*1.50+27.72*1.50	m ² m ²	 195.99	
				RAZEM	195.99

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
275 d.2. 1.2	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - dalsze 4 cm Krotność = 2 5.00*2.50+7.00*2.00+3.50*4.00+4.00*1.50+3.00*10.00+6.50*2.00+13.94*1.50+12.21*1.50+4.06*1.50+2.95*1.50+4.91*1.50+1.80*1.50+1.30*1.50+2.10*1.50+27.72*1.50	m ² m ²	 195.99	
				RAZEM	195.99
276 d.2. 1.2	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej 5.00*2.50+7.00*2.00+3.50*4.00+4.00*1.50+3.00*10.00+6.50*2.00+13.94*1.50+12.21*1.50+4.06*1.50+2.95*1.50+4.91*1.50+1.80*1.50+1.30*1.50+2.10*1.50+27.72*1.50	m ² m ²	 195.99	
				RAZEM	195.99
277 d.2. 1.2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 2.50+7.00+4.00+4.00+8.00+6.50+2.00+9.00+13.94+12.21+4.06+2.95+4.91+1.80+1.30+2.10+27.72	m m	 113.99	
				RAZEM	113.99
278 d.2. 1.2	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 2.50+7.00+4.00+4.00+8.00+6.50+2.00+9.00+13.94+12.21+4.06+2.95+4.91+1.80+1.30+2.10+27.72	m m	 113.99	
				RAZEM	113.99
2.2 OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE					
279 d.2. 2	KNR 4-03 0615-09	Wymiana jednoramiennych wysięgników oświetlenia zewnętrznego o masie do 15 kg mocowanych na ścianie 2.00	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
280 d.2. 2	KNR-W 5-10 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp sodowych OUSc-150 z lampą SON-T Plus 150 W) 2.00	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
281 d.2. 2	KNR 5-10 1004-02	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik na ścianie 6.00*2	m-1 przew m-1 przew	 12.00	
				RAZEM	12.00