

KOSZTORYS OFERTOWY

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

L p.	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	R	M	S	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	BUDYNEK ŚWIETLICY								
1.1	REMONT REMONTOWE WEWNĄTRZ BUDYNKU WRAZ Z PRZEBUDOWĄ								
1.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE								
1.1	1 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² - drzwiowe, okienne wraz z parapetami		szt.	16.00					
1.1	2 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² - drzwiowe, okienne wraz z parapetami		m ²	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 = 68.08					
1.1	3 Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni od 1 m ² do 2 m ² ze ścian drewnianych		szt.	1.00					
1.1	4 Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek nieotynkowanych		m ²	(2.62+ 2.95)/2* 4.60- 0.90*2.00 = 11.01					
1.1	5 Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej		m ²	1.32* 2.10*4 = 11.09					
1.1	6 Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych		m ²	2.10*1.00 = 2.10					
1.1	7 Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych		m ³	2.35* 1.40* 0.46+ 2.30* 1.00* 0.39+ 2.30* 1.00* 0.26+ 0.90* 1.80*0.42 = 3.69					
1.1	8 Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm - przebicie otworów w stropie i dachu do kominów wentylacyjnych		szt.	6.00					
1.1	9 Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych		m ²	3.38* (2.50+ 3.00)- 1.32* 0.12*4+ 1.35* 5.62+ 4.68* 2.84+ 1.50*2.95 = 43.26					

L p.	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	R	M	S	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10 d.1 .1. 1	Rozebranie podłóg białych na wpust		m ²	14.41* 7.12+ 4.60* 17.67+ 0.42* (3.00+ 3.55+ 3.06)+ 4.38* 4.60+ 4.24*5.72 = 232.32					
11 d.1 .1. 1	Rozebranie legarów		m	7.12*16+ 4.60*19+ 4.24*7+ 4.38*6 = 257.28					
12 d.1 .1. 1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi - przyjęto średnio 15cm		m ³	232.32* 0.15 = 34.85					
13 d.1 .1. 1	Rozebranie podłóg ślepych		m ²	7.12*3.08 = 21.93					
14 d.1 .1. 1	Rozebranie okładzin z płytek na zaprawie cementowej		m ²	2.00* (3.38*4+ 2.50*2+ 3.00*2)- 2.00* 1.00*2 = 45.04					
15 d.1 .1. 1	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km		m ³	11.09* 0.12+2.1* 0.12+ 3.69+6* 0.20* 0.20* 0.30+ 43.26* 0.01+ 45.04* 0.01+ 34.85 = 41.08					
16 d.1 .1. 1	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 4		m ³	41.08					
17 d.1 .1. 1	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		m ³	39.00					
18 d.1 .1. 1	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4		m ³	39.00					

L p.	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	R	M	S	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.1	PODŁOŻA I POSADZKI								
19 d.1 .1. 2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki - wyrównanie istniejącego podłoża z uzupełnieniem podsypki średnio 5cm		m ³	(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 = 11.62					
20 d.1 .1. 2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki - magazyn 0.11		m ³	2.34* 3.83*0.19 = 1.70					
21 d.1 .1. 2	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki		m ³	(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 = 24.13					
22 d.1 .1. 2	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchniowych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa		m ²	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 = 241.28					
23 d.1 .1. 2	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchniowych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa		m ²	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 = 241.28					

L p.	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	R	M	S	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24 d.1 .1. 2	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo		m ²	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 = 241.28					
25 d.1 .1. 2	Posadzki cementowe wraz z cokolikami za- tarte na gładko grubości 25 mm		m ²	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 = 241.28					
26 d.1 .1. 2	Posadzki cementowe wraz z cokolikami za- tarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 4.5		m ²	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 = 241.28					
27 d.1 .1. 2	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową		m ²	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 = 241.28					
28 d.1 .1. 2	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cemento- wej pod posadzki zatarte na gładko, gr. 20 mm		m ²	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 = 65.31					

L p.	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	R	M	S	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
29	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "		m ²	14.41*					
d.1	CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" -			7.12+					
.1.	powierzchnie poziome			4.60*					
2				(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					
				= 296.08					
30	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych		m ²	14.41*					
d.1	układane na klej - przygotowanie podłoża			7.12+					
.1.				4.60*					
2				(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					
				= 296.08					

L p.	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	R	M	S	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
31	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, d.1 układanych metodą zwykłą .1. 2		m ²	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 = 296.08					
32	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z d.1 płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na .1. klej z przecinaniem płytek - przygotowanie 2 podłoża		m	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 = 130.93					
33	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z d.1 płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na .1. klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą - 2 z płytek 30x30		m	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 = 130.93					

L p.	Opis	Klucz wyko- nawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	R	M	S	War- tość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34 d.1 .1. 2	Schody drewniane o szerokości do 1 m z poręczami - budowa - schody dostawiane		m	1.20*2.00 = 2.40					

L p.	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	R	M	S	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.1	ŚCIANY KONSTRUKCYJNE I ŚCIANKI DZIAŁOWE								
35 d.1	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ścian prostokątna o stopie płaskiej - ręczne		m ³	3.83* 0.12*0.12 = 0.06					
.1.	układanie betonu - ława pod ściankę działową w kotłowni								
36 d.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane		t	3.83*4* 0.888/ 1000 = 0.01					
.1.									
37 d.1	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 przyjąć w pozycji przedmiar jako 0,01t - strzemiona 4cmx4cm z fi 6mm co 30cm		t	0.01					
.1.									
38 d.1	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm		m ²	(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 = 49.52					
.1.									
39 d.1	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych		m	1.20*2*3 = 7.20					
.1.									
40 d.1	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego		m ³	1.50* 1.50* 0.45+ 0.40* 2.10* 0.45+ 2.10* 1.00*0.39 = 2.21					
.1.									
41 d.1	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej		m ²	0.54*2.10 = 1.13					
.1.									
42 d.1	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych		m	4.80*6 = 28.80					
.1.									
43 d.1	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł		szt.	13.00					
.1.									
44 d.1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej		szt.	3.00					
.1.									
45 d.1	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - zestaw wentylacyjny z kratką wewn. i zewn.		szt.	3.00					
.1.									

L p.	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	R	M	S	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.1	TYNKI, OKŁADZINY I MALATUREY								
46	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)		m ²	1.50* 1.50+ 0.40* 2.10*2+ 0.47* 2.10+ 2.10* 1.00*2+ 0.54*2.10 = 10.25					
47	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków .1. cegły i pustaków na ścianach o powierzchni podłogi do 5 m2		m ²	(2.62+ 2.95)* 4.60/2*2+ 4.24* 3.45+ 3.83* 3.26- 2.10* 1.00*3 = 46.44					
48	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm		m	(2.10+ 1.00)*3 = 9.30					
49	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ściany		m ²	(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*					

L p.	Opis	Klucz wyko- nawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	R	M	S	War- tość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				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 = 783.09					

L p.	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	R	M	S	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
50	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - sufity		m ²	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 = 394.34					
51	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych		m ²	(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+					

L p.	Opis	Klucz wyko- nawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	R	M	S	War- tość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				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)) =					

L p.	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	R	M	S	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
52	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych		m ²	649.02					
d.1.				4.93*					
.1.				4.60+					
4				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 =					
				394.34					
53	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami " CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" -		m ²	(2.62+					
d.1.	powierzchnie pionowe			2.95)/2*					
.1.				4.60+					
4				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*					

L p.	Opis	Klucz wyko- nawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	R	M	S	War- tość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				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+					

L p.	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	R	M	S	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				1.83*2)) = 649.02					
54	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "		m ²	4.93*					
d.1	CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" -			4.60+					
.1.	powierzchnie poziome			7.12*					
4				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 =					
				394.34					

L p.	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	R	M	S	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
55 d.1 .1. 4	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża		m ²	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) = 104.08					
56 d.1 .1. 4	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą - płytki ceramiczne 20x30		m ²	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) = 104.08					

L p.	Opis	Klucz wyko- nawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	R	M	S	War- tość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
57	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi		m ²	4.93*					
d.1	powierzchni wewnętrznych - podłóży gipso-			4.60+					
.1.	wych z gruntowaniem - sufity			7.12*					
4				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 =					
				394.34					

L p.	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	R	M	S	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
58	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z .1. gruntowaniem - dodatek za każde dalsze 4 malowanie - sufity		m ²	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 = 394.34					
59	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - ściany, słupy, ościeża - ściany		m ²	(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+					

L p.	Opis	Klucz wykonywawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	R	M	S	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				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)) =					

L p.	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	R	M	S	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				649.02					
60	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z		m ²	(2.62+2.95)/2*					
d.1	.1. gruntowaniem - dodatek za każde dalsze			4.60+					
4	malowanie - ściany			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*					

L p.	Opis	Klucz wyko- nawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	R	M	S	War- tość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				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)) = 649.02					

L p.	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	R	M	S	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.1	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA								
5									
61	Montaż okien rozwieranych i uchylno-roz-		m ²	1.50*					
d.1	wieranych dwudzielnych z PCV z obróbką			2.10*11 =					
.1.	obsadzenia o pow. ponad 2.5 m ² - okna			34.65					
5	wyposażone w nawietrzaki higroskopowe dł. 30cm po 2szt na okno, szyby podwójne zespolone U=1,1 W/m ² K, szyby bezpieczne, U=1,6W/m ² K dla całego okna uwzględniając profile, ramki dystansowe, profil biały								
62	Montaż okien rozwieranych i uchylno-roz-		m ²	1.50*					
d.1	wieranych dwudzielnych z PCV z obróbką			1.50*8 =					
.1.	obsadzenia o pow. do 2.5 m ² - okna wyposażone w nawietrzaki higroskopowe dł. 30cm po 2szt na okno, szyby podwójne zespolone U=1,1 W/m ² K, szyby bezpieczne, U=1,6W/m ² K dla całego okna uwzględniając profile, ramki dystansowe, profil biały			18.00					
63	Montaż okien rozwieranych i uchylno-roz-		m ²	1.20*					
d.1	wieranych jednodzielnych z PCV z obróbką			1.50*2 =					
.1.	obsadzenia o pow. ponad 1.5 m ² - okna wyposażone w nawietrzaki higroskopowe dł. 30cm po 2szt na okno, szyby podwójne zespolone U=1,1 W/m ² K, szyby bezpieczne, U=1,6W/m ² K dla całego okna uwzględniając profile, ramki dystansowe, profil biały			3.60					
64	Montaż okien rozwieranych i uchylno-roz-		m ²	1.20*0.90					
d.1	wieranych jednodzielnych z PCV z obróbką			= 1.08					
.1.	obsadzenia o pow. do 1.5 m ² - okna wyposażone w nawietrzaki higroskopowe dł. 30cm po 2szt na okno, szyby podwójne zespolone U=1,1 W/m ² K, szyby bezpieczne, U=1,6W/m ² K dla całego okna uwzględniając profile, ramki dystansowe, profil biały								
65	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m - parapety wewnętrzne		szt	21.00					
5									
66	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - szyby podwójne zespolone U=1,1 W/m ² K, szyby bezpieczne, U=1,6W/m ² K dla całych drzwi uwzględniając profile, ramki dystansowe, 2 zamki patentowe atestowane, drzwi z wkładką termiczną		m ²	1.40*					
d.1				2.15*2 =					
.1.				6.02					
5									
67	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - szyby podwójne zespolone U=1,1 W/m ² K, szyby bezpieczne, U=1,6W/m ² K dla całych drzwi uwzględniając profile, ramki dystansowe, 2 zamki patentowe atestowane, drzwi z wkładką termiczną		m ²	1.10*2.15					
d.1				= 2.37					
.1.									
5									
68	Montaż ościeżnic stalowych		szt.	17.00					
d.1									
.1.									
5									
69	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne półtora i dwuskrzydłowe fabrycznie wykonane - drzwi płycinowe, ramiak mdf wykonane fornirem naturalnym, wypełnienie plaster miodu, klamki z stali nierdzewnej, zawiasy trzyczęściowe ocynkowane z łożyskiem kulkowym, 1 wkładka patentowa atestowana, kolor buk naturalny		m ²	1.30*2.00					
d.1				= 2.60					
.1.									
5									
70	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykonane - drzwi płycinowe, ramiak mdf wykonane fornirem naturalnym, wypełnienie plaster miodu, klamki z stali nierdzewnej, zawiasy trzyczęściowe ocynkowane z łożyskiem kulkowym, 1 wkładka patentowa atestowana, kolor buk naturalny		m ²	0.90*					
d.1				2.00*9 =					
.1.				16.20					
5									

L p.	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	R	M	S	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
71 d.1 .1. 5	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - drzwi płycinowe, ramiak mdf wykończone 5 fornirem naturalnym, wypełnienie plaster miodu, klamki z stali nierdzewnej, zawiasy trzyczęściowe ocynkowane z łożyskiem kulowym, 1 wkładka patentowa atestowana, kolor buk naturalny, wahadłowe		m ²	0.90* 2.00*2 = 3.60					
72 d.1 .1. 5	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - drzwi płycinowe, ramiak mdf wykończone 5 fornirem naturalnym, wypełnienie plaster miodu, klamki z stali nierdzewnej, zawiasy trzyczęściowe ocynkowane z łożyskiem kulowym, 1 wkładka patentowa atestowana, kolor buk naturalny, z kratką wentylacyjną		m ²	0.90* 2.00*5 = 9.00					
73 d.1 .1. 5	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 - pełne fabrycznie wykończone, zewnętrzne		m ²	1.10*2.15 = 2.37					
74 d.1 .1. 5	Drzwi i ścianki, przegrody z laminatu kompaktowego - D4		m ²	(1.25+ 2.05)* 2.00 = 6.60					
75 d.1 .1. 5	Rozebranie murów z pustaków typu 'Alfa' w budynkach o wys.do 9 m (do 2 kondygnacji) - na zaprawie cementowo-wapiennej		m ³	1.5*1.1* 0.4 = 0.66					
76 d.1 .1. 5	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z pustaków ceramicznych typu Max/220 gr.39cm		m ²	1.5*0.4 = 0.60					
77 d.1 .1. 5	Demontaż okien o pow. ponad 1.0 m2, montaż drzwi zewnętrznych aluminiowych		m ²	1.5*1.5 = 2.25					

L p.	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	R	M	S	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.1 .6	INSTALACJE ELEKTRYCZNE								
1.1 .6 1	ROBOTY DEMONTAŻOWE I PRZYGOTOWAWCZE								
78 d.1 .1. 6.1	Demontaż osprzętu oraz instalacji elektrycznych		kpl	1.00					
79 d.1 .1. 6.1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle		m	3.10+ 14.40+ 2.00+ 1.50+ 4.20+ 0.50+ 2.00 = 27.70					
80 d.1 .1. 6.1	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły		otw.	1.00					
81 d.1 .1. 6.1	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły		otw.	2.00					
82 d.1 .1. 6.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - zasilanie RG		m	3.10+ 14.40+ 2.00+ 1.50+ 4.20+ 0.50+ 2.00 = 27.70					
83 d.1 .1. 6.1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm		m	3.10+ 14.40+ 2.00+ 1.50+ 4.20+ 0.50+ 2.00 = 27.70					
84 d.1 .1. 6.1	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej		m ³	27.70* 0.15*0.02 = 0.08					
85 d.1 .1. 6.1	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce		szt.żył	5.00					
86 d.1 .1. 6.1	Tablice rozdzielcze - RG		szt.	1.00					

L p.	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	R	M	S	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.1 .6. 2	INSTALACJA GNIAZD 3 FAZOWYCH								
87 d.1 .1. 6.2	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle		m	2.00+ 3.20+ 2.40+ 4.40+ 3.50+ 2.00+ 2.00+ 3.20+ 2.40+ 3.00+ 2.00 = 30.10					
88 d.1 .1. 6.2	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu		otw.	1.00					
89 d.1 .1. 6.2	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły		otw.	1.00					
90 d.1 .1. 6.2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym		szt.	3.00					
91 d.1 .1. 6.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe		m	2.00+ 3.20+ 2.40+ 4.40+ 3.50+ 2.00+ 2.00+ 3.20+ 2.40+ 3.00+ 2.00 = 30.10					
92 d.1 .1. 6.2	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm		m	2.00+ 3.20+ 2.40+ 4.40+ 3.50+ 2.00+ 2.00+ 3.20+ 2.40+ 3.00+ 2.00 = 30.10					
93 d.1 .1. 6.2	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej		m ³	30.10* 0.05*0.02 = 0.03					
94 d.1 .1. 6.2	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych bryzgoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem		szt.	3.00					
95 d.1 .1. 6.2	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych bryzgoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem		szt.	3.00					
96 d.1 .1. 6.2	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia		pomiar	2.00					
97 d.1 .1. 6.2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy		pomiar	1.00					

L p.	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	R	M	S	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
98 d.1 .1. 6.2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar każdy następny		pomiar	1.00					
99 d.1 .1. 6.2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy		szt.	1.00					
10 0 d.1 .1. 6.2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny		szt.	1.00					

L p.	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	R	M	S	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.1 .6. 3	INSTALACJA GNIAZD 1 FAZOWYCH								
10 d.1 .1. 6.3	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle		m	380.00					
10 d.1 .1. 6.3	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły		otw.	4.00					
10 d.1 .1. 6.3	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły		otw.	3.00					
10 d.1 .1. 6.3	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazo-betonu		otw.	1.00					
10 d.1 .1. 6.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju 5 żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe		m	450.00					
10 d.1 .1. 6.3	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm		m	240.00					
10 d.1 .1. 6.3	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm		m	100.00					
10 d.1 .1. 6.3	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm		m	40.00					
10 d.1 .1. 6.3	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej		m ³	240.00* 0.025* 0.02+ 100.00* 0.05* 0.02+ 40.00* 0.10*0.02 = 0.30					
11 d.1 .1. 6.3	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm		szt.	41.00					
11 d.1 .1. 6.3	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach		szt.	26.00					
11 d.1 .1. 6.3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe prze-lotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²		szt.	40.00					
11 d.1 .1. 6.3	Przycisk jednobiegunowe wyłącznika p.poż w puszcze instalacyjnej		szt.	1.00					

L p.	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	R	M	S	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11 4 d.1 .1. 6.3	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce		szt.żył	41.00*3+ 26.00*9+ 14.00*3 = 399.00					
11 5 d.1 .1. 6.3	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia		pomiar	14.00					
11 6 d.1 .1. 6.3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)		pomiar	1.00					
11 7 d.1 .1. 6.3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)		pomiar	13.00					
11 8 d.1 .1. 6.3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania za- silania (pierwsza próba)		prób.	2.00					

L p.	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	R	M	S	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.1 .6. 4	INSTALACJA OŚWIETLENIOWA								
11 9 d.1 .1. 6.4	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie		m	260.00					
12 0 d.1 .1. 6.4	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle		m	390.00					
12 1 d.1 .1. 6.4	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm		m	650.00					
12 2 d.1 .1. 6.4	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły		otw.	3.00					
12 3 d.1 .1. 6.4	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły		otw.	5.00					
12 4 d.1 .1. 6.4	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany		szt.	60.00					
12 5 d.1 .1. 6.4	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					
12 6 d.1 .1. 6.4	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm		szt.	33.00					
12 7 d.1 .1. 6.4	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach		szt.	16.00					
12 8 d.1 .1. 6.4	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej		szt.	9.00					
12 9 d.1 .1. 6.4	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej		szt.	6.00					
13 0 d.1 .1. 6.4	Łączniki świecznikowe		szt.	13.00					
13 1 d.1 .1. 6.4	Łączniki świecznikowe		szt.	1.00					
13 2 d.1 .1. 6.4	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe		szt.	4.00					

L p.	Opis	Klucz wyko- nawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	R	M	S	War- tość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13 3 d.1 .1. 6.4	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 = 423.00					
13 4 d.1 .1. 6.4	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane		kpl.	15.00					
13 5 d.1 .1. 6.4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa		kpl.	11.00					
13 6 d.1 .1. 6.4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W		kpl.	27.00					
13 7 d.1 .1. 6.4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W		kpl.	2.00					
13 8 d.1 .1. 6.4	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - projektory		kpl.	2.00					
13 9 d.1 .1. 6.4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - kierunkowe awaryjne		kpl.	2.00					
14 0 d.1 .1. 6.4	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia		pomiar	7.00					
14 1 d.1 .1. 6.4	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)		pomiar	1.00					
14 2 d.1 .1. 6.4	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)		pomiar	6.00					
14 3 d.1 .1. 6.4	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania za- silania (pierwsza próba)		prób.	2.00					
14 4 d.1 .1. 6.4	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)		szt.	2.00					

L p.	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	R	M	S	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.1	INSTALACJE WODOCIĄGOWE								
14 5 d.1 .1. 7	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi 15-20 mm		m	20.0					
14 6 d.1 .1. 7	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywawkowej		szt	3.0					
14 7 d.1 .1. 7	Demontaż zaworu przelotowego, Fi 15-20 mm		szt	2.0					
14 8 d.1 .1. 7	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły		m	15.0					
14 9 d.1 .1. 7	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły		m	14.0					
15 0 d.1 .1. 7	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1/2 cegły		szt	10.0					
15 1 d.1 .1. 7	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły		szt	6.0					
15 2 d.1 .1. 7	Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy poziome szerokości 1/2 cegły		m	15.0					
15 3 d.1 .1. 7	Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy pionowe szerokości 1/2 cegły		m	14.0					
15 4 d.1 .1. 7	Rurociągi z rur warstwowych Fi 16 mm		m	28.0					
15 5 d.1 .1. 7	Rurociągi z rur warstwowych Fi 20 mm		m	20.0					
15 6 d.1 .1. 7	Rurociągi z rur warstwowych Fi 26 mm		m	10.0					
15 7 d.1 .1. 7	Łączniki Fi 16 mm do rur wielowarstwowych		szt	14.0					
15 8 d.1 .1. 7	Kraniki montażowe Fi 16 mm		szt	10.0*2+ 4.0*1 = 24.0					

L p.	Opis	Klucz wyko- nawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	R	M	S	War- tość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15 9 d.1 .1. 7	Łączniki Fi 20 mm do rur wielowarstwowych		szt	10.0					
16 0 d.1 .1. 7	Łączniki Fi 26 mm do rur wielowarstwowych		szt	5.0					
16 1 d.1 .1. 7	Łączniki , połączenie armatury Fi 16-26 mm		szt	28.0					
16 2 d.1 .1. 7	Izolacja rurociągów otulinami Thermacom- pact S-2 metodą izolowania po montażu ru- rociągu, izolacja grubości 13 mm (J), ruro- ciąg Fi 16 mm		m	28.0					
16 3 d.1 .1. 7	Izolacja rurociągów otulinami Thermacom- pact S-2 metodą izolowania po montażu ru- rociągu, izolacja grubości 13 mm (J), ruro- ciąg Fi 20 mm		m	20.0					
16 4 d.1 .1. 7	Izolacja rurociągów otulinami Thermacom- pact S-2 metodą izolowania po montażu ru- rociągu, izolacja grubości 13 mm (J), ruro- ciąg Fi 26 mm		m	10.0					
16 5 d.1 .1. 7	Bateria umywalkowa jednouchwytowa z 2 zaworami, Dn 15 mm		szt	7.0					
16 6 d.1 .1. 7	Bateria zmywakowa stojąca Dn 15 mm		szt	3.0					
16 7 d.1 .1. 7	Bateria umywalkowa jednouchwytowa z 2 zaworami, Dn 15 mm. dla osób niepełnos- prawnych.		szt	1.0					
16 8 d.1 .1. 7	Zawór czerpakny Dn 15 mm ze złączką do węża		szt	1.0					

L p.	Opis	Klucz wyko- nawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	R	M	S	War- tość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.1 8	INSTALACJE CENTRALNEGO OGRZE- WANIA								
16 9 d.1 .1. 8	Głowice termostaticzne, Dn 15 mm - zasi- lanie, powrót - komplet na grzejnik		szt	29.00					
17 0 d.1 .1. 8	Roboty demontażowe i montażowe instala- cji co podczas robót budowlanych remonto- wych		szt.	1.00					

L p.	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	R	M	S	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.1	INSTALACJE KANALIZACYJNE								
17 1 d.1 .1. 9	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi 50 mm		szt	5.0					
17 2 d.1 .1. 9	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi 110 mm		szt	4.0					
17 3 d.1 .1. 9	Demontaż pisuaru		kpl	2.0					
17 4 d.1 .1. 9	Demontaż umywalki		kpl	2.0					
17 5 d.1 .1. 9	Demontaż zlewozmywaka żeliwnego lub kamionkowego		kpl.	1.0					
17 6 d.1 .1. 9	Demontaż ustępu z miską fajansową		kpl	4.0					
17 7 d.1 .1. 9	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW na ścianach budynku, Fi do 75-110 mm		m	4.0					
17 8 d.1 .1. 9	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW na ścianach budynku, Fi do 50 mm		m	5.0					
17 9 d.1 .1. 9	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły		m	16.0					
18 0 d.1 .1. 9	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły		m	16.0					
18 1 d.1 .1. 9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1/2 cegły		szt	5.0					
18 2 d.1 .1. 9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 1/2 cegły		szt	6.0					
18 3 d.1 .1. 9	Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy poziome szerokości 1/2 cegły		m	16.0					
18 4 d.1 .1. 9	Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy pionowe szerokości 1/2 cegły		m	16.0					

L p.	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	R	M	S	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18 5 d.1 .1. 9	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 110 mm		m	10.0					
18 6 d.1 .1. 9	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm		m	16.0					
18 7 d.1 .1. 9	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm		m	10.0					
18 8 d.1 .1. 9	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm		szt	12.0					
18 9 d.1 .1. 9	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm		szt	4.0					
19 0 d.1 .1. 9	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm		szt	1.0					
19 1 d.1 .1. 9	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi 50 mm		szt	1.0					
19 2 d.1 .1. 9	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm		szt	1.0					
19 3 d.1 .1. 9	Analogia. Zawór napowietrzający fi 50 mm		szt	1.0					
19 4 d.1 .1. 9	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym		kpl	6.0					
19 5 d.1 .1. 9	Postument porcelanowy do umywarek		kpl	7.0					
19 6 d.1 .1. 9	Ustęp z płuczką, typu "kompakt"		kpl	3.0					
19 7 d.1 .1. 9	Pisuar pojedynczy z zaworem splukującym		kpl	2.0					
19 8 d.1 .1. 9	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym - dla niepełnosprawnych		kpl	1.0					

L p.	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	R	M	S	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19 9 d.1 .1. 9	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 2 komorowy z ociekaczem, na szafce		szt	3.0					
20 0 d.1 .1. 9	Ustęp z płuczką, typu "kompakt" - dla niepełnosprawnych		kpl	1.0					
20 1 d.1 .1. 9	Dostawa i montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych (przy umywalce i przy misce ustępowej)		kpl	1.0					

L p.	Opis	Klucz wyko- nawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	R	M	S	War- tość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.1 .10	WYPOSAŻENIE P-POŻ								
20 d.1 .1. 10	Dostawa i montaż hydrantu p-poż dn 25 2 (wnękowy kompletny) wraz z podłączeniem d.1 rurociągiem fi 32mm oraz pomiarami		kpl	1.00					
20 d.1 .1. 10	Wykonanie zabezpieczeń przejść p-poż w 3 kotłowni		kpl	1.00					

L p.	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	R	M	S	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.2	REMONT BUDYNKU ZEWNĄTRZ								
1.2	ELEWACJA								
.1									
20	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ściany, murki		m ²	0.45*					
d.1				5.15+					
.2.	ogniowe, kominy			18.54*					
1				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*					

L p.	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	R	M	S	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				$2.10 \times 5 +$ $1.10 \times$ $2.15 +$ $0.20 \times$ $(2.22 +$ $1.30 +$ $1.80 +$ $12.21 +$ $5.77) +$ $0.95 \times 2 \times$ $(0.43 +$ $0.65) +$ $0.85 \times 2 \times$ $(0.43 +$ $0.90) +$ $0.95 \times 2 \times$ $(1.16 +$ $0.43) +$ $0.97 \times 2 \times$ $(0.87 +$ $0.38) =$ 396.45					
20 5 d.1 .2. 1	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) = 179.63					
20 6 d.1 .2. 1	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) = 9.58					
20 7 d.1 .2. 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły		szt	179.63*5 = 898.15					

L p.	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	R	M	S	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20 8 d.1 .2. 1	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) = 179.63					
20 9 d.1 .2. 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach, 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) = 33.57					
21 0 d.1 .2. 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - do 3,00m		m	3.00*5 = 15.00					
21 1 d.1 .2. 1	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*					

L p.	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	R	M	S	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				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) = 207.25					
21	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z 2 tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 d.1 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na .2. 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*					

L p.	Opis	Klucz wyko- nawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	R	M	S	War- tość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				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) = 406.03					

L p.	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	R	M	S	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	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) = 328.43					
21	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) = 37.83					

L p.	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	R	M	S	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21 5 d.1 .2. 1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na .2. 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) = 39.72					
21 6 d.1 .2. 1	Malowanie tynków zewnętrznych farbą sili-konową		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+					

L p.	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	R	M	S	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				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) = 367.79					
21 7 d.1 .2. 1	Parapety okienne z płytek klinkierowych		m ²	0.30* (1.50*13+ 1.20*2)+ 0.18* (1.50*7+ 1.20) = 8.68					
21 8 d.1 .2. 1	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) = 2.33					

L p.	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	R	M	S	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.2	DACH								
21 9 d.1 .2. 2	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		m ²	(2.22+ 1.30+ 1.80+ 12.21+ 5.77)* 0.40 = 9.32					
22 0 d.1 .2. 2	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku		m	27.96- 4.42 = 23.54					
22 1 d.1 .2. 2	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku		m	2*3.62 = 7.24					
22 2 d.1 .2. 2	(z.I) 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 = 35.46					
22 3 d.1 .2. 2	(z.I) 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 = 18.88					
22 4 d.1 .2. 2	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 = 484.39					
22 5 d.1 .2. 2	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 = 481.79					

L p.	Opis	Klucz wyko- nawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	R	M	S	War- tość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22 6 d.1 .2. 2	Obróbki dachowe kominów przy zastosowa- niu papy termozgrzewalnej dkd		mb obwo- du	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) = 15.44					
22 7 d.1 .2. 2	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 = 23.30					
22 8 d.1 .2. 2	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) = 26.51					
22 9 d.1 .2. 2	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu po- nad 25 cm - z blachy ocynkowanej		m ²	0.40* (2.22+ 1.30+ 1.80+ 12.21+ 5.77) = 9.32					

L p.	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	R	M	S	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.2	INSTALACJA ODGROMOWA I POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZYCH								
23 0 d.1 .2. 3	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 = 113.50					
23 1 d.1 .2. 3	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III		szt.	1.00					
23 2 d.1 .2. 3	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie		szt.	7.00					
23 3 d.1 .2. 3	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno		m	2*3.20+5* 4.00 = 26.40					
23 4 d.1 .2. 3	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach		m	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 = 149.50					
23 5 d.1 .2. 3	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w ociepleniu		m	2*3.20+5* 4.00 = 26.40					
23 6 d.1 .2. 3	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe w rurach w warstwie ocieplenia		m	2*3.20+5* 4.00 = 26.40					
23 7 d.1 .2. 3	Puszki z tworzywa sztucznego - obudowy złącz kontrolnych		szt.	7.00					
23 8 d.1 .2. 3	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu		szt.	21.00					
23 9 d.1 .2. 3	Złącza do blachy w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu		szt.	4.00					

L p.	Opis	Klucz wyko- nawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	R	M	S	War- tość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24 0 d.1 .2. .3	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach		szt.	7.00					
24 1 d.1 .2. .3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)		szt.	1.00					
24 2 d.1 .2. .3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)		szt.	6.00					
24 3 d.1 .2. .3	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)		szt.	1.00					
24 4 d.1 .2. .3	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)		szt.	6.00					

L p.	Opis	Klucz wykonywawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	R	M	S	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.2	SCHODY, PODJAZD DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH								
24	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - schody zewnętrzne		m ³	0.15* (2.04* 5.02+ 3.45* 4.24) = 3.73					
24	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km		m ³	0.15* (2.04* 5.02+ 3.45* 4.24) = 3.73					
24	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km		m ³	3.73					
24	Wykopy z ładunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)		m ³	0.30* 0.90* (3.07*2+ 4.60+ 7.50+ 6.16) = 6.59					
24	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)		m ³	0.30* 0.90* (3.07*2+ 4.60+ 7.50+ 6.16) = 6.59					
25	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki		m ³	0.30* 0.10* (3.07*2+ 4.60+ 7.50+ 6.16) = 0.73					
25	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym		m ³	0.30* 0.80* (3.07*2+ 4.60+ 7.50+ 6.16) = 5.86					
25	Fundamenty z bloczków betonowych		m ³	0.12* 7.50*0.30 = 0.27					
25	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu		m ³	0.15* (3.07* 5.00+ 2.97* 4.24+ 4.24* 2.10) = 5.53					
25	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone		t	(3.07*50+ 5.00*31+ 2.97*43+ 4.24*30+ 2.10*43+ 4.24*22)* 0.88/ 1000 = 0.66					

L p.	Opis	Klucz wyko- nawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	R	M	S	War- tość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25 5 d.1 .2. 4	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża		m ²	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 = 52.14					

L p.	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	R	M	S	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25 6 d.1 .2. 4	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną		m ²	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^+ $6.16^*0.15$ $= 52.14$					
25 7 d.1 .2. 4	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym		m ³	7.50^* $1.32^*0.20$ $= 1.98$					
25 8 d.1 .2. 4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej		m ²	$7.50^*1.30$ $= 9.75$					
25 9 d.1 .2. 4	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów ceglami grubości 1/2 ceg.		m ²	$7.50^*0.30$ $= 2.25$					

L p.	Opis	Klucz wyko- nawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	R	M	S	War- tość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.3	WYPOSAŻENIE BUDYNKU								
26 0 d.1 .3	Wyposażenie budynku - zakup, dostawa, montaż		kpl.	1.00					
26 1 d.1 .3	Klimatyzacja sali - zakup, dostawa, montaż		kpl.	3.00					

L p.	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	R	M	S	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2 ZAGOSPODAROWANIE TERENU								
	2.1 UTWARDZENIE TERENU								
	2.1 DOJAZDY I POSTOJE								
	.1								
26	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsię- 2 biernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z d.2 transp.urobku samochod.samowyladowczy- .1. mi na odległość do 1 km 1		m ³	0.30* (15.50* 5.00+ 24.00* 24.00+ 1.70* 1.70/2/2) = 196.27					
26	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 3 km transportu ponad 1 km samochodami d.2 samowyladowczymi po drogach utwardzo- .1. nych ziemi kat.III-IV 1 Krotność = 8		m ³	0.30* (15.50* 5.00+ 24.00* 24.00+ 1.70* 1.70/2/2) = 196.27					
26	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie 4 podłoża pod warstwy konstrukcyjne na- d.2 wierzchni w gruncie kat. I-IV .1. 1		m ²	15.50* 5.00+ 24.00* 24.00+ 1.70* 1.70/2/2 = 654.22					
26	Warstwa odcinająca zagęszczana mecha- 5 nicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu d.2 .1. 1		m ²	15.50* 5.00+ 24.00* 24.00+ 1.70* 1.70/2/2 = 654.22					
26	Warstwa odcinająca zagęszczana mecha- 6 nicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po d.2 zagęszczeniu - dalsze 4 cm .1. Krotność = 4 1		m ²	15.50* 5.00+ 24.00* 24.00+ 1.70* 1.70/2/2 = 654.22					
26	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość 7 warstwy po zagęszczeniu 12 cm d.2 .1. 1		m ²	15.50* 5.00+ 24.00* 24.00+ 1.70* 1.70/2/2 = 654.22					
26	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej 8 grubość 8 cm na podsypce cementowo- d.2 piaskowej .1. 1		m ²	15.50* 5.00+ 24.00* 24.00+ 1.70* 1.70/2/2 = 654.22					
26	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe 9 o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV d.2 .1. 1		m	8.50+ 1.70+ 4.00+ 1.70+ 4.00+ 24.00*3+ 4.00 = 95.90					
27	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm 0 na podsypce cementowo-piaskowej z wy- d.2 pełnieniem spoin zaprawą cementową .1. 1		m	8.50+ 1.70+ 4.00+ 1.70+ 4.00+ 24.00*3+ 4.00 = 95.90					

L p.	Opis	Klucz wyko- nawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	R	M	S	War- tość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.1	CHODNIK								
27	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsię- 1 biernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z d.2 transp.urobku samochod.samowyladowczy- .1. mi na odległość do 1 km 2		m ³	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) = 39.20					
27	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 2 km transportu ponad 1 km samochodami d.2 samowyladowczymi po drogach utwardzo- .1. nych ziemi kat.III-IV 2 Krotność = 8		m ³	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) = 39.20					

L p.	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	R	M	S	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27 3 d.2 .1. 2	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV		m 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 = 195.99					
27 4 d.2 .1. 2	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu		m 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 = 195.99					

L p.	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	R	M	S	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27 5 d.2 .1. 2	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - dalsze 4 cm Krotność = 2		m 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 = 195.99					
27 6 d.2 .1. 2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej		m 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 = 195.99					

L p.	Opis	Klucz wyko- nawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	R	M	S	War- tość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27 7 d.2 .1. 2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV		m	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 = 113.99					
27 8 d.2 .1. 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spo- in zaprawą cementową		m	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 = 113.99					

L p.	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	R	M	S	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.2	OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE								
27 9 d.2 .2	Wymiana jednoramiennych wysięgników oświetlenia zewnętrznego o masie do 15 kg mocowanych na ścianie		szt.	2.00					
28 0 d.2 .2	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp sodowych OUSc-150 z lampą SON-T Plus 150 W)		szt.	2.00					
28 1 d.2 .2	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik na ścianie		m-1 przew	6.00*2 = 12.00					
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT									
Podatek VAT									
Ogółem wartość kosztorysowa robót									

Słownie:

Lp.	Nazwa	RAZEM
1.1.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	
1.1.2	PODŁOŻA I POSADZKI	
1.1.3	ŚCIANY KONSTRUKCYJNE I ŚCIANKI DZIAŁOWE	
1.1.4	TYNKI, OKŁADZINY I MALATUREY	
1.1.5	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA	
1.1.6.1	ROBOTY DEMONTAŻOWE I PRZYGOTOWAWCZE	
1.1.6.2	INSTALACJA GNIAZD 3 FAZOWYCH	
1.1.6.3	INSTALACJA GNIAZD 1 FAZOWYCH	
1.1.6.4	INSTALACJA OŚWIETLENIOWA	
1.1.6	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	
1.1.7	INSTALACJE WODOCIĄGOWE	
1.1.8	INSTALACJE CENTRALNEGO OGRZEWANIA	
1.1.9	INSTALACJE KANALIZACYJNE	
1.1.10	WYPOSAŻENIE P-POŻ	
1.1	REMONT REMONTOWE WEWNĄTRZ BUDYNKU WRAZ Z PRZEBUDOWĄ	
1.2.1	ELEWACJA	
1.2.2	DACH	
1.2.3	INSTALACJA ODGROMOWA I POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH	
1.2.4	SCHODY, PODJAZD DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH	
1.2	REMONT BUDYNKU ZEWNĄTRZ	
1.3	WYPOSAŻENIE BUDYNKU	
1	BUDYNEK ŚWIE TLICY	
2.1.1	DOJAZDY I POSTOJE	
2.1.2	CHODNIK	
2.1	UTWARDZENIE TERENU	
2.2	OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE	
2	ZAGOSPODAROWANIE TERENU	
	RAZEM netto	
	VAT	
	Razem brutto	

Słownie: