

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Remont i docieplenie świetlicy wiejskiej w Gułowie
ADRES INWESTYCJI : Gułów, dz. nr ewid.342/18
INWESTOR : Gmina Adamów
ADRES INWESTORA : ul. Gen. Kleeberga 5, 21-412 Adamów
BRANŻA : Budowlana, elektryczna, sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Zgorzałek
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Tadeusz Kołodziejczyk
DATA OPRACOWANIA : 27.01.2017

Stawka roboczogodziny : 19.00 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.01.2017

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Remont i docieplenie świetlicy wiejskiej w Gułowie

ZAKRES PRAC:

1. Wymiana pokrycia dachu świetlicy - pow. 162m²/172m² - rozbiórka pokrycia z płyt eternit falisty, wydłużenie krokwi (25cm) pokrycie dachu blachą wraz z obróbkami, impregnacja krokwi, folie wstępnego krycia.
2. Ocieplenie ścian zewnętrznych budynku styropianem gr. 15cm - 156m², wraz z wykonaniem wyprawy z siatki na klej, docieplenie ścian fundamentowych styropian 7cm
3. Remont i docieplenie stropu nad parterem, wykonanie posadzek - 111,5m²
4. Wymiana okien i drzwi zewnętrznych w pomieszczeniu świetlicy 210x115cm - 3szt., 75x115cm 1szt., oraz wstawienie drzwi aluminiowych przeszklonych i okna na strychu 75x115cm 1szt.
5. Wykonanie schodów zewnętrznych stalowych - 6,5m, daszków aluminiowych nad wejściami szt. 3
6. Remont pomieszczenia świetlicy i zaplecza 58m², wys. 2,76m - wymiana posadzki deski/gres, docieplenie podłogi, malowanie pomieszczenia, gładzie gipsowe na ścianach i sufitach,
7. Remont zaplecza - wykucie drzwi z sali imprez, remont podłogi, wykonanie podejść do urządzeń
8. Wymiana instalacji elektrycznych w sali imprez i zapleczu z doprowadzeniem oświetlenia na strych, zwiększenie przydziału mocy
9. Montaż urządzeń grzewczych - grzejników z grzałką elektryczną z wkładem glikol i bojlera elektrycznego o poj. do 100l

WARUNKI WYKONANIA ROBOT BUDOWLANO-MONTAŻOWYCH

Wszystkie roboty budowlano-montażowe, a także odbiór robót, należy wykonać zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych wydanych przez Ministerstwo Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa, a opracowanych przez Instytut Techniki Budowlanej, a także Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 29 Lipca 2011 r. W Sprawie Lokali Obwodowych Komisji Wyborczych Dostosowanych Do Potrzeb Wyborców Niepełnosprawnych (Dz. U. z 2011 r. Nr 158, Poz. 938.)

WARUNKI UŻYTKOWANIA i OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ

- a) Budynek remontowanej świetlicy we wsi Gułów przeznaczony jest w części jako lokal obwodowej komisji wyborczej, dostosowany do potrzeb wyborców niepełnosprawnych w części jako usługowy dla społeczności wiejskiej,
- b) Maksymalną liczbę mieszkańców korzystającą jednorazowo z budynku określono na 40 - 45 osób,
- c) Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego do 500MJ/m².
- d) Budynek znajduje się w jednej strefie pożarowej, której powierzchnia użytkowa wynosi 194,10 m² i nie przekracza dopuszczalnej strefy pożarowej.
- e) Zgodnie z warunkami technicznymi budynek podlega zaliczony został do kategorii zagrożenia ludzi, klasa odporności ogniowej EI30, kategoria zagrożenia ludzi ZLIII. Elementy konstrukcyjne, ściany i dach wykonane s. z elementów nierozprzestrzeniających ognia. W celu zapewnienia ochrony przeciwpożarowej wszystkie elementy drewniane więźby dachowej należy zaimpregnować środkiem ochronnym "FOBOS" do granicy trudnozapalności.
- f) Długość dojść ewakuacyjnych nie przekracza 30,0 m.

Wjazd na działkę z drogi publicznej na teren utwardzony umożliwiającym manewry pojazdami pożarniczymi

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY BUDOWLANE					
1.1 Burzenie-rozbiórka					
1	KNR 4-01 d.1.1 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
2	KNR 4-01 d.1.1 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
		3.5*4	m	14.000	
				RAZEM	14.000
3	KNR 4-01 d.1.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		12	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
4	KNR 4-01 d.1.1 0430-10	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
5	NNRNKB d.1.1 202 1516-01	(z.III) spryskiwanie płyt azbestowo-cementowych przed rozbiórką	m ²		
		162	m ²	162.000	
				RAZEM	162.000
6	KNR 4-01 d.1.1 0511-03	Rozebranie pokrycia z płyt azbest.-cem. nie nadających się do użytku	m ²		
		162	m ²	162.000	
				RAZEM	162.000
7	Cena rynko- d.1.1 wa	Utylizacja płyt azbest.	kg		
		3564	kg	3564.000	
				RAZEM	3564.000
8	KNR 4-01 d.1.1 0430-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępnie łąt ponad 24 cm	m ²		
		162	m ²	162.000	
				RAZEM	162.000
9	KNR 4-01 d.1.1 0609-01	Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieżką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem grub. do 10 cm - poddasze	m ²		
		109	m ²	109.000	
				RAZEM	109.000
10	KNR 4-01 d.1.1 0428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust	m ²		
		8.2*6.2	m ²	50.840	
				RAZEM	50.840
11	KNR 4-01 d.1.1 0428-04	Rozebranie legarów	m		
		8.2*10	m	82.000	
				RAZEM	82.000
12	KNR 4-01 d.1.1 0354-06	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow. do 1 m ²	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 4-01 d.1.1 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow. ponad 2 m ² (3 okna tył, 1 okno lewa strona)	m ²		
		1.15*2.1*3+1.15*0.7*1	m ²	8.050	
				RAZEM	8.050
14	KNR 4-01 d.1.1 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
		2.2*3+0.8*1	m	7.400	
				RAZEM	7.400
15	KNR 4-01 d.1.1 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - wejście na strych i przejście na zaplecze socjalne	m ³		
		0.32*(1*1.2)+0.24*2.2*1.2	m ³	1.018	
				RAZEM	1.018
1.2 Pokrycia dachowe					
16	KNR-W 2-02 d.1.2 1511-07 analogia	Impregnacja istniejących krokwi	m ²		
		(0.14*5*2+0.07*5*2)*28	m ²	58.800	
				RAZEM	58.800
17	KNR-W 2-02 d.1.2 0408-03	Krokwie zwykłe - wydłużenie 25cm	m ³		
		0.14*0.07*0.25*28	m ³	0.069	
				RAZEM	0.069
18	KNR AT-09 d.1.2 0103-04	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,20 m	m ²		
		172	m ²	172.000	
				RAZEM	172.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	NNRNKB d.1.2 202 0535-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach 172	m ² m ²	 172.000	 172.000
				RAZEM	172.000
20	NNRNKB d.1.2 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów 16	m m	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
21	NNRNKB d.1.2 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 6.7	m ² m ²	 6.700	 6.700
				RAZEM	6.700
22	NNRNKB d.1.2 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 21	m ² m ²	 21.000	 21.000
				RAZEM	21.000
23	NNRNKB d.1.2 202 0517-02	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 10 cm - materiał z odzysku 28	m m	 28.000	 28.000
				RAZEM	28.000
24	NNRNKB d.1.2 202 0519-02	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 10 cm materiał z odzysku 14	m m	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
25	KNR 2-02 d.1.2 0513-01	Nasady wentylacyjne blaszane o śr.wlotu do 20cm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
26	KNR 2-17 d.1.2 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ S(Spiro) o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 % 4	m ² m ²	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
27	KNR 2-17 d.1.2 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
28	KNR 2-17 d.1.2 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
1.3 Roboty murarskie i tynkarskie					
29	KNR 2-02 d.1.3 0207-01	Fundament pod schody stalowe 1.6	m ² m ²	 1.600	 1.600
				RAZEM	1.600
30	KNR 2-02 d.1.3 0210-05	Nadproże 3m do pom. socjalnego 25x35cm 0.25*0.35*3	m ³ m ³	 0.263	 0.263
				RAZEM	0.263
31	KNR 2-02 d.1.3 0211-01	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o gr.do 0.3m dwustronnie deskowane 0.25*0.25*2.5*2	m ³ m ³	 0.313	 0.313
				RAZEM	0.313
32	KNR 2-02 d.1.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane 0.02	t t	 0.020	 0.020
				RAZEM	0.020
33	KNR 4-01 d.1.3 0716-02	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach 2*8.2*2.55-0.9*2-3*2.1*1.15+2*6.2*2.55-1.2*2.3	m ² m ²	 61.635	 61.635
				RAZEM	61.635
1.4 Stolarka budowlana					
34	KNR 4-01 d.1.4 0711-02	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.) 6.8	m ² m ²	 6.800	 6.800
				RAZEM	6.800
35	KNNR 7 d.1.4 0701-05	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m2 - 3szt. świetlica 2.15x1.15m 1.15*2.1*3	m ² m ²	 7.245	 7.245
				RAZEM	7.245
36	KNNR 7 d.1.4 0701-02	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1 m2 - 2szt. - zaplecze i strych 0.75x1.15m 0.68*2	m ² m ²	 1.360	 1.360
				RAZEM	1.360
37	KNR 4-01 d.1.4 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	 2.000	 2.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNR 4-01 d.1.4 0321-02	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 w ścianach z cegieł 3	szt. szt.	RAZEM 3.000	2.000 3.000
39	KNNR 7 d.1.4 0503-08	Drzwi przymykowe aluminiowe 1-skrzydłowe zewnętrzne 1.05*2.25	m ² m ²	RAZEM 2.363	2.363
40	KSNR 2 d.1.4 1003-05	Montaż drzwi wewnętrznych fabrycznie wykończonych, łazienkowych z tulejami dolnymi 2szt. - na zaplecze socjalne i zaplecze sklepu 1.05*2.05*2	m ² m ²	RAZEM 4.305	4.305
1.5 Docieplenie i roboty elewacyjne					
41	KNR 0-23 d.1.5 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 14*3.5*2+8.9*3.5*2-6.3*1.2*2-0.7*1.2*2-3*2+2.16*8.6	m ² m ²	RAZEM 156.076	156.076
42	KNR 0-23 d.1.5 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 156	m ² m ²	RAZEM 156.000	156.000
43	KNR 0-23 d.1.5 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 14*3.5*2+8.9*3.5*2-6.3*1.2*2-0.7*1.2*2-3*2+2.16*8.6	m ² m ²	RAZEM 156.076	156.076
44	KNR 0-23 d.1.5 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykupłych kątownikiem metalowym 3.6*4+2*2.1+1.2*8+2.1*8	m m	RAZEM 45.000	45.000
45	KNR 2-02 d.1.5 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 2	m ² m ²	RAZEM 2.000	2.000
46	NNRNKB d.1.5 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne 0.3*6.3+0.3*1.2	m ² m ²	RAZEM 2.250	2.250
47	KNR 0-18 d.1.5 2611-07	Elewacje z paneli układanych poziomo - montaż rusztu na konstrukcji drewnianej na ścianach 0.3*14*2	m ² m ²	RAZEM 8.400	8.400
48	KNR 0-18 d.1.5 2613-03	Układanie poziomych paneli winylowych typu "Siding" bez docieplania na gotowym ruszcie na ścianach 0.3*14*2	m ² m ²	RAZEM 8.400	8.400
49	KNR 0-18 d.1.5 2614-02	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - listwy wykończeniowe 0.3*14*2*2.1	m m	RAZEM 17.640	17.640
50	KNNR 3 d.1.5 0101-04	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szer.dna do 1.5 m o głęb.do 1.5 m w gruncie nawodnionym kat. III z zasypaniem wykopu ziemią z ukopu (14+8.7)*2*0.6*0.5	m ³ m ³	RAZEM 13.620	13.620
51	KNR 4-01 d.1.5 0619-03	Oczyszczanie ścian fundamentowych o pow. ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych (14+8.7)*2*0.8	m ² m ²	RAZEM 36.320	36.320
52	KNR 2-02 d.1.5 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metal. (14+8.7)*2*0.8	m ² m ²	RAZEM 36.320	36.320
53	KNR 2-02 d.1.5 0607-02	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej zbiorników,ba-senów itp. (14+8.7)*2*0.6	m ² m ²	RAZEM 27.240	27.240
54	KNNR 7 d.1.5 0506-01 analogia	Daszki nad drzwiami z plexy 3	szt. szt.	RAZEM 3.000	3.000
55	KNR 2-02 d.1.5 1214-03	Schody stalowe z jednostronną poręczą o nachyleniu 45 st. ze spocznikami l=6.5 m 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
56	KNR 2-02 d.1.5 1219-08	Uchwyty do flag	szt.	RAZEM	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.6 Kładzenie i wykładanie podłóg					
57	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m ³		
d.1.6	1101-07	8.2*6.2*0.2	m ³	10.168	
				RAZEM	10.168
58	KNR 2-02	Podkłady betonowe B7,5 na podł.gruntowym 10cm	m ³		
d.1.6	1101-01	8.2*6.2*0.1	m ³	5.084	
				RAZEM	5.084
59	KNR 2-02	Podkłady betonowe na stropie - strych	m ³		
d.1.6	1101-02	8.2*13.4*0.1	m ³	10.988	
				RAZEM	10.988
60	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome pod-	m ²		
d.1.6	0607-01	posadzkowe - parter i strych 8.2*6.2+13.6*8.2	m ²	162.360	
				RAZEM	162.360
61	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierz-	m ²		
d.1.6	0609-03	chu konstr.na sucho - jedna warstwa gr. 10cm - parter i strych 8.2*6.2+13.6*8.2	m ²	162.360	
				RAZEM	162.360
62	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej M15 gr.25 mm	m ²		
d.1.6	1102-01	zatarte na ostro - parter 8.2*6.2	m ²	50.840	
				RAZEM	50.840
63	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.25 mm zatarte	m ²		
d.1.6	1102-02	na gładko - strych 13.6*8.2	m ²	111.520	
				RAZEM	111.520
64	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
d.1.6	1106-07	8.2*6.2	m ²	50.840	
				RAZEM	50.840
65	KNR 0-39	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.)	m ²		
d.1.6	0115-01	oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1; powierzchnie poziome, bez wkładki z włókniny 6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
66	NNRNKB	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm	m ²		
d.1.6	202 2808-05	na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 6.2*8.2+2.5*3	m ²	58.340	
				RAZEM	58.340
67	NNRNKB	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie	m		
d.1.6	202 2809-03	klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 (6.2+8.2)*2	m	28.800	
				RAZEM	28.800
1.7 Roboty budowlane wykończeniowe i pozostałe					
68	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5	m ²		
d.1.7	1202-09	m2 (6.2+8.2)*2*2.75-6.3*1.2-2-2	m ²	67.640	
				RAZEM	67.640
69	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI	m ²		
d.1.7	202 1134-02	GRUNT" - powierzchnie pionowe (6.2+8.2)*2*2.75-6.3*1.2-2-2	m ²	67.640	
				RAZEM	67.640
70	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na	m ²		
d.1.7	2009-02	ścianach na podłożu z tynku (6.2+8.2)*2*2.75-6.3*1.2-2-2	m ²	67.640	
				RAZEM	67.640
71	KNR 2-02	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych	m ²		
d.1.7	0815-04	(6.2+8.2)*2*2.75-6.3*1.2-2-2	m ²	67.640	
				RAZEM	67.640
1.8 Instalacje elektryczne					
72	KNNR 9	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 10-20 kg	szt		
d.1.8	0202-06	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNNR 9	Demontaż obudów o powierzchni do 0.5 m2	szt		
d.1.8	0201-07	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
74	KNNR 9 d.1.8 0306-11	Demontaż linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych winiduro- wych pod tynkiem wykonanych przewodami kabelkowymi o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² 10	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	
75	KNNR 9 d.1.8 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	
76	KNNR 9 d.1.8 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	
77	KNNR 9 d.1.8 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych 7	szt. szt.	 7.000	 7.000
				RAZEM	
78	KNNR 9 d.1.8 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
				RAZEM	
79	KNNR 5 d.1.8 0405-07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją moco- waną do podłoża przez przykręcenie 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	
80	KSNR 5 d.1.8 0303-06	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurowych o średnicy 28 mm wykonywane przewodami kabelkowymi o łącznym przekroju żył 12.5-30 mm ² 26	m m	 26.000	 26.000
				RAZEM	
81	KNNR 5 d.1.8 1205-05 analogia	PodłączanieTG 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	
82	KNNR 5 d.1.8 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 60	m m	 60.000	 60.000
				RAZEM	
83	KNNR 5 d.1.8 1209-01	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 6	otw. otw.	 6.000	 6.000
				RAZEM	
84	KNNR 5 d.1.8 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 6	otw. otw.	 6.000	 6.000
				RAZEM	
85	KNNR 5 d.1.8 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 50	m m	 50.000	 50.000
				RAZEM	
86	KNNR 5 d.1.8 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 50	m m	 50.000	 50.000
				RAZEM	
87	KNNR 5 d.1.8 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	
88	KNNR 5 d.1.8 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetlówkowa do 4x40 W 4	kpl. kpl.	 4.000	 4.000
				RAZEM	
89	KNNR 5 d.1.8 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 16	szt. szt.	 16.000	 16.000
				RAZEM	
90	KNNR 5 d.1.8 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	
91	KNNR 5 d.1.8 0306-01	Łączniki natynkowo-wtykowe w puszcze szczękowej 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	
92	KNNR 5 d.1.8 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
93	KNNR 5	Grzejniki elektryczne K12-2kW	szt.		
d.1.8	0406-06		szt.	4.000	
		4			
				RAZEM	4.000
94	KNNR 5	Bojler elektryczny o poj. do 100l	szt.		
d.1.8	0406-07		szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000