
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Remont i adaptacja budynku szatniowego przy boisku wielofunkcyjnym w m.
Bobrek gm. Stromiec
ADRES INWESTYCJI : Bobrek gm. Stromiec
INWESTOR : Urząd Gminy w Stromcu
ADRES INWESTORA : Stromiec ul. Piaski 4
BRANŻA : Budowlana i instalacje elektryczne
DATA OPRACOWANIA : .03.2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
.03.2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
1	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	11.50	m	11.500	
				RAZEM	11.500
2	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	3.50*2	m	7.000	
				RAZEM	7.000
3	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	11.50*2*0.30	m ²	6.900	
				RAZEM	6.900
4	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ²	szt.		
d.1	0354-03	10.00	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
5	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
d.1	0354-04	3.00	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
6	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1	0348-03	11.00*2.75+6.00*2.75+4*2.00*1.20	m ²	56.350	
				RAZEM	56.350
7	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ²	m ²		
d.1	0701-02	(11.00+6.00)*2*2.75+11.00*6.00	m ²	159.500	
				RAZEM	159.500
8	KNR 4-01	Rozbórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³		
d.1	0212-02	2.55	m ³	2.550	
				RAZEM	2.550
9	KNR 4-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m ² przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
d.1	0206-04	12.00	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
10	KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
d.1	0804-07	11.00*6.00	m ²	66.000	
				RAZEM	66.000
11	KNR 4-01	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi, piasku	m ³		
d.1	0106-04	11.00*6.00*0.30	m ³	19.800	
				RAZEM	19.800
12	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość 10 km	m ³		
d.1	0108-11 0108-12	19.80+56.35*0.12+159.50*0.03+2.55+1.50	m ³	35.397	
				RAZEM	35.397
2		Termomodernizacja stropodachu			
13		Demontaż i ponowny montaż wsporników, sztyc itp na dachu	szt		
d.2	kalk. własna	3.00	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m ³ - podmurowanie kominów o 30cm, zachowując istniejący układ przewodów kominowych i wentylacyjnych	m ³		
d.2	0310-01	1.50	m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
15	KNR 2-02	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm	m ²		
d.2	0219-05	1.00	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 8mm	t		
d.2	0290-01	0.02	t	0.020	
				RAZEM	0.020
17	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - czapki kominowe	m ²		
d.2	0602-09	1.00	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
d.2	0602-10	1.00	m ²	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
19	KNR 4-01 d.2 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 4.00	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNR 4-01 d.2 0735-04	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim 2.50	m ² m ²	2.500	
				RAZEM	2.500
21	KNR 0-23 d.2 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach kominów ponad dachem 2.50	m ² m ²	2.500	
				RAZEM	2.500
22	KNR 0-23 d.2 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 2.50	m ² m ²	2.500	
				RAZEM	2.500
23	KNNR 2 d.2 1004-01 z.sz.5.1.	Akrylowe tynki dekoracyjne typu "ATLAS" nakładane ręczne - faktura nakrapiana z ATLASU CERMIT N-200 lub R-200, o gotowej konsystencji odpornej na wpływ atmosf., gr. 2,0 mm - powierzchnia do 5 m ² 2.50	m ² m ²	2.500	
				RAZEM	2.500
24	KNR 4-01 d.2 0519-01 SST pkt. 1.1	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i zakotwieniu 11.43*6.01	m ² m ²	68.694	
				RAZEM	68.694
25	KNR 4-01 d.2 0412-05 SST pkt. 1.1. kalk. własna	Montaż krawędziaka 15x10cm z drewna iglastego kl. K27 kotwami stalowymi w celu obsadzenia obróbek blacharskich (6.01+11.43)*2	m m	34.880	
				RAZEM	34.880
26	KNR 4-01 d.2 0627-04 SST pkt. 1.1	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi 34.88*(0.20+0.10)*2	m ² m ²	20.928	
				RAZEM	20.928
27	NNRNKB d.2 202 0541-02 SST pkt. 1.2	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej w kolorze brązowym o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm <pasy nadrynnowe, krawędzie, krawędziak>34.88*0.40+34.88*0.30 <kominy>1.35	m ² m ² m ²	24.416 1.350	
				RAZEM	25.766
28	KNR 2-02 d.2 0602-09 SST pkt. 1.1	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roztworu Cyklolep R jako paroizolacja lub Abizol G - wydajność ok. 1,50kg/m ² 68.694	m ² m ²	68.694	
				RAZEM	68.694
29	SST pkt. 1.1. d.2 kalk. własna	Wykonanie izolacji termicznej dachu np.nie gorszych niż z płyt MONROCK-MAX (Rockwool) gr 15cm układanych na klej KB-MONROCK na zimno wraz z papą podkładową na welonie szklanym na wierzchu płyt Monrock również przyklejonej tym samym klejem. Uwzględnić wsp. do zużycia wełny M=1,10 dla wyrównania i zachowania spadków powierzchni dachu - Parametry wg specyfikacji technicznej 68.694	m ² m ²	68.694	
				RAZEM	68.694
30	KNNR 2 d.2 0507-01 SST pkt. 1.1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe gr. 5,2mm - parametry papy wg specyfikacji technicznej 68.694	m ² m ²	68.694	
				RAZEM	68.694
31	KNR 2-02 d.2 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej 11.50	m m	11.500	
				RAZEM	11.500
32	KNR-W 2-02 d.2 0526-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 3.50*2	m m	7.000	
				RAZEM	7.000
33	KNR 4-01 d.2 1212-25	Dwukrotne malowanie farbą poliwinylową do blach ocynkowanych np. Lowicyn rynnien i rur spustowych w kolorze brązowym 11.50+7.00	m m	18.500	
				RAZEM	18.500
34	KNR 4-01 d.2 0310-05	Sprawdzenie przewodów wentylacyjnych i kominowych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4*1.50	m	6.000	
				RAZEM	6.000
3		Roboty budowlane wewnętrzne			
35	KNR 2-02 d.3 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (14.64+4.14+10.82+11.23+5.73+10.91)*0.10	m ³ m ³	5.747	
				RAZEM	5.747
36	KNR 2-02 d.3 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. (14.64+4.14+10.82+11.23+5.73+10.91)*0.10	m ³ m ³	5.747	
				RAZEM	5.747
37	KNR 2-02 d.3 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 2 (14.64+4.14+10.82+11.23+5.73+10.91)	m ² m ²	57.470	
				RAZEM	57.470
38	KNR 2-02 d.3 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 200 036 gr 10cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 57.47	m ² m ²	57.470	
				RAZEM	57.470
39	KNR 2-02 d.3 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zartarte na gładko 57.47	m ² m ²	57.470	
				RAZEM	57.470
40	KNR 2-02 d.3 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm 11.00*2.75+4.20*3*2.75+1.20*2.75+1.20*2.75*2-(0.90*2.00*6)	m ² m ²	64.000	
				RAZEM	64.000
41	KNR-W 2-02 d.3 1018-02	Okna z kształowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2, szyba P4 zewnętrzna , wewnętrzna bezpieczna - dwa okna szatni z mleczną szybą wewnętrzną 7*0.70*0.60	m ² m ²	2.940	
				RAZEM	2.940
42	NNRNKB d.3 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- parapety zewnętrzne 0.80*7*0.40	m ² m ²	2.240	
				RAZEM	2.240
43	KNR 2-02 d.3 1016-04	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7w dla drzwi wejściowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 8.00	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
44	KNR 2-02 d.3 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1.6 m2 fabrycznie wykończone - kompletnw w zamki z wkładką lub łazienkowe, klamki, szyldy 1.00*2.00*8	m ² m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
45	KNR-W 2-02 d.3 1040-01	Drzwi aluminiowe zewnętrzne jednoskrzydłowe pełne, okucia antywyważeniowe, pochwyt, samozamykacz, dwa zamki 1.00*2.00	m ² m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
46	KNR 2-02 d.3 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach 6.00*11.00	m ² m ²	66.000	
				RAZEM	66.000
47	KNR 2-02 d.3 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach (11.00*0.75+4.20*3*0.75+1.20*0.75+1.20*0.75*2-(0.90*2.00*6))*2+(11.00+6.00)*2*0.75	m ² m ²	44.700	
				RAZEM	44.700
48	KNR 2-02 d.3 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża (11.00*2.0+4.20*3*2.00+1.20*2.00+1.20*2.00*2-(0.90*2.00*6))*2+(11.00+6.00)*2*2.00	m ² m ²	155.200	
				RAZEM	155.200
49	NNRNKB d.3 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 155.20	m ² m ²	155.200	
				RAZEM	155.200
50	KNR 2-02 d.3 0829-06 z.sz. 5.7.c	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x25 cm na klej metodą zwykłą Pow. do 2, 5 m2. 155.20	m ² m ²	155.200	
				RAZEM	155.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51	NNRNKB d.3 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 57.47	m ² m ²		
				57.470	
				RAZEM	57.470
52	KNR 2-02 d.3 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża 57.47	m ² m ²		
				57.470	
				RAZEM	57.470
53	KNR 2-02 d.3 1118-09 z.sz. 5.7.a z.sz. 5.7.d	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną Pow. do 10,0 m2. Układanie w "karo". 57.47	m ² m ²		
				57.470	
				RAZEM	57.470
54	KNR 2-02 d.3 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 57.47	m ² m ²		
				57.470	
				RAZEM	57.470
55	KNR 2-02 d.3 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 44.70	m ² m ²		
				44.700	
				RAZEM	44.700
56	KNR 2-02 d.3 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem 44.70+57.47	m ² m ²		
				102.170	
				RAZEM	102.170
57	d.3 kalk. własna	Dostawa i montaż kabin prysznicowych i ustępowych systemowych z drzwiami - wg specyfikacji technicznej 6.00	szt szt		
				6.000	
				RAZEM	6.000
58	d.3 wycena indywidualna	Montaż i dostawa szafek ubraniowych poczwórnych o wym. 1850x800x500 np. nie gorszych niż firmy Metalica 8.00	szt szt		
				8.000	
				RAZEM	8.000
59	d.3 wycena indywidualna	Dostawa i montaż ławek szatniowych z nogami metalowymi o wym. 200x30x40 np. nie gorsze niż firmy Polsport 2.00	szt szt		
				2.000	
				RAZEM	2.000
60	d.3 wycena indywidualna	Dostaw i montaż kosza na śmieci metalowego otwieranego nogą - szt. 3; lustra ściennego o wym. 120x60cm; pojemnika na mydło w płynie - szt.5; uchwyty na papier toaletowy- szt.3; suszarki elektrycznych do rąk - szt.4 1.00	kpl kpl		
				1.000	
				RAZEM	1.000
4		Ocieplenie ścian zewnętrznych			
61	KNR 2-02 d.4 0925-01	Oslony okien folia polietylenowa 10.00	m ² m ²		
				10.000	
				RAZEM	10.000
62	KNR 4-01 d.4 0701-02 analogia	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej - przyjęto 40% całej powierzchni 15.00	m ² m ²		
				15.000	
				RAZEM	15.000
63	KNR 4-01 d.4 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły - gzyms 15.00	m ² m ²		
				15.000	
				RAZEM	15.000
64	KNR 0-23 d.4 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie <ściany>(6.01+11.43)*2*3.50 <ościeża>((2.00*2+1.00+(0.60*2+0.70)*7))*0.25 <otwory>-(2.00*1.00)	m ² m ² m ²		
				122.080	
				4.575	
				-2.000	
				RAZEM	124.655
65	KNR 0-23 d.4 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją gruntującą 124.655	m ² m ²		
				124.655	
				RAZEM	124.655
66	KNR 0-23 d.4 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi frezowanymi EPS 70 040 gr 14cm - np.system STOPTER lub inny o nie gorszych parametrach- przyklejenie płyt styropianowych do ścian 124.655-4.575	m ² m ²		
				120.080	
				RAZEM	120.080

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67	KNR 0-23 d.4 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 70 040 gr 2cm - np. system STOPTER lub inny o nie gorszych parametrach - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży 4.575	m ² m ²	4.575	
				RAZEM	4.575
68	KNR 0-23 d.4 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 125*4	szt szt	500.000	
				RAZEM	500.000
69	KNR 0-23 d.4 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach 120.08	m ² m ²	120.080	
				RAZEM	120.080
70	KNR 0-23 d.4 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 4.575	m ² m ²	4.575	
				RAZEM	4.575
71	KNR 0-23 d.4 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym-narożniki budynku oraz ościeży okien i drzwi 3.50*4 <ościeża>(2.00*2+1.0)+(0.60*2+0.70)*7	m m m	14.000 18.300	
				RAZEM	32.300
72	KNR 0-23 d.4 0931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 124.655	m ² m ²	124.655	
				RAZEM	124.655
73	KNR 0-23 d.4 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. np. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej gr. 2 mm wyk. lub inny o nie gorszych parametrach nakładany ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 120.08	m ² m ²	120.080	
				RAZEM	120.080
74	KNR 0-23 d.4 0933-04	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. np. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej gr. 2 mm lub inny o nie gorszych parametrach wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm 4.575	m ² m ²	4.575	
				RAZEM	4.575
5	45233220-7; 45233222-1	Opaska wokół budynku oraz schody zewnętrzne			
75	KNR 2-31 d.5 0801-01	Ręczne rozebranie opaski betonowej o grubości 12 cm (6.01+11.43)*0.50*2	m ² m ²	17.440	
				RAZEM	17.440
76	KNR 4-01 d.5 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm-schody 3.45	m ³ m ³	3.450	
				RAZEM	3.450
77	KNR 2-02 d.5 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu 2.50	m ³ m ³	2.500	
				RAZEM	2.500
78	NNRNKB d.5 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 1.50*1.50+1.50*0.45*3	m ² m ²	4.275	
				RAZEM	4.275
79	KNR 2-02 d.5 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża 4.275	m ² m ²	4.275	
				RAZEM	4.275
80	KNR 2-02 d.5 1121-05	Okładziny schodów z płytek gresowych antypoślizgowych i mrozoodpornych 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną 4.275	m ² m ²	4.275	
				RAZEM	4.275
81	kalk. własna d.5	Dostawa i montaż - daszek zewnętrzny nad wejście z poliweglanu z konstrukcją wsporczą dł. 2,00m 1.00	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
82	KNR 2-31 d.5 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm-opaska (11.43+6.01)*2*0.60	m ² m ²	20.928	
				RAZEM	20.928
83	KNR 2-31 d.5 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 14 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 20.928	m ² m ²	20.928	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	20.928
84	KNR 2-31 d.5 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 11.43*2+6.01*2*1.50	m m	33.380	
				RAZEM	33.380
85	KNR 2-31 d.5 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej kolorowej (bordo) betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (11.43+6.01)*2*0.50	m ² m ²	17.440	
				RAZEM	17.440
6		Instalacje elektryczne			
86	d.6 wycena indywidualna	Demontaż instalacji elektrycznych, opraw, gniazd, wyłączników itp 1.00	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
87	KNR 5-08 d.6 0213-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane n.t. na gotowym podłożu (11.00+6.00)*6	m m	102.000	
				RAZEM	102.000
88	KNR 5-08 d.6 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 12.00	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
89	KNR 5-08 d.6 0309-09	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/4 mm ² z podłączeniem 10.00	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
90	KNR 5-08 d.6 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 10.00	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
91	KNR 5-08 d.6 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych plafonowych 14.00	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
92	KNR 5-08 d.6 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku 4x2,5mm 75.00	m m	75.000	
				RAZEM	75.000
93	KNR-W 5-08 d.6 0403-05	Mocowanie na gotowym podłożu grzejników elektrycznych 1000W 5.00	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
94	KNR 5-08 d.6 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych 1.00	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
95	KNR 5-10 d.6 0905-01 z.o.3.1. analogia	Montaż przyłączy o przekroju do 50 mm ²) dla linii niskiego napięcia - odcinki linii do 300 m 1.00	przył przył	1.000	
				RAZEM	1.000
96	KNR-W 5-08 d.6 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 1.0	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
97	KNR-W 5-08 d.6 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar 4.00	pomiar pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000