
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Przedszkola Publicznego w Rogoźniku
ADRES INWESTYCJI : 42-582 Rogoźnik, ul. Zacisze 1
INWESTOR : Gmina Bobrowniki
ADRES INWESTORA : 42-583 Bobrowniki, ul. Gminna 8
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bogumił Konopka
DATA OPRACOWANIA : 2012-07-17

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2012-07-17

Data zatwierdzenia

Spis działów przedmiaru

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Okna	1	4
2	Kratka nawiewna do kotłowni	5	7
3	Ściany fundamentowe i cokół	8	28
4	Ściany nadziemne	29	46
5	Strop ostatniej kondygnacji	47	54
5.1	Prace demontażowe	47	49
5.2	Prace montażowe	50	54
6	Połączenie dachowe nad stropem ostatniej kondygnacji oraz obróbki całego dachu	55	66
6.1	Prace demontażowe	55	60
6.2	Prace montażowe	61	66
7	Stropodach	67	79
7.1	Prace demontażowe	67	71
7.2	Prace montażowe	72	79
8	Odwodnienie dachu	80	84
8.1	Prace demontażowe	80	81
8.2	Prace montażowe	82	84
9	Instalacja odgromowa	85	97
9.1	Prace demontażowe	85	86
9.2	Prace montażowe	87	97

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			Okna			
1	SST	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
d.1			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
2	SST	KNR 0-19 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m2	m ²		
d.1			0.25	m ²	0.250	
					RAZEM	0.250
3	SST	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - malowanie ościeży drzwi nadziemia po ich wymianie	m ²		
d.1			0.3	m ²	0.300	
					RAZEM	0.300
4	SST	KNR 4-01 0108-18 0108-20 analogia	Wywiezienie samochodami samowładowczymi odpadów na odległość 10 km z utylizacją	m ³		
d.1			0.25*0.1	m ³	0.025	
					RAZEM	0.025
2			Kratka nawiewna do kotłowni			
5	SST	KNR 4-01 0329-05 analogia	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej - otwór nawiewny w kotłowni 20 x 20 cm	m ³		
d.2			0.2	m ³	0.200	
					RAZEM	0.200
6	SST	KNR 4-01 0710-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) - otynkowanie otworu R x 2	m ²		
d.2			0.43	m ²	0.430	
					RAZEM	0.430
7	SST	KNR 2-17 0138-01 analogia	Kratki nawiewna stalowa 20 x 20 cm	szt.		
d.2			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
3			Ściany fundamentowe i cokół			
8	SST	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.3			76.12	m ³	76.120	
					RAZEM	76.120
9	SST	KNR 4-01 0619-06	Odgrzybianie powierzchni ścian trudno dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m ²		
d.3			170.20	m ²	170.200	
					RAZEM	170.200
10	SST	KNR-W 4- 01 0701-06	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.3			170.2*20%	m ²	34.040	
					RAZEM	34.040
11	SST	KNR-W 4- 01 0724-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii I o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu	m ²		
d.3			34.04	m ²	34.040	
					RAZEM	34.040
12	SST	KNR 4-01 0722-01	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. II na ścianach, loggiach i balkonach	m ²		
d.3			136.16	m ²	136.160	
					RAZEM	136.160
13	SST	KNR-W 2- 02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
d.3			170.20	m ²	170.200	
					RAZEM	170.200
14	SST	KNR-W 2- 02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
d.3			170.20	m ²	170.200	
					RAZEM	170.200
15	SST	KNR 0-23 2614-02 analogia	Docieplenie ścian z cegły płytami z polistyrenu ekstrudowanego o grubości 10 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża	m ²		
d.3			170.20	m ²	170.200	
					RAZEM	170.200

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	SST d.3	KNR-W 2-02 0603-05 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa - Wykonanie wyprawy z masy szpachlowej polimerowej wodoodpornej poniżej poziomu gruntu 76.12	m ² m ²	 76.120	 76.120
17	SST d.3	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją 94.08	m ² m ²	 94.080	 94.080
18	SST d.3	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynków mozaikowych - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 94.08	m ² m ²	 94.080	 94.080
19	SST d.3	KNR 0-23 0931-02 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie - tynk mozaikowy ściany cokołu 94.08	m ² m ²	 94.080	 94.080
20	SST d.3	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV- wykonanie opaski rozbryzgowej na elewacji frontowej 56.95	m m	 56.950	 56.950
21	SST d.3	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - wykonanie opaski rozbryzgowej 56.95	m m	 56.950	 56.950
22	SST d.3	kalk. własna	Dostawa i rozścielanie piasku płukanego grubego - wykonanie opaski rozbryzgowej 3.42	m ³ m ³	 3.420	 3.420
23	SST d.3	kalk. własna	Dostawa i rozścielanie żwiru rzecznoego o frakcji 0.3 - 1,0 mm - wykonanie opaski rozbryzgowej 3.42	m ³ m ³	 3.420	 3.420
24	SST d.3	KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 65.28	m ³ m ³	 65.280	 65.280
25	SST d.3	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 65.28	m ³ m ³	 65.280	 65.280
26	SST d.3	KNR 4-01 0108-07 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt kat. IV z utylizacją 6.84	m ³ m ³	 6.840	 6.840
27	SST d.3	KNR 2-31 0807-03 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 23.0	m ² m ²	 23.000	 23.000
28	SST d.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z odzysku 23.0	m ² m ²	 23.000	 23.000
4			Ściany nadziemia			
29	SST d.4	KNR 4-01 0722-01	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. II na ścianach, loggiach i balkonach 312.13	m ² m ²	 312.130	 312.130
30	SST d.4	KNR-W 4-01 0701-06	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 312.13*20%	m ² m ²	 62.426	 62.426
31	SST d.4	KNR-W 4-01 0724-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii I o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu 62.426	m ² m ²	 62.426	 62.426
32	SST d.4	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			312.13	m ²	312.130	
					RAZEM	312.130
33 d.4	SST	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją 312.13	m ² m ²	 312.130	
					RAZEM	312.130
34 d.4	SST	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi grafitowymi o gr. 10 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki (tynk silikonowy) 312.13	m ² m ²	 312.130	
					RAZEM	312.130
35 d.4	SST	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi zamocowanie listwy cokołowej (startowej) 79.00	m m	 79.000	
					RAZEM	79.000
36 d.4	SST	KNR 0-23 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 30.0	m m	 30.000	
					RAZEM	30.000
37 d.4	SST	KNR 0-23 2614-08	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi grafitowymi o gr 3 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki (tynk silikonowy) 23.80	m ² m ²	 23.800	
					RAZEM	23.800
38 d.4	SST	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - wzmocnienie krawędzi ościeży okien drugą siatką 23.8*2	m ² m ²	 47.600	
					RAZEM	47.600
39 d.4	SST	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety 26.9*0.25	m ² m ²	 6.725	
					RAZEM	6.725
40 d.4	SST	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 26.9*0.35	m ² m ²	 9.415	
					RAZEM	9.415
41 d.4	SST	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety z blachy powlekanej brązowej z zakończeniami plastikowymi 26.9*0.35	m ² m ²	 9.415	
					RAZEM	9.415
42 d.4	SST	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru elementów zabudowanych na ścianach 6	szt. szt.	 6.000	
					RAZEM	6.000
43 d.4	SST	KNR 4-01 0322-01	Obsadzenie elementów w ścianach z cegieł 6	szt. szt.	 6.000	
					RAZEM	6.000
44 d.4	SST	KNR 2-02 0925-01	Ostony okien folia polietylenowa- zabezpieczenie okien i drzwi 48.2+7.4+1.4	m ² m ²	 57.000	
					RAZEM	57.000
45 d.4	SST	KNNR 2 1504-01	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m 312.13	m ² m ²	 312.130	
					RAZEM	312.130
46 d.4	SST	KNNR 2 1505-01	Ostony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 312.13	m ² m ²	 312.130	
					RAZEM	312.130
5			Strop ostatniej kondygnacji			
5.1			Prace demontażowe			
47 d.5. 1	SST	KNR 4-01 0429-02 analogia	Oczyszczenie i zebranie odspojonych elementów ocieplenia stropu 278.6	m ² m ²	 278.600	
					RAZEM	278.600
48 d.5. 1	SST	KNR 4-01 0106-04 analogia	Usunięcie z budynku elementów ocieplenia stropu - R x 0.75 278.6*0.15	m ³ m ³	 41.790	
					RAZEM	41.790

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49 d.5. 1	SST	KNR 4-01 0108-18 0108-20 analogia	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi odpadów na odległość 10 km z utylizacją 41.79	m ³ m ³	 41.790	
					RAZEM	41.790
5.2			Prace montażowe			
50 d.5. 2	SST	KNR-W 2-02 1116-01 analogia	Posadzki cementowe zatarte na ostro grubości 25 mm - wyrównanie powierzchni pod ocieplenie 278.6	m ² m ²	 278.600	
					RAZEM	278.600
51 d.5. 2	SST	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje z folii polietylenowej paroszczelnej 0,2 mm 278.6	m ² m ²	 278.600	
					RAZEM	278.600
52 d.5. 2	SST	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - płyty o gr. 15 cm 278.6	m ² m ²	 278.600	
					RAZEM	278.600
53 d.5. 2	SST	KNR-W 2-02 1116-01 analogia	Posadzki cementowe zatarte na ostro grubości 40 mm - warstwa dociskowa Krotność = 1.6 278.6	m ² m ²	 278.600	
					RAZEM	278.600
54 d.5. 2	SST	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową fi 6 mm 278.6	m ² m ²	 278.600	
					RAZEM	278.600
6			Połąc dachowa nad stropem ostatniej kondygnacji oraz obróbki całego dachu			
6.1			Prace demontażowe			
55 d.6. 1	SST	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - wszystkie obróbki 111.75	m ² m ²	 111.750	
					RAZEM	111.750
56 d.6. 1	SST	KNR 4-01 0519-04	Roźbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa 306.3	m ² m ²	 306.300	
					RAZEM	306.300
57 d.6. 1	SST	KNR 4-01 0519-05	Roźbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 3 306.3	m ² m ²	 306.300	
					RAZEM	306.300
58 d.6. 1	SST	KNR 4-01 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk 306.3	m ² m ²	 306.300	
					RAZEM	306.300
59 d.6. 1	SST	KNR 4-01 0429-05	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek nieotylnokowanych - podbitki okapów 23.94	m ² m ²	 23.940	
					RAZEM	23.940
60 d.6. 1	SST	KNR 4-01 0108-18 0108-20 analogia	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi odpadów na odległość 10 km z utylizacją - papa oraz drewno 306.3*(0.02+0.03)	m ³ m ³	 15.315	
					RAZEM	15.315
6.2			Prace montażowe			
61 d.6. 2	SST	KNR 4-01 0614-01 analogia	Oczyszczenie i impregnacja ppoż. x 2 więźby dachowej 306.3	m ² m ²	 306.300	
					RAZEM	306.300

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
62	SST d.6. 2	KNR-W 2-02 0410-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych płytami OSB 25 mm 306.3	m ² m ²	 306.300	 RAZEM 306.300
63	SST d.6. 2	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - papa wierzchniego krycia 5,2 mm 306.3	m ² m ²	 306.300	 RAZEM 306.300
64	SST d.6. 2	KNR 2-22 0602-03	Podsufitki drewniane z desek grubości 25 mm 23.94	m ² m ²	 23.940	 RAZEM 23.940
65	SST d.6. 2	KNR 4-01 0613-05	Malowanie podbitki drewnochronem w kolorze białym 23.94	m ² m ²	 23.940	 RAZEM 23.940
66	SST d.6. 2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbki wszystkie - blacha stalowa powlekana w kolorze brązowym 111.75	m ² m ²	 111.750	 RAZEM 111.750
7			Stropodach			
7.1			Prace demontażowe			
67	SST d.7. 1	KNR-W 4-01 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 73.9	m ² m ²	 73.900	 RAZEM 73.900
68	SST d.7. 1	KNR-W 4-01 0518-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 3 73.9	m ² m ²	 73.900	 RAZEM 73.900
69	SST d.7. 1	KNR 4-01 0429-02 analogia	Rozebranie elementów stropów - zasypek żużel 73.9	m ² m ²	 73.900	 RAZEM 73.900
70	SST d.7. 1	KNR 4-01 0106-04 analogia	Usunięcie z budynku polepy i papy - R x 0.75 12.6	m ³ m ³	 12.600	 RAZEM 12.600
71	SST d.7. 1	KNR 4-01 0108-18 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość 10 km z utylizacją - żużel i papa 12.6	m ³ m ³	 12.600	 RAZEM 12.600
7.2			Prace montażowe			
72	SST d.7. 2	KNR-W 2-02 1116-01 analogia	Posadzki cementowe zatarte na ostro grubości 25 mm - wyrównanie powierzchni pod ocieplenie 73.9	m ² m ²	 73.900	 RAZEM 73.900
73	SST d.7. 2	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 73.9	m ² m ²	 73.900	 RAZEM 73.900
74	SST d.7. 2	KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 73.9	m ² m ²	 73.900	 RAZEM 73.900
75	SST d.7. 2	KNR-W 2-02 0407-01 analogia	Belka krawędziowa 12x15 cm mocowana śrubami rozporowymi fi 12 min. co 1 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 0.15	m ³ drew. m ³ drew.	 0.150	 RAZEM 0.150

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	0.150
76	SST d.7. 2	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi 4.48	m ² m ²	 4.480	
					RAZEM	4.480
77	SST d.7. 2	KNR 2-02 0609-02 analogia	Izolacje cieplne płyt styropianowych FS-20 gr. 15 cm jednostronnie laminowanych papą przyklejanych na klej bitumiczny Izoplast KL 73.9	m ² m ²	 73.900	
					RAZEM	73.900
78	SST d.7. 2	KNR 0-23 2612-05 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt ze styropapy o grubości 15 cm za pomocą kołków do mocowania styropapy z rdzeniem stalowym 73.9*2	szt szt	 147.800	
					RAZEM	147.800
79	SST d.7. 2	KNR-W 2- 02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe (papa nawierzchniowa gr. 5,2 cm+ papa podkładowa) 73.9	m ² m ²	 73.900	
					RAZEM	73.900
8			Odwodnienie dachu			
8.1			Prace demontażowe			
80	SST d.8. 1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 61.5	m m	 61.500	
					RAZEM	61.500
81	SST d.8. 1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 42.0	m m	 42.000	
					RAZEM	42.000
8.2			Prace montażowe			
82	SST d.8. 2	NNRNKB 202 0517-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej brązowej półokrągłych o śr. 15 cm 61.5	m m	 61.500	
					RAZEM	61.500
83	SST d.8. 2	KNR-W 2- 02 0529-01 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 110 mm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej 42.0	m m	 42.000	
					RAZEM	42.000
84	SST d.8. 2	KNR-W 2- 15 0222-02 analogia	Czyszczaki rynnowe blachy powlekanej śr. 110 mm 6	szt. szt.	 6.000	
					RAZEM	6.000
9			Instalacja odgromowa			
9.1			Prace demontażowe			
85	SST d.9. 1	KNR 4-03 1140-05	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim 171.0	m m	 171.000	
					RAZEM	171.000
86	SST d.9. 1	KNR 4-03 1139-08	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym 42.0	m m	 42.000	
					RAZEM	42.000
9.2			Prace montażowe			
87	SST d.9. 2	KNR 5-08 0604-04	Montaż zwodów poziomych z drutu FeZn o śr. 8 mm na dachu płaskim na wspornikach klejonych 171.0	m m	 171.000	
					RAZEM	171.000
88	SST d.9. 2	KNR 4-03 0704-08	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z pręta o przekroju do 120 mm ² w ciągu pionowym 42.0	m m	 42.000	
					RAZEM	42.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
89	SST d.9. 2	KNR 5-08 0101-09	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu z cegły	m		
			42.0	m	42.000	
					RAZEM	42.000
90	SST d.9. 2	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach - rury RL 16	m		
			42.0	m	42.000	
					RAZEM	42.000
91	SST d.9. 2	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
92	SST d.9. 2	KNR 4-03 0711-06	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych , złącze kontrolne , połączenie pręt-płaskownik	szt.		
			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
93	SST d.9. 2	KNR 5-08 0303-12 analogia	Montaż na gotowym podłożu puszek 85x105 z tworzywa sztucznego o przekroju przewodów do 6 mm ² - mocowanych przez przykręcenie - montaż puszek z tworzywa sztucznego dla wykonania połączenia zwodu pionowego z bednarką	szt.		
			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
94	SST d.9. 2	KNR 4-03 0712-02	Wymiana osłon przewodów uziemiających do 2 m na cegle	szt.		
			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
95	SST d.9. 2	KNR 5-08 0611-02	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.III	m		
			79.0	m	79.000	
					RAZEM	79.000
96	SST d.9. 2	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
			1	pomiar	1.000	
					RAZEM	1.000
97	SST d.9. 2	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
			5	pomiar	5.000	
					RAZEM	5.000