
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45262600-7 Różne specjalne roboty budowlane
45421132-8 Instalowanie okien
45312310-3 Ochrona odgromowa

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 3 W USTRONIU
ADRES INWESTYCJI : 43-450 USTROŃ-POLANA ul. Polańska 25
INWESTOR : SZKOŁA PODSTWOWA NR 3 W USTRONIU
ADRES INWESTORA : 43-450 USTROŃ-POLANA ul. Polańska 25
TEMAT : PRZEBUDOWA DACHU
BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jerzy Gaudy - członek SKB - nr leg. 0117 z 18.04.1997r.
DATA OPRACOWANIA : 2009-04-06

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

INWESTOR:

Data opracowania
2009-04-06

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
REMONT DACHU BUDYNKU SZKOŁY						
1		Roboty rozbiórkowe				
1 d.1	SST-010	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	121,000		
2 d.1	SST-010	Wymiana haka rynnowego - tylko demontaż (R*0,4)	szt	242,000		
3 d.1	SST-010	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	57,000		
4 d.1	SST-010	Wymiana uchwytów do rur spustowych - tylko demontaż (R*0,4)	szt.	23,000		
5 d.1	SST-010	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²	719,900		
6 d.1	SST-010	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²	719,900		
7 d.1	SST-010	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²	203,940		
8 d.1	SST-010	Płyty dachowe panwiowe długości 2.4 i 3.6 m Montaż innym żurawiem. - tylko demontaż (R*0,4 i S*0,4)	elem.	203,940		
9 d.1	SST-010	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej - ścianki ażurowe (R*0,8)	m ²	96,800		
10 d.1	SST-010	Rozebranie obróbek blacharskich murów ognio- wych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	31,170		
11 d.1	SST-010	Rozebranie ścian z PGS na zaprawie cementowo- wapiennej	m ³	38,052		
12 d.1	SST-010	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²	10,900		
13 d.1	SST-010	Rury wentylacyjne - z blachy ocynkowanej - tylko demontaż (R*0,4)	szt.	4,000		
14 d.1	SST-010	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na od- ległość 5 km	m ³	47,345		
15 d.1	SST-001	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji mat. bitumicznych (papa) na odległość 5 km	m ³	21,597		
16 d.1	SST-001	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirowbetonowych i żelbetowych na odległość 5 km	m ³	79,952		
17 d.1	SST-010	Rozebranie płyt dachowych żelbetowych o grubości do 15 cm	m ³	79,952		
18 d.1	SST-001	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym za- ładowaniu i wyladowaniu samochodem skrzynio- wym na odległość 5 km - konstrukcji stalowych i drewnianych	m ³	39,927		
19 d.1	-	Opłata za utylizację odpadów ceglanych, betono- wych itp.	t	315,257		
20 d.1	-	Opłata za utylizację materiałów bitumicznych (papy)	t	23,757		
2		Różne roboty budowlane				
21 d.2	SST-022	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/ 2x1/2 ceg.	m ³	22,944		
22 d.2	SST-022	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm	m ²	10,900		
23 d.2	SST-033	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapien- nych kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m ²	162,632		
24 d.2	SST-001	Rury wentylacyjne - z blachy ocynkowanej, powle- kanej	szt.	4,000		
25 d.2	SST-001	Warstwy wyrównawcze na stropodachu z zaprawy cementowej grubości 10 mm zatarte na ostro	m ²	719,900		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
26 d.2	SST-001	Warstwy wyrównawcze na stropodachu niskim z zaprawy cementowej grubości 10 mm zatarte na ostro	m ²	203,900		
27 d.2	SST-019	Wykonanie i montaż wzmocniających belek stalowych stropodachu + dostawa	t	7,394		
28 d.2	SST-018	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³	16,523		
29 d.2	SST-018	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³	1,393		
30 d.2	SST-018	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³	1,480		
31 d.2	SST-018	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³	1,893		
32 d.2	SST-018	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.	1,925		
33 d.2	SST-018	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.	1,403		
34 d.2	SST-018	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.	0,880		
35 d.2	SST-018	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej - ukośne	m ³ drew.	9,287		
36 d.2	SST-018	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej - jetki	m ³ drew.	4,658		
37 d.2	SST-018	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.	9,606		
38 d.2	SST-018	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - grub. 28 cm [M*1,12 do desek]	m ²	856,657		
39 d.2	SST-018	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków - metoda natryskowa - Fobos 2M	m ²	3136,300		
40 d.2	SST-017	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo - papa podkładowa	m ²	856,657		
41 d.2	SST-017	Pokrycie dachów dachówką bitumiczną	m ²	856,657		
42 d.2	SST-032	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa [12 cm FS 20]	m ²	719,900		
43 d.2	SST-017	Płyty wiorowe niepalne OSB [18 mm]	m ²	719,900		
44 d.2	SST-032	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku do styropapy - styropian laminowany obustronnie 14 cm	m ²	203,900		
45 d.2	SST-001	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm	szt.	816		
46 d.2	SST-001	Osadzenie w podłożu kołków rozporowych KI - 10/220 N w gotowych ślepych otworach	szt.	816		
47 d.2	SST-017	Pokrycie dachów papą zgrzewalną	m ²	203,900		
48 d.2	SST-017	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	32,920		
49 d.2	SST-017	Rynny dachowe półokrągłe z PVC o śr. 180 mm - montaż rynien	m	158,700		
50 d.2	SST-017	Rynny dachowe półokrągłe z PVC o śr. 180 mm - montaż lejów spustowych	szt.	11,000		
51 d.2	SST-017	Rynny dachowe półokrągłe z PVC o śr. 180 mm - montaż narożników	szt.	8,000		
52 d.2	SST-017	Rynny dachowe półokrągłe z PVC o śr. 180 mm - montaż denek rynnowych	szt.	8,000		
53 d.2	SST-017	Rury spustowe okrągłe z PVC o śr. 150 mm	m	75,700		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
54 d.2	SST-017	Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - rewizja o śr. 150 mm	szt.	22,000		
55 d.2	SST-017	Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - trojnik o śr. 150 mm	szt.	11,000		
56 d.2	SST-012	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV - pod przyłącze knalizacji deszczowej Krotność = 0,8	m³	52,812		
57 d.2	SST-012	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV) Krotność = 0,2	m³	52,812		
58 d.2	SST-042	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m²	44,010		
59 d.2	SST-012	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m + piasek obsypki	m³	11,668		
60 d.2	SST-012	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV Krotność = 0,8	m³	30,807		
61 d.2	SST-012	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m Krotność = 0,2	m³	30,807		
62 d.2	SST-042	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - kanalizacja deszczowa	m	51,300		
63 d.2	SST-012	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m³	22,005		
64 d.2	SST-012	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m³	22,005		
65 d.2	SST-042	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm - podłączenie do studni	szt.	2,000		
66 d.2	SST-042	Kształtki - tuleja PCV - uszczelniane folią aluminiową o śr. 200 mm	szt	2,000		
67 d.2	SST-001	Przewody z blachy stalowej nierdzewnej kołowe o śr. 200 mm - 2x8,5 m - wkłady kominowe	m²	10,681		
3	Instalowanie okien					
68 d.3	SST-022	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy do 14 mm	kg	25,000		
69 d.3	SST-022	Nadproże z żelbetonu monolitycznego [B25]	m³	1,238		
70 d.3	SST-035	Montaż okien o pow. do 1.5 m2 - okno "trojkątne" w klatce schodowej - materiał Inwestora	m²	1,275		
4	Ochrona odgromowa					
71 d.4	SST-055	Demontaż wsporników instalacji odgromowej ze ściany nie betonowej	szt.	34,000		
72 d.4	SST-055	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na betonie	szt.	85,000		
73 d.4	SST-055	Demontaż przewodów odgromowych z pręta, mocowanych na wspornikach w ciągu poziomym	m	220,000		
74 d.4	SST-055	Demontaż przewodów odgromowych z pręta, mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m	150,000		
75 d.4	SST-055	Montaż wsporników naciągowych z dwoma złączkami przelotowymi naprężającą na ścianie z cegły	szt.	17,000		

OFERTA

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
76 d.4	SST-055	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na ścianie z cegły	szt.	34,000		
77 d.4	SST-055	Montaż wsporników naciągowych z dwoma złączkami przelotowymi naprężającą na dachu krytym papą	szt.	17,000		
78 d.4	SST-055	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących klejonych do dachu	szt.	68,000		
79 d.4	SST-055	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej naprężanych z pręta o średnicy 8 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu	m	279,000		
80 d.4	SST-055	Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej naprężanych z pręta o średnicy 8 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m	153,000		
81 d.4	SST-055	Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej z pręta ocynkowanego o średnicy 8 mm na dymniku	szt.	20,000		
82 d.4	SST-055	Łączenie pręta o średnicy 8 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.	68,000		
83 d.4	SST-055	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej	szt.	17,000		
84 d.4	SST-055	Montaż osłon o długości do 2 m przewodów uziemiających na cegle	szt.	17,000		
85 d.4	SST-055	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar.	1,000		
86 d.4	SST-055	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar.	16,000		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
REMONT DACHU BUDYNKU SZKOŁY						
1		45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
1 d.1	SST-010	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			121	m	121,000	
					RAZEM	121,000
2 d.1	SST-010	KNR 4-01 0526-05	Wymiana haka rynnowego - tylko demontaż (R*0,4)	szt		
			242	szt	242,000	
					RAZEM	242,000
3 d.1	SST-010	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			57	m	57,000	
					RAZEM	57,000
4 d.1	SST-010	KNR 4-01 0529-10	Wymiana uchwytów do rur spustowych - tylko demontaż (R*0,4)	szt.		
			23	szt.	23,000	
					RAZEM	23,000
5 d.1	SST-010	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
			719,9	m ²	719,900	
					RAZEM	719,900
6 d.1	SST-010	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²		
			719,9	m ²	719,900	
					RAZEM	719,900
7 d.1	SST-010	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
			203,94	m ²	203,940	
					RAZEM	203,940
8 d.1	SST-010	KNR 2-02 0326-04 z. sz. 5.1. 9907-01 analogia	Płyty dachowe panwiowe długości 2.4 i 3.6 m Montaż innym żurawiem. - tylko demontaż (R*0,4 i S*0,4)	elem.		
			203,94	elem.	203,940	
					RAZEM	203,940
9 d.1	SST-010	KNR 4-01 0348-05	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej - ścianki ażurowe (R*0,8)	m ²		
			96,8	m ²	96,800	
					RAZEM	96,800
10 d.1	SST-010	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
			31,17	m ²	31,170	
					RAZEM	31,170
11 d.1	SST-010	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian z PGS na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
			38,052	m ³	38,052	
					RAZEM	38,052
12 d.1	SST-010	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²		
			10,9	m ²	10,900	
					RAZEM	10,900
13 d.1	SST-010	KNR 2-02 0506-06	Rury wentylacyjne - z blachy ocynkowanej - tylko demontaż (R*0,4)	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
14 d.1	SST-010	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 5 km	m ³		
			47,345	m ³	47,345	
					RAZEM	47,345
15 d.1	SST-001	KNR 4-01 0108-18 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji mat. bitumicznych (papa) na odległość 5 km	m ³		
			21,597	m ³	21,597	
					RAZEM	21,597
16 d.1	SST-001	KNR 4-01 0108-19 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość 5 km	m ³		
			79,952	m ³	79,952	
					RAZEM	79,952
17 d.1	SST-010	KNR 4-04 0305-08	Rozebranie płyt dachowych żelbetowych o grubości do 15 cm	m ³		
			79,952	m ³	79,952	
					RAZEM	79,952

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1	SST-001	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 5 km - konstrukcji stalowych i drewnianych 39,927	m ³ m ³	 39,927	
					RAZEM	39,927
19 d.1	-		Oplata za utylizację odpadów ceglanych, betonowych itp. 315,257	t t	 315,257	
					RAZEM	315,257
20 d.1	-		Oplata za utylizację materiałów bitumicznych (papy) 23,757	t t	 23,757	
					RAZEM	23,757
2		45262600-7	Różne roboty budowlane			
21 d.2	SST-022	KNR 2-02 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2 ceg. 22,944	m ³ m ³	 22,944	
					RAZEM	22,944
22 d.2	SST-022	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm 10,9	m ² m ²	 10,900	
					RAZEM	10,900
23 d.2	SST-033	KNR 4-01 0735-02	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim 162,632	m ² m ²	 162,632	
					RAZEM	162,632
24 d.2	SST-001	KNR 2-02 0506-06	Rury wentylacyjne - z blachy ocynkowanej, powlekanej 4	szt. szt.	 4,000	
					RAZEM	4,000
25 d.2	SST-001	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze na stropodachu z zaprawy cementowej grubości 10 mm zatarte na ostro 719,9	m ² m ²	 719,900	
					RAZEM	719,900
26 d.2	SST-001	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze na stropodachu niskim z zaprawy cementowej grubości 10 mm zatarte na ostro 203,9	m ² m ²	 203,900	
					RAZEM	203,900
27 d.2	SST-019	KNR 2-05 0102-04	Wykonanie i montaż wzmocniających belek stalowych stropodachu + dostawa 7,394	t t	 7,394	
					RAZEM	7,394
28 d.2	SST-018	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 16,523	m ³ m ³	 16,523	
					RAZEM	16,523
29 d.2	SST-018	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 1,393	m ³ m ³	 1,393	
					RAZEM	1,393
30 d.2	SST-018	KNR 2-02 0408-04	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 1,48	m ³ m ³	 1,480	
					RAZEM	1,480
31 d.2	SST-018	KNR 2-02 0408-08	Krokwie narożne i koszarowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 1,893	m ³ m ³	 1,893	
					RAZEM	1,893
32 d.2	SST-018	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 1,925	m ³ drew. m ³ drew.	 1,925	
					RAZEM	1,925
33 d.2	SST-018	KNR 2-02 0407-04	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 1,403	m ³ drew. m ³ drew.	 1,403	
					RAZEM	1,403
34 d.2	SST-018	KNR 2-02 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 0,88	m ³ drew. m ³ drew.	 0,880	
					RAZEM	0,880

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.2	SST-018	KNR 2-02 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc. - ukośne 9,287	m ³ drew. m ³ drew.	9,287	
					RAZEM	9,287
36 d.2	SST-018	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i platwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - jetki 4,658	m ³ drew. m ³ drew.	4,658	
					RAZEM	4,658
37 d.2	SST-018	KNR 2-02 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 9,606	m ³ drew. m ³ drew.	9,606	
					RAZEM	9,606
38 d.2	SST-018	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - grub. 28 cm [M* 1,12 do desek] 856,657	m ² m ²	856,657	
					RAZEM	856,657
39 d.2	SST-018	KNR 4-01 0631-01 z. sz. 2.4.	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków - metoda natryskowa - Fobos 2M 3136,3	m ² m ²	3 136,300	
					RAZEM	3 136,300
40 d.2	SST-017	KNR 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo - papa podkładowa 856,657	m ² m ²	856,657	
					RAZEM	856,657
41 d.2	SST-017	KNR-W 2- 02 0505-03	Pokrycie dachów dachówką bitumiczną 856,657	m ² m ²	856,657	
					RAZEM	856,657
42 d.2	SST-032	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa [12 cm FS 20] 719,9	m ² m ²	719,900	
					RAZEM	719,900
43 d.2	SST-017	KNR 2-02 0609-03	Płyty wiorowe niepalne OSB [18 mm] 719,9	m ² m ²	719,900	
					RAZEM	719,900
44 d.2	SST-032	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku do styropapy - styropian laminowany obustronnie 14 cm 203,9	m ² m ²	203,900	
					RAZEM	203,900
45 d.2	SST-001	KNR 5-08 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm 816	szt. szt.	816	
					RAZEM	816
46 d.2	SST-001	KNR 5-08 0809-04	Osadzenie w podłożu kołków rozporowych KI - 10/220 N w gotowych ślepych otworach 816	szt. szt.	816	
					RAZEM	816
47 d.2	SST-017	NNRNKB 202 0534- 02	Pokrycie dachów papą zgrzewalną 203,9	m ² m ²	203,900	
					RAZEM	203,900
48 d.2	SST-017	NNRNKB 202 0541- 02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 32,92	m ² m ²	32,920	
					RAZEM	32,920
49 d.2	SST-017	NNRNKB 202 0547- 01	Rynny dachowe półokrągłe z PVC o śr. 180 mm - montaż rynien 158,7	m m	158,700	
					RAZEM	158,700
50 d.2	SST-017	NNRNKB 202 0547- 02	Rynny dachowe półokrągłe z PVC o śr. 180 mm - montaż lejów spustowych 11	szt. szt.	11,000	
					RAZEM	11,000
51 d.2	SST-017	NNRNKB 202 0547- 03	Rynny dachowe półokrągłe z PVC o śr. 180 mm - montaż narożników 8	szt. szt.	8,000	
					RAZEM	8,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52 d.2	SST-017	NNRNKB 202 0547-04	Rynny dachowe półokrągłe z PVC o śr. 180 mm - montaż denek rynnowych 8	szt. szt.	 8,000	 8,000
					RAZEM	8,000
53 d.2	SST-017	NNRNKB 202 0550-04	Rury spustowe okrągłe z PVC o śr. 150 mm 75,7	m m	 75,700	 75,700
					RAZEM	75,700
54 d.2	SST-017	NNRNKB 202 0550-08	Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - rewizja o śr. 150 mm 22	szt. szt.	 22,000	 22,000
					RAZEM	22,000
55 d.2	SST-017	NNRNKB 202 0550-08	Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - trojnik o śr. 150 mm 11	szt. szt.	 11,000	 11,000
					RAZEM	11,000
56 d.2	SST-012	KNR 2-01 0218-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV - pod przyłączy kanalizacji deszczowej Krotność = 0,8 52,812	m ³ m ³	 52,812	 52,812
					RAZEM	52,812
57 d.2	SST-012	KNR 2-01 0310-03	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV) Krotność = 0,2 52,812	m ³ m ³	 52,812	 52,812
					RAZEM	52,812
58 d.2	SST-042	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm 44,01	m ² m ²	 44,010	 44,010
					RAZEM	44,010
59 d.2	SST-012	KNR 2-01 0320-0501	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m + piasek obsypki 11,668	m ³ m ³	 11,668	 11,668
					RAZEM	11,668
60 d.2	SST-012	KNR 2-01 0230-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV Krotność = 0,8 30,807	m ³ m ³	 30,807	 30,807
					RAZEM	30,807
61 d.2	SST-012	KNR 2-01 0320-0501	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m Krotność = 0,2 30,807	m ³ m ³	 30,807	 30,807
					RAZEM	30,807
62 d.2	SST-042	KNR-W 2- 18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - kanalizacja deszczowa 51,3	m m	 51,300	 51,300
					RAZEM	51,300
63 d.2	SST-012	KNR 2-01 0211-06	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 22,005	m ³ m ³	 22,005	 22,005
					RAZEM	22,005
64 d.2	SST-012	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV 22,005	m ³ m ³	 22,005	 22,005
					RAZEM	22,005
65 d.2	SST-042	KNR 4-01 0208-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm - podłączenie do studni 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
					RAZEM	2,000
66 d.2	SST-042	KNR-W 2- 18 0113-04 analogia	Kształtki - tuleja PCV - uszczelniane folią aluminiową o śr. 200 mm 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
					RAZEM	2,000
67 d.2	SST-001	KNR 2-17 0113-02	Przewody z blachy stalowej nierdzewnej kołowe o śr. 200 mm - 2x8,5 m - wkłady kominowe 8,5*2*0,2*3,1416	m ² m ²	 10,681	 10,681
					RAZEM	10,681
3		45421132-8	Instalowanie okien			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68 d.3	SST-022	KNR-W 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy do 14 mm	kg		
			25	kg	25,000	
					RAZEM	25,000
69 d.3	SST-022	KNR-W 4-01 0203-07	Nadproże z żelbetonu monolitycznego [B25]	m³		
			3,3*1,25*0,3	m³	1,238	
					RAZEM	1,238
70 d.3	SST-035	KNR 0-19 1023-08	Montaż okien o pow. do 1.5 m2 - okno "trojkątne" w klatce schodowej - materiał Inwestora	m²		
			1,275	m²	1,275	
					RAZEM	1,275
4		45312310-3	Ochrona odgromowa			
71 d.4	SST-055	KNR-W 4-03 1137-04	Demontaż wsporników instalacji odgromowej ze ściany nie betonowej	szt.		
			34	szt.	34,000	
					RAZEM	34,000
72 d.4	SST-055	KNR-W 4-03 1138-03	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na betonie	szt.		
			17*5	szt.	85,000	
					RAZEM	85,000
73 d.4	SST-055	KNR-W 4-03 1139-03	Demontaż przewodów odgromowych z pręta, mocowanych na wspornikach w ciągu poziomym	m		
			220	m	220,000	
					RAZEM	220,000
74 d.4	SST-055	KNR-W 4-03 1139-08	Demontaż przewodów odgromowych z pręta, mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m		
			150	m	150,000	
					RAZEM	150,000
75 d.4	SST-055	KNR-W 5-08 0601-06	Montaż wsporników naciagowych z dwoma złączkami przelotowymi naprężającą na ścianie z cegły	szt.		
			17	szt.	17,000	
					RAZEM	17,000
76 d.4	SST-055	KNR-W 5-08 0601-11	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na ścianie z cegły	szt.		
			17*2	szt.	34,000	
					RAZEM	34,000
77 d.4	SST-055	KNR-W 5-08 0601-10	Montaż wsporników naciagowych z dwoma złączkami przelotowymi naprężającą na dachu krytym papą	szt.		
			17	szt.	17,000	
					RAZEM	17,000
78 d.4	SST-055	KNR-W 5-08 0601-15	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących klejonych do dachu	szt.		
			17*4	szt.	68,000	
					RAZEM	68,000
79 d.4	SST-055	KNR-W 5-08 0606-02	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej naprężanych z pręta o średnicy 8 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu	m		
			48*3+25*3+20*3	m	279,000	
					RAZEM	279,000
80 d.4	SST-055	KNR-W 5-08 0606-03	Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej naprężanych z pręta o średnicy 8 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m		
			17*9	m	153,000	
					RAZEM	153,000
81 d.4	SST-055	KNR-W 5-08 0615-04	Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej z pręta ocynkowanego o średnicy 8 mm na dymniku	szt.		
			20	szt.	20,000	
					RAZEM	20,000
82 d.4	SST-055	KNR-W 5-08 0618-01	Łączenie pręta o średnicy 8 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
			68	szt.	68,000	
					RAZEM	68,000
83 d.4	SST-055	KNR-W 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej	szt.		
			17	szt.	17,000	
					RAZEM	17,000
84 d.4	SST-055	KNR-W 5-08 0621-02	Montaż osłon o długości do 2 m przewodów uziemiających na cegle	szt.		
			17	szt.	17,000	
					RAZEM	17,000
85 d.4	SST-055	KNR-W 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	po-miar. po-miar.	1,000	
			1			
					RAZEM	1,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
86 d.4	SST-055	KNR-W 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 16	po- miar. po- miar.	16,000	
					RAZEM	16,000