

Załącznik nr 1 do SIWZ

Chodzież, dnia 28.06.2021 r.

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

Kody i nazwy:

45111300-1 Roboty rozbiórkowe

45262100-2 Rusztowania

45261210-9 Ocieplenie dachu styropapą z nowym pokryciem
papowym

45261200-6 Wykonanie pokryć dachowych – obróbki blacharskie

45312311-0 Montaż instalacji odgromowej:

45261320-3 Kładzenie rynien

Roboty tynkarskie: 45410000-4 + Izolacja cieplna: 45321000-3

Nazwa inwestycji	Modernizacja dachu budynek główny DPS
Adres inwestycji	64-800 Chodzież, ul. Ujska 47
Inwestor	Dom Pomocy Społecznej w Chodzieży
Adres Inwestora	64-800 Chodzież, ul. Ujska 47

Sporządził przedmiar

Wiesław Swosiński, Zbigniew Przybylak

Data opracowania

28.06.2021 r.

Termomodernizacja stropodachu z robotami towarzyszącymi

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budynek pełni funkcję Domu Pomocy Społecznej dla osób przewlekle somatycznie chorych. Posiada 3 kondygnacje nadziemne i jedną podziemną, konstrukcji murowanej. Wyposażony w instalację: wodociągowo-kanalizacyjną, elektryczną, gazową.

Rok budowy: 1964

Ilość kondygnacji: 4

Powierzchnia zabudowy: 1.485,25 m²

Dach: płaski dwuspadowy

Obróbki blacharskie, rury spustowe i rynny wykonane z blachy ocynkowanej.

Termomodernizacja stropodachu z robotami towarzyszącymi

Wartość kosztorysowa

Słownie:

Kosztorys OFERTOWY

Obiekt Termomodernizacja stropodachu z robotami towarzyszącymi
Budowa Dom Pomocy Społecznej w Chodzieży ul. Ujska 47 Inwe-
stor DPS Chodzież ul. Ujska 47

Poziom cen I kwartał 2021 r.

Koszty zakupu

branża budowlana

Termomodernizacja stropodachu z robotami towarzyszącymi

Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1 roboty rozbiórkowe i dekarские		
1	KNR 4-03 0706/01	Wymiana przewodów z płaskownika lub pręta o przekroju do 200mm ² instalacji odgromowej na dachu płaskim na uprzednio zamocowanych wspornikach - tylko demontaż (modyfikacja R x 0,5), montaż nowych przewodów w zakresie kosztorysu elektrycznego	m	375,00
2	KNR 4-03 0702/04	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim betonowym krytym papą - tylko demontaż (modyfikacja R x 0,5), montaż nowych wsporników w zakresie kosztorysu elektrycznego	szt	375,00
3	KNR 4-03 0704/08	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej o przekroju do 120mm ² z pręta w ciągach pionowych na ścianach na uprzednio zamocowanych wspornikach - tylko demontaż (modyfikacja R x 0,5), montaż nowych pionów w zakresie kosztorysu elektrycznego	m	60,00
4	KNR 4-01 0535/04	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m	197,00
5	KNR 4-01 0519/06	Rozbiórka pokrycia pierwszej warstwy papy z dachów betonowych - tylko okapy	m ²	99,00
6	KNR 4-01 0519/07	Rozbiórka pokrycia każdej następnej poza pierwszą warstwy papy z dachów betonowych- tylko okapy (Krotność= 4)	m ²	99,00
7	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	137,00
8	KNR-W 4-02 0201/04	Wymiana odcinka rury żeliwnej kanalizacyjnej kielichowej o średnicy 150mm - wymiana żeliwnych wywiewników kanalizacji sanitarnej na elementy PCV	miejsce	17,00
9	KNR 0-22 0528/01	Przygotowanie podłoża pod renowację starych dachów krytych papą termozgrzewalną DKD - ścięcie pęczery, naprawy, szpachlowania - główna połać dachu i maszynownia	m ²	793,00
10	KNR 4-02u1 0010/01	Demontaż wentylatorów promieniowych o średnicy otworów ssących do 200mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika - analogia, demontaż nieczynnych wentylatorów	szt	8,00
11	KNR-W 4-01 0423/03	Uzupełnienie elementów wyposażenia dachów - włązy kominiarskie - analogia podniesienie wyłazu ponad styropapę	szt	1,00
12	KNR 0-22 0527/01	Krycie dachów papą termozgrzewalną DKD na podłożu betonowym - analogia , ocieplenie połąci dachowej płytami styropianowymi dachowymi twardymi, gr 10 cm. wyrównanie uskoków klinami wraz z robotami towarzyszącymi	m ²	793,00
13	KNR 0-22 0529/04	Obróbki murów ogniowych pasem papy termozgrzewalnej DKD o szerokości 30cm	m	50,00
14	KNR 0-22 0529/06	Obróbki kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej DKD	m obwodu	82,00
15	KNR 0-22 0529/01	Obróbki kalenicy przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej DKD	m	61,30
16	KNR 0-22 0529/03	Obróbki włązów dachowych przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej DKD - analogia , oraz kominków wentylacyjnych	m obwodu	31,00
17	KNR-W 2-02 0514/01	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej grubości 0,50mm przy szerokości w rozwinięciu do 25cm	m ²	45,00

Termomodernizacja stropodachu z robotami towarzyszącymi

18	KNR-W 2-02 0514/02	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej grubości 0,50mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm	m2	92,00
19	KNR 2-02 0508/04	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm półokrągłe o średnicy 15cm	m	136,00
2 roboty ślusarskie				
20	KNR-W 4-01 1301/06	Wymiana lub uzupełnienie drzwi - analogia, przerobka ościeżnicy i skrzydła drzwiowego zewnętrznego maszynowni dźwigu osobowego - należy dostosować próg do wysokości termoizolacji	m2	2,00
21	KNR-W 4-01 1306/02	Demontaż tarcz oporowych i ściąągów stalowych - wymiana ściąągów od masztu	szt	4,00
22	KNR-W 4-01 1303/01	Wykonanie i montaż ściąągów - wymiana ściąągów od masztu		

Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			kg	16,00
3 roboty elewacyjne maszynowni i trzonów kominowych				
23	KNR 0-23 2611/01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	95,00
24	KNR 4-01 0723/01	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne zwykłe, półszlachetne i szlachetne ścian loggii i balkonów o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych gazo-i pianobetonów, powierzchnie uzupełnianych podkładów w jednym miejscu do 1m2 - analogia, naprawa luźnych, odmrożonych tynków - maszynownia, przyjęto do naprawy 50% powierzchni 60*0,5	razem	30,00
				30,00
25	KNR 4-01 0735/03	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kategorii II na kominach ponad dachem płaskim, przyjęto do naprawy 50% powierzchni 35*0,5	razem	17,50
				17,50
26	KNR 0-23 2611/03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m2	95,00
27	KNR 0-23 2612/06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER	m2	95,00
28	KNR 0-23 2612/08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER 54+18*4*0,5	razem	90,00
				90,00
29	KNR 0-23 0931/01	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m2	95,00
30	KNR 0-23 0931/02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 o grubości 2mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2	95,00
31	KNR 2-02 1505/11	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych betonu bez gruntowania	m2	95,00
4 roboty porządkowe i utylizacja papy				
32	KNR 4-04 0901/06	Rynny drewniane do gruzu - ustawienie rynny - analogia segmentowa rynna do gruzu,	m	10,00

Termomodernizacja stropodachu z robotami towarzyszącymi

33	KNR AT-06 0101/03	Ręczny załadunek i wyładunek materiałów budowlanych na samochody lub przyczepy skrzyniowe - ładunek kategorii III		t	2,00
34	KNR 4-04 1105/01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyładowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku odpady pomalarskie 0,5	gruz 2 razem	m3	0,50
				m3	2,00
				m3	2,50
35	KNR 4-04 1105/02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyładowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km (Krotność= 40)		m3	2,50
36	KNR AT-06 0101/02	Ręczny załadunek i wyładunek materiałów budowlanych na samochody lub przyczepy skrzyniowe - ładunek kategorii II - PAPA 99*5*5*0,001	razem	t	2,48
				t	2,48
37	KNR 4-04 1105/01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyładowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku- PAPA odpady pomalarskie 0,5	gruz 2 razem	m3	0,50
				m3	2,00
				m3	2,50
38	KNR 4-04 1105/02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyładowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km- PAPA (Krotność= 40)		m3	2,50
39	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja zdemontowanej papy - opłata 99*5*5*0,001	razem	t	2,48
				t	2,48

Kosztorys

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	1 roboty rozbiórkowe i dekarские				
1	KNR 4-03 0706/01 Wymiana przewodów z płaskownika lub pręta o przekroju do 200mm2 instalacji odgromowej na dachu płaskim na uprzednio zamocowanych wspornikach - tylko demontaż (modyfikacja R x 0,5), montaż nowych przewodów w zakresie kosztorysu elektrycznego	m	375,00		
2	KNR 4-03 0702/04 Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim betonowym krytym papą - tylko demontaż (modyfikacja R x 0,5), montaż nowych wsporników w zakresie kosztorysu elektrycznego	szt	375,00		
3	KNR 4-03 0704/08 Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej o przekroju do 120mm2 z pręta w ciągach pionowych na ścianach na uprzednio zamocowanych wspornikach - tylko demontaż (modyfikacja R x 0,5), montaż nowych pionów w zakresie kosztorysu elektrycznego	m	60,00		
4	KNR 4-01 0535/04 Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m	197,00		
5	KNR 4-01 0519/06 Rozbiórka pokrycia pierwszej warstwy papy z dachów betonowych - tylko okapy	m2	99,00		
6	KNR 4-01 0519/07 Rozbiórka pokrycia każdej następnej poza pierwszą warstwy papy z dachów betonowych- tylko okapy (Krotność= 4)	m2	99,00		
7	KNR 4-01 0535/08 Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	137,00		
8	KNR-W 4-02 0201/04 Wymiana odcinka rury żeliwnej kanalizacyjnej kielichowej o średnicy 150mm - wymiana żeliwnych wywiewników kanalizacji sanitarnej na elementy PCV	miejsce	17,00		

Termomodernizacja stropodachu z robotami towarzyszącymi

9	KNR 0-22 0528/01 Przygotowanie podłoża pod renowację starych dachów krytych papą termozgrzewalną DKD - ścięcie pęcherzy, naprawy, szpachlowania - główna połać dachu i maszynownia	m2	793,00		
10	KNR 4-02u1 0010/01 Demontaż wentylatorów promieniowych o średnicy otworów ssących do 200mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika - analogia, demontaż nieczynnych wentylatorów	szt	8,00		
11	KNR-W 4-01 0423/03 Uzupelnienie elementow wyposazenia dachow - wlazy kominarskie - analogia podniesienie wyłazu ponad styropapę	szt	1,00		
12	KNR 0-22 0527/01 Krycie dachow papą termozgrzewalną DKD na podłożu betonowym - analogia , ocieplenie połaci dachowej płytami styropianowymi dachowymi twardymi, gr 10 cm. wyrównanie uskokow klinami wraz z robotami towarzyszącymi	m2	793,00		
13	KNR 0-22 0529/04 Obróbki murów ogniowych pasem papy termozgrzewalnej DKD o szerokości 30cm	m	50,00		
14	KNR 0-22 0529/06 Obróbki kominow przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej DKD	m obwodu	82,00		
15	KNR 0-22 0529/01 Obróbki kalenicy przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej DKD	m	61,30		
16	KNR 0-22 0529/03 Obróbki włazow dachowych przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej DKD - analogia , oraz kominkow wentylacyjnych	m obwodu	31,00		
17	KNR-W 2-02 0514/01 Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej grubości 0,50mm przy szerokości w rozwinięciu do 25cm	m2	45,00		
18	KNR-W 2-02 0514/02 Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej grubości 0,50mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm	m2	92,00		
19	KNR 2-02 0508/04 Rynny dachowe z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm półokrągłe o średnicy 15cm	m	136,00		
2 roboty ślusarskie					
20	KNR-W 4-01 1301/06 Wymiana lub uzupelnienie drzwi - analogia, przerobka ościeżnicy i skrzydła drzwiowego zewnetrznego maszynowni dźwigu osobowego - należy dostosować próg do wysokości termoizolacji	m2	2,00		
21	KNR-W 4-01 1306/02 Demontaż tarcz oporowych i ściągow stalowych - wymiana ściągow od masztu	szt	4,00		
22	KNR-W 4-01 1303/01 Wykonanie i montaż ściągow - wymiana ściągow od masztu	kg	16,00		
3 roboty elewacyjne maszynowni i trzonow kominowych					
23	KNR 0-23 2611/01 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	95,00		
24	KNR 4-01 0723/01 Uzupelnienie podkładow pod tynki zewnetrzne zwykłe, półszlachetne i szlachetne ścian loggii i balkonow o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych gazo-i pianobetonow, powierzchnie uzupelnianych podkładow w jednym miejscu do 1m2 - analogia, naprawa luźnych, odmrozonych tynkow - maszynownia, przyjęto do naprawy 50% powierzchni 60*0,5 = 30,00m2	m2	30,00		
25	KNR 4-01 0735/03 Uzupelnienie tynkow zwyklych cementowo-wapiennych kategorii II na kominach ponad dachem płaskim, przyjęto do naprawy 50% powierzchni 35*0,5 = 17,50m2	m2	17,50		
26	KNR 0-23 2611/03 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m2	95,00		
27	KNR 0-23 2612/06 Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynkow płytami styropianowymi w systemie STOPTER	m2	95,00		
28	KNR 0-23 2612/08 Ochrona narożnikow wypuklych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynkow płytami styropianowymi w systemie STOPTER 54+18*4*0,5 = 90,00m	m	90,00		
29	KNR 0-23 0931/01 Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m2	95,00		

Kosztorys

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
----	----------------------	----	-------	------	---------

Termomodernizacja stropodachu z robotami towarzyszącymi

30	KNR 0-23 0931/02 Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 o grubości 2mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2	95,00		
31	KNR 2-02 1505/11 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych betonu bez gruntowania	m2	95,00		
	4 roboty porządkowe i utylizacja papy				
32	KNR 4-04 0901/06 Rynny drewniane do gruzu - ustawienie rynny - analogia segmentowa rynna do gruzu,	m	10,00		
33	KNR AT-06 0101/03 Ręczny załadunek i wyładunek materiałów budowlanych na samochody lub przyczepy skrzyniowe - ładunek kategorii III	t	2,00		
34	KNR 4-04 1105/01 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyładowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku odpady pomalarskie 0,5 = 0,50m3 gruz 2 = 2,00m3	m3	2,50		
35	KNR 4-04 1105/02 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyładowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km (Krotność= 40)	m3	2,50		
36	KNR AT-06 0101/02 Ręczny załadunek i wyładunek materiałów budowlanych na samochody lub przyczepy skrzyniowe - ładunek kategorii II - PAPA 99*5*5*0,001 = 2,48t	t	2,48		
37	KNR 4-04 1105/01 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyładowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku- PAPA odpady pomalarskie 0,5 = 0,50m3 gruz 2 = 2,00m3	m3	2,50		
38	KNR 4-04 1105/02 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyładowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km- PAPA (Krotność= 40)	m3	2,50		
39	Kalkulacja indywidualna Utylizacja zdemontowanej papy - opłata 99*5*5*0,001 = 2,48t	t	2,48		
	Razem				

Termomodernizacja stropodachu z robotami towarzyszącymi

Nr	Opis robót	Wartość
1	roboty rozbiórkowe i dekarские	
2	roboty ślusarskie	
3	roboty elewacyjne maszynowni i trzonów kominowych	
4	roboty porządkowe i utylizacja papy	
		Razem

Termomodernizacja stropodachu z robotami towarzyszącymi

Zestawienie robocizny

Termomodernizacja stropodachu z robotami towarzyszącymi

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Blacharze gr.II	r-g	65,99		
2	Blacharze gr.III	r-g	9,86		
3	Cieśle gr.II	r-g	2,70		
4	Dekarze gr.II	r-g	445,69		
5	Elektromonterzy gr.II	r-g	104,82		
6	Malarze gr.II	r-g	13,77		
7	Robotnicy gr.I	r-g	742,36		
8	Robotnicy gr.II	r-g	3,63		
9	Robotnicy	r-g	332,02		
10	Tynkarze gr.II	r-g	53,93		
11	Tynkarze gr.III	r-g	117,69		
		Razem	1.892,46		

Termomodernizacja stropodachu z robotami towarzyszącymi

Zestawienie materiałów

Termomodernizacja stropodachu z robotami towarzyszącymi

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Abizol P	kg	2.537,60		
2	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	1,14		
3	Blacha stalowa ocynkowana 0,50mm	kg	933,01		
4	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,21		
5	Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.III 28-45mm	m3	0,31		
6	Deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II 19-25mm	m3	0,05		
7	Elektrody do stali węglowych i niskostopowych 3,25mm	szt	44,20		
8	Farba emulsyjna Polinit	dm3	32,97		
9	Gaz propan, butan	kg	386,11		
10	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,40		
11	Kątowniki aluminiowe	m	105,84		
12	Kołki rozporowe plastikowe	szt	980,90		
13	Kominki wentylacyjne	szt	15,86		
14	Kształtowniki walcowane - ceowniki	kg	16,00		
15	Nakrętki napinające otwarte (śruba rzymska) M30/250mm	szt	4,00		
16	Okucia włazów dachowych	kg	3,30		
17	opłata wysypiskowa	t	1,50		
18	Papa termozgrzewalna dkd podkładowa	m2	880,23		
19	Papa termozgrzewalna dkd wentylacyjna	m2	880,23		
20	Papa termozgrzewalna dkd wierzchniego krycia, gr 5mm	m2	935,74		
21	Papa termozgrzewalna dkd wierzchniego krycia	m2	91,62		
22	Piasek do zapraw	m3	0,99		
23	Płyty styropianowe PS-20 SE jednostronnie oklejone	m2	872,30		
24	Preparat gruntujący ATLAS UNI GRUNT	kg	28,50		
25	Siatka z włókna szklanego	m2	107,83		
26	Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	6,79		

Termomodernizacja stropodachu z robotami towarzyszącymi

27	Sznur konopny smołowany	kg	11,90		
28	Tlen techniczny sprężony	m3	2,82		
29	Uchwyty do rur	szt	17,00		
30	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	272,00		
31	Utylizacja pokrycia papowego	kg	2.480,00		
32	Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	t	0,25		
33	Woda	m3	0,23		
34	Wyłaz dachowy	kpl	1,00		
35	Wyprawa tynkarska ATLAS CERMIT DR 20	kg	285,00		
36	Wyprawa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	28,50		
37	Wywietrzak dachowy prefabrykowanyfi 160	szt	17,85		
38	Zaprawa klejowa ATLAS STOPTER K-20 - sucha mieszanka	kg	461,00		
		Razem			

Zestawienie sprzętu

Termomodernizacja stropodachu z robotami towarzyszącymi

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Rynna do gruzu stalowa, segmentowa, do 6m	m-g	10,00		
2	Samochód samowładowczy 10-15t	m-g	1,62		
3	Samochód skrzyniowy 3,5t bus	m-g	7,40		
4	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	1,84		
5	Spawarka elektryczna	m-g	7,40		
6	Środek transportowy	m-g	8,95		
7	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	1,43		
8	Wyciąg	m-g	3,85		
9	Żuraw okienny przenośny	m-g	1,34		
10	Żuraw okienny	m-g	0,32		
		Razem	44,15		

Termomodernizacja stropodachu z robotami towarzyszącymi

Tabela przedmiaru robót Dom Pomocy Społecznej w Chodzieży

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			INSTALACJA ODGROMOWA		
1	KSNR 3 0403/01		Rozbiórka elementów betonowych	m3	10
2	KNR 0-11r95 0316/01		Nawierzchnie z kostki betonowej POLBRUK typu 10, grubości 80mm na podsypce piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem - odtworzenie ADAPTACJA	m2	10
3	KNNR 5 0601/02		Montaż instalacji odgromowej z przewodów poziomych nie naprężanych mocowanych na wspornikach klejonych		
			60*3	m	180
			12*5	m	60
			(5*2)+(4,5*2)	m	19
			20	m	20
			zwody 8*12	m	96
			razem	m	375
4	KNNR 5 0405/06		Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 10kg przez przykręcenie do gotowego podłoża - montowane w elewacji budynku	szt	8
5	KNNR 5 0405/06		Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 10kg przez przykręcenie do gotowego podłoża - montowane w gruncie	szt	6
6	KNR 5-08 0615/03		Montaż zwodu pionowego - iglica kominowa 3 m	m	17
7	KNR 5-08 0615/03		Montaż zwodu pionowego - iglica izolowana 3m - mocowana do maszu antenowego	m	1
8	KNNR 5 0601/03		Montaż instalacji odgromowej z przewodów pionowych nie naprężanych mocowanych na wspornikach obsadzanych - przewód izolowany zwody pionowe DEHN 20*3		
				m	60
			razem	m	60
9	KNNR 5 0103/02		Układanie rur winidurowych o średnicy do 28mm na tynku na podłożu betonowym - rurki odgromowe		
			zwody pionowe 8*12	m	96
			razem	m	96
10	KNNR 5 0605/08		Mechaniczne pograżenie uziomów pionowych prętowych w gruncie kategorii III		
			pilony 12*6	m	72
			razem	m	72
11	KNNR-W 5 1304/03		Badania i pomiary instalacji odgromowej - pierwszy pomiar	szt	1
12	KNNR-W 5 1304/04		Badania i pomiary instalacji odgromowej - za każdy następny pomiar	szt	11

Zestawienie robocizny Dom Pomocy Społecznej w Chodzieży

Lp	Nazwa	Jm	Ilość
1	Brukarze gr.III	r-g	4,927
2	Elektromonterzy gr.III	r-g	4,785
3	Robotnicy	r-g	383,284

Termomodernizacja stropodachu z robotami towarzyszącymi

4	Robotnicy gr.II	r-g	5,334
		Razem	398,33

Termomodernizacja stropodachu z robotami towarzyszącymi

Zestawienie materiałów Dom Pomocy Społecznej w Chodzieży

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Drut aluminiowy d=8,0mm	kg	32		
2	Iglice odgromowe izolowane h=3m	szt	1		
3	Iglice odgromowe h=3,0m	szt	17		
4	Oślony przewodów	szt	1,44		
5	Piasek	m3	0,35		
6	Pręty stalowe galwanizowany 16mm	m	74,88		
7	Przewód w izolacji wysokonapciowej HVI	m	62,4		
8	Rozdzielnice skrzynkowe 150x150x100 montowane w gruncie	szt	6		
9	Rozdzielnice skrzynkowe 150x150x100 z regulowaną głębokością montowane w elewacji budynku	szt	8		
10	Rury odgromowe	m	99,84		
11	Uchwyty UGR 3/4	szt	201,6		
12	Woda	m3	0,125		
13	Wsporniki	kpl	72		
14	Wsporniki dachowe	szt	600		
15	Złącza kontrolne	szt	1,44		
16	Złączki	szt	39,36		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Ogółem			

Termomodernizacja stropodachu z robotami towarzyszącymi

Zestawienie materiałów wykonawcy Dom Pomocy

Społecznej w Chodzieży

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Wartość
1	Drut aluminiowy d=8,0mm	kg	32	
2	Iglice odgromowe izolowane h=3m	szt	1	
3	Iglice odgromowe h=3,0m	szt	17	
4	Ośłony przewodów	szt	1,44	
5	Piasek	m3	0,35	
6	Pręty stalowe galwanizowany 16mm	m	74,88	
7	Przewód w izolacji wysokonapciowej HVI	m	62,4	
8	Rozdzielnice skrzynkowe 150x150x100 montowane w gruncie	szt	6	
9	Rozdzielnice skrzynkowe 150x150x100 z regulowaną głębokością montowane w elewacji budynku	szt	8	
10	Rury odgromowe	m	99,84	
11	Uchwyty UGR 3/4	szt	201,6	
12	Woda	m3	0,125	
13	Wsporniki	kpl	72	
14	Wsporniki dachowe	szt	600	
15	Złącza kontrolne	szt	1,44	
16	Złączki	szt	39,36	
		Razem		
		Materiały pomocnicze		
		Ogółem		

Rodos 6.8.33.6 [9102]

Termomodernizacja stropodachu z robotami towarzyszącymi