

PRZEDMIAR ROBÓT

Instalacje elektryczne i ochronne

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45314000-1 Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego w ramach zadania p.t. "Adaptacja budynku pałacu w Nieszczycach na lokale mieszkalne".
ADRES INWESTYCJI : DZ. NR EWID. 93/20 Nieszczyce 26B
INWESTOR : GMINA RUDNA
ADRES INWESTORA : PLAC ZWYCIĘSTWA 15, 59-305 RUDNA
JEDNOSTKA SPORZĄDZAJĄCA KOSZTORYS : BIURO ARCHITEKTONICZNO-KONSTRUKCYJNE F.U.-H. "WNUK"
ADRES JEDNOSTKI SPORZ. KOSZTORYS : 42-200 Częstochowa, ul. Krakowska 13 "C".
BRANŻA : ELEKTRYCZNA I NISKOPRĄDOWA.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Inż. St. Hamara, nr uprawnień TO-III/83861/18/76
DATA OPRACOWANIA : PAŹDZIERNIK 2018R.

WYKONAWCA

INWESTOR

Data opracowania
PAŹDZIERNIK 2018R.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Instalacja elektryczna

1. Zasilanie budynku.

Zaprojektowano montaż instalacji :

- Rozdzielnia główna ZTG kpl. 1
- Rozdzielnia mieszkaniowa TM kpl. 9
- Główny wyłącznik prądu oraz Rozłącznik bezpiecznikowy 160A w obudowie kpl. 2
- Przewód kabelkowy typu YDY(żo) 5x6 mm² mb. 80
- Kabel o żyłach miedzianych typu YKY(zo) 4x50 mm² mb. 20

2. Instalacja oświetleniowa i gniazd wtykowych.

Instalację oświetleniową wykonać przewodami YDYp 2x1,5; YDYp(żo) 3,4,5x1,5 mm². Przewody ułożyć w tynku. Do instalacji zastosować osprzęt podtynkowy, oraz hermetyczny w WC i kuchni. Instalację gniazd wtykowych wykonać przewodem YDY(żo) 3x2,5 mm² przewodami ułożonymi w tynku. Do instalacji zastosować gniazda podtynkowe w pokojach, oraz hermetyczne w łazienkach, WC, oraz nad ciągiem kuchennym w kuchni.

Zaprojektowano montaż instalacji :

- Łączniki IP20, 16A 250V szt. 87
- Łączniki IP44, 16A 250V szt. 55
- Gniazda z uziemieniem 230V hermetyczne szt. 82
- Gniazda z uziemieniem 230V, IP20 szt. 95
- Przewody kabelkowe typu YDY(żo) 2,3,4,5,6x1,5/2,5 mm² mb. 2910
- Przewody jednożyłowe 4, 16 mm² mb. 300
- Rurka izolacyjna typu RB18, 22 mb. 40
- Puszka izolacyjna końcowa, rozgałęźna, instalacyjna hermetyczna szt. 105
- Oprawa 2xPL-C/4P26W HF, klosz opalowy, IP65, IK10 /A/ szt. 60
- Oprawy LED awaryjne szt. 17

3. Instalacja odgromowa.

Na dachu budynku wykonać zwody poziome drutem stalowym ocynkowanym o średnicy 8mm. Zwody na uchwytych odległościowych. Przewody odprowadzające poprowadzić w rurkach ognioodp., które zakończyć w puszkach z zaciskami probierczymi. Uziom wykonać jako otok odgromowy z taśmy stalowej ocynkowanej 25x4 mm w ziemi na głębokości 0,6m.

Zaprojektowano montaż instalacji odgromowej :

- Taśma stalowa ocynkowana 25x4mm mb. 150
- Drut stalowy ocynkowany 8mm mb. 350
- Rurka izolacyjna mb. 40
- Osprzęt odgromowy szt. 66
- Iglica kominowa szt. 14

4. Instalacja domofonu.

W budynku zainstalować instalację domofonową. Instalację wykonać przewodami UTP prowadzonymi w tynku w mieszkaniach w rurkach RB18. W przedpokojach zainstalować domofony

Zaprojektowano montaż instalacji domofonowej :

- Unifony szt. 9
- Panele pionowe z daszkiem i modułem informacyjnym z ramką podtynkową szt. 1
- Przewody UTP kat. 5 mb. 120
- Rurka izolacyjna typu RB18,21 mb. 100

Niniejszy kosztorys został sporządzony w oparciu o :

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. Dz.U. Nr 130 Poz. 1389
- PROJEKT BUDOWLANY NR 17.6 Z XI 2017R.

Założenia wyjściowe do kosztorysowania :

- podstawy do wycieszenia nakładów rzeczowych kosztorysu : KNR 4-01, KNR 4-03, KNR 4-04, KNR 5-06, KNR 5-08, KNR 5-14, KNNR 3, KNNR 5.

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego w ramach zadania p.t. "Adaptacja budynku pałacu w Nieszczycach na lokale mieszkalne". DZ. NR EWID. 93/20 Nieszczyce 26B

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego w ramach zadania p.t. "Adaptacja budynku pałacu w Nieszczycach na lokale mieszkalne"						
1						
Rozdzielnice elektryczne						
1	KNNR 3 d.1 0304-01	STE-03.03	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem 0,950	m ³		
				m ³	0,9500	
					RAZEM	0,9500
2	KNNR 5-14 d.1 0102-02	STE-03.03	Montaż rozdzielnicy głównej ZTG wg. rys nr.17.6-8 z wyposażeniem 1	szt.		
				szt.	1,0000	
					RAZEM	1,0000
3	KNNR 5 d.1 0404-01	STE-03.03	Rozdzielnica mieszkaniowa TM wg rys 17.6-10; 11 z wyposażeniem 9	szt.		
				szt.	9,0000	
					RAZEM	9,0000
4	KNNR 5 d.1 0404-01	STE-03.03	Główny wyłącznik prądu /wyłącznik izolac. 3-bieg. 100A w czerwonej obudowie/ wg.rys.17.6-8 z wyposażeniem 1	szt.		
				szt.	1,0000	
					RAZEM	1,0000
5	KNNR 5 d.1 0404-01	STE-03.03	Rozłącznik bezpiecznikowy 160A w obudowie izolacyjnej 26x42 cm wg rys. 17.6-8 1	szt.		
				szt.	1,0000	
					RAZEM	1,0000
2						
Linie zasilające						
6	KNNR 5 d.2 1207-15	STE-03.03	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle 20	m		
				m	20,0000	
					RAZEM	20,0000
7	KNNR 5 d.2 0715-05	STE-03.03	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 4x50 mm2 20	m		
				m	20,0000	
					RAZEM	20,0000
8	KNNR 5 d.2 0726-10	STE-03.03	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2*2	szt.		
				szt.	4,0000	
					RAZEM	4,0000
9	KNNR 5 d.2 1207-05	STE-03.03	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 80	m		
				m	80,0000	
					RAZEM	80,0000
10	KNNR 5 d.2 0205-03	STE-03.03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 5x6 mm2; 750 V 80	m		
				m	80,0000	
					RAZEM	80,0000
11	KNNR 5 d.2 1207-12	STE-03.03	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle 30	m		
				m	30,0000	
					RAZEM	30,0000
12	KNNR 5 d.2 0101-06	STE-03.03	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton Rurka izolacyjna typu RB-28 30	m		
				m	30,0000	
					RAZEM	30,0000
3						
Instalacja oświetleniowa i gniazd wtykowych						
13	KNNR 5 d.3 1207-01	STE-03.01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 3210	m		
				m	3210,0000	
					RAZEM	3210,0000
14	KNNR 5 d.3 0205-01	STE-03.01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp 2x1,5mm2; 750 V 250	m		
				m	250,0000	
					RAZEM	250,0000
15	KNNR 5 d.3 0205-01	STE-03.01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYpżo 3x1,5mm2; 750 V 600	m		
				m	600,0000	
					RAZEM	600,0000
16	KNNR 5 d.3 0205-01	STE-03.01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYpżo 4x1,5mm2; 750 V 250	m		
				m	250,0000	

mgr inż. Wójcik
mgr inż. Bobrek
SEKRETARZ GMINY

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego w ramach zadania p.t. "Adaptacja budynku pałacu w Nieszczykach na lokale mieszkalne". DZ. NR EWID. 93/20 Nieszczyce 26B

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	250,0000
17	KNNR 5 d.3 0205-01	STE-03.01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYpžo 5x1,5mm ² ; 750 V 100	m m	100,0000	
					RAZEM	100,0000
18	KNNR 5 d.3 0205-01	STE-03.01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYpžo 6x1,5mm ² ; 750 V 50	m m	50,0000	
					RAZEM	50,0000
19	KNNR 5 d.3 0205-01	STE-03.02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYpžo 3x2,5mm ² ; 750 V 1500	m m	1500,0000	
					RAZEM	1500,0000
20	KNNR 5 d.3 0205-03	STE-03.02	Przewód miedziany w izolacji i powłoce polwinitowej 750V, YDYžo 5x4 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe 70	m m	70,0000	
					RAZEM	70,0000
21	KNNR 5 d.3 0205-03	STE-03.03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 5x6 mm ² ; 750 V 90	m m	90,0000	
					RAZEM	90,0000
22	KNNR 5 d.3 0205-01	STE-03.04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - DYžo 4 mm ² , 750 V 200	m m	200,0000	
					RAZEM	200,0000
23	KNNR 5 d.3 0205-03	STE-03.04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - LYžo 1x16; 750 V 100	m m	100,0000	
					RAZEM	100,0000
24	KNNR 5 d.3 1207-05	STE-03.01	Wykucie brzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 40	m m	40,0000	
					RAZEM	40,0000
25	KNNR 5 d.3 0101-05	STE-03.01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż beton - Rurka izolacyjna o średnicy 18mm 20	m m	20,0000	
					RAZEM	20,0000
26	KNNR 5 d.3 0101-06	STE-03.01	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż beton - Rurka izolacyjna o średnicy 22mm 20	m m	20,0000	
					RAZEM	20,0000
27	KNNR 5 d.3 0301-11	STE-03.01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 424	szt. szt.	424,0000	
					RAZEM	424,0000
28	KNNR 5 d.3 0302-01	STE-03.01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm, głębokie 319	szt. szt.	319,0000	
					RAZEM	319,0000
29	KNNR 5 d.3 0302-06	STE-03.01	Puszka izolacyjna rozgałęźna, przelotowa o średnicy 80mm 60	szt. szt.	60,0000	
					RAZEM	60,0000
30	KNNR 5 d.3 0304-01	STE-03.01	Odgałęźniki bryzgoszczelne 75x75 z tworzywa sztucznego o 3 wylotach mocowane bezśrubowo 45	szt. szt.	45,0000	
					RAZEM	45,0000
31	KNNR 5 d.3 0303-05	STE-03.04	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 85x105 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 6 mm ² - zacisk połączeń wyrówn. w obudowie izolacyjnej 25	szt. szt.	25,0000	
					RAZEM	25,0000
32	KNNR 5 d.3 0306-02	STE-03.01	Łącznik uniwersalny (jednobiegunowy) 16A, 250V podtynkowy 4	szt. szt.	4,0000	
					RAZEM	4,0000

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego w ramach zadania p.t. "Adaptacja budynku pałacu w Nieszczykach na lokale mieszkalne". DZ. NR EWID. 93/20 Nieszczyce 26B

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNNR 5 d.3 0307-01	STE-03.01	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe z klawiszem 31	szt. szt.	 31,0000	
					RAZEM	31,0000
34	KNNR 5 d.3 0306-03	STE-03.01	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej z klawiszem 38	szt. szt.	 38,0000	
					RAZEM	38,0000
35	KNNR 5 d.3 0306-04	STE-03.01	Łączniki schodowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej z klawiszem 24	szt. szt.	 24,0000	
					RAZEM	24,0000
36	KNNR 5 d.3 0307-03	STE-03.01	Łączniki schodowe hermetyczne 16A, 250V 24	szt. szt.	 24,0000	
					RAZEM	24,0000
37	KNNR 5 d.3 0306-02	STE-03.01	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe, IP20, zwierne, "światło" w puszcze instalacyjnej 12	szt. szt.	 12,0000	
					RAZEM	12,0000
38	KNNR 5 d.3 0306-02	STE-03.01	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe, IP20, zwierne, "dzwonek" w puszcze instalacyjnej 9	szt. szt.	 9,0000	
					RAZEM	9,0000
39	KNNR 5 d.3 0308-01	STE-03.02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności 10/16 A, 250V i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 95	szt. szt.	 95,0000	
					RAZEM	95,0000
40	KNNR 5 d.3 0308-05	STE-03.02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe, p/t pojedyncze przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 82	szt. szt.	 82,0000	
					RAZEM	82,0000
41	KNNR 5 d.3 0512-06	STE-03.01	Oprawa 2xPL-C/4P26W HF, klosz opalowy, IP65, IK10 /A/ 60	kpl. kpl.	 60,0000	
					RAZEM	60,0000
42	KNNR 5 d.3 0512-03	STE-03.01	Oprawa doświetlająca awaryjna szczelna IP54, LED, układ autotest , 220lm, moc 2W, 1H, /AR2/ 4	kpl. kpl.	 4,0000	
					RAZEM	4,0000
43	KNNR 5 d.3 0512-03	STE-03.01	Oprawa doświetlająca awaryjna szczelna IP54, LED, układ autotest , 220lm, moc 2W, 1H, /RP2/ 3	kpl. kpl.	 3,0000	
					RAZEM	3,0000
44	KNNR 5 d.3 0512-03	STE-03.01	Oprawa doświetlająca ścienna z mocowaniem awaryjna szczelna LED, IP54, układ autotest , moc 5W, 1H, /SD2/ 8	kpl. kpl.	 8,0000	
					RAZEM	8,0000
45	KNNR 5 d.3 0512-03	STE-03.01	Oprawa doświetlająca awaryjna n/t + term. szczelna IP65, układ autotest, 300lm, moc 5W, 1H, kl. I, LED /AW3C/ 2	kpl. kpl.	 2,0000	
					RAZEM	2,0000
46	KNNR 5 d.3 0613-02	STE-03.04	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm 42	szt. szt.	 42,0000	
					RAZEM	42,0000
47	KNNR 5 d.3 0406-01	STE-03.01	Dzwonek pokojowy 230V 9	szt. szt.	 9,0000	
					RAZEM	9,0000
4			Instalacja domofonowa			
48	KNNR 5 d.4 0409-01	STE-03.05	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica przyzywowa - Panel wywoławczy domofonu pionowy z daszkiem i modułem informacyjnym, [Rx2] 1	szt. szt.	 1,0000	
					RAZEM	1,0000
49	KNNR 5 d.4 0404-05 analogia	STE-03.05	Ramka podtynkowa 3 modułowa do paneli 1	szt. szt.	 1,0000	
					RAZEM	1,0000

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego w ramach zadania p.t. "Adaptacja budynku pałacu w Nieszczycach na lokale mieszkalne". DZ. NR EWID. 93/20 Nieszczyce 26B

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50	KNNR 5 d.4 0404-05 analogia	STE-03.05	Transformator 12V AC, 1,5A, 18 VA	szt.		
			1	szt.	1,0000	
					RAZEM	1,0000
51	KNNR 5 d.4 0409-02	STE-03.05	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - Unifon systemowy	szt.		
			9	szt.	9,0000	
					RAZEM	9,0000
52	KNNR AL- d.4 01 0111- 03	STE-03.05	Montaż elektromechanicznych elementów obsługowych - Rygiel elektromagnetyczny 12V	szt.		
			1	szt.	1,0000	
					RAZEM	1,0000
53	KNNR 5 d.4 1207-05	STE-03.05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
			110	m	110,0000	
					RAZEM	110,0000
54	KNNR 5 d.4 0101-05	STE-03.05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - RB-18	m		
			80	m	80,0000	
					RAZEM	80,0000
55	KNNR 5 d.4 0101-05	STE-03.05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - RB-21	m		
			20	m	20,0000	
					RAZEM	20,0000
56	KNNR 5 d.4 0205-01	STE-03.05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YLY	m		
			2x1,5mm ² ; 1000 V	m	10,0000	
			10			
					RAZEM	10,0000
57	KNNR 5 d.4 0203-01	STE-03.05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
			Przewód typu UTP kat. 5	m	120,0000	
			120			
					RAZEM	120,0000
58	KNNR 5-06 d.4 0702-06 analogia	STE-03.05	Zarabianie i podłączanie końców kabli i przewodów stacyjnych bez ekranu o 10 żyłach o śr.do 0.9 mm pod zaciski	końc.		
			2*11	końc.	22,0000	
					RAZEM	22,0000
5			Instalacja odgromowa			
59	KNNR 5 d.5 0719-02 analogia	STE-03.04	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z kostki brukowej	m ²		
			30*0,50	m ²	15,0000	
					RAZEM	15,0000
60	KNNR 5 d.5 0720-09	STE-03.04	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej- 90% kostki z demontażu	m ²		
			30*0,50	m ²	15,0000	
					RAZEM	15,0000
61	KNNR 5 d.5 0605-02	STE-03.04	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat. gruntu III - Przewody uziemiające Fe/Zn 25x4mm	m		
			150	m	150,0000	
					RAZEM	150,0000
62	KNNR 5 d.5 0705-01	STE-03.04	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. 110 mm	m		
			Rura osłonowa fi 75 mm	m	10,0000	
			10			
					RAZEM	10,0000
63	KNNR 5 d.5 1207-09	STE-03.04	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m		
			40	m	40,0000	
					RAZEM	40,0000
64	KNNR 5 d.5 0101-06 analogia	STE-03.04	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
			Rura odgromowa o podwyższonej odporności ogniowej 20/14	m	40,0000	
			40			
					RAZEM	40,0000
65	KNNR 5 d.5 0201-06	STE-03.04	Druty ocynkow. śr. 8mm wciągane do rur	m		
			40	m	40,0000	
					RAZEM	40,0000

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego w ramach zadania p.t. "Adaptacja budynku pałacu w Nieszczytach na lokale mieszkalne". DZ. NR EWID. 93/20 Nieszczyce 26B

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66	KNNR 5 d.5 0601-01	STE-03.04	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych - druty ocynkow. śr. 8mm 310	m m	 310,0000	
					RAZEM	310,0000
67	KNR 5-08 d.5 0401-12	STE-03.04	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki kotwiące M10 w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 14	aparat aparat	 14,0000	
					RAZEM	14,0000
68	KNR 5-08 d.5 0622-05	STE-03.04	Montaż typowych iglic kominowych, L= 0,90m na dachu z gotowymi kotwami 9	szt. szt.	 9,0000	
					RAZEM	9,0000
69	KNR 5-08 d.5 0622-05	STE-03.04	Montaż typowych iglic kominowych, L= 1,40m na dachu z gotowymi kotwami 5	szt. szt.	 5,0000	
					RAZEM	5,0000
70	KNNR 5 d.5 0612-01	STE-03.04	Złącza w instalacji odgromowej montowane na dachu - złącza uniwersalne krzyżowe 30	szt. szt.	 30,0000	
					RAZEM	30,0000
71	KNNR 5 d.5 0612-01	STE-03.04	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej montowane na dachu 15	szt. szt.	 15,0000	
					RAZEM	15,0000
72	KNNR 5 d.5 0612-01 analogia	STE-03.04	Złącza do blachy w instalacji odgromowej montowane na dachu 15	szt. szt.	 15,0000	
					RAZEM	15,0000
73	KNNR 5 d.5 0301-03	STE-03.04	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym 6	szt. szt.	 6,0000	
					RAZEM	6,0000
74	KNNR 5 d.5 0304-03	STE-03.04	Skrzynka probiercza 150x150x100 przykręcana 6	szt. szt.	 6,0000	
					RAZEM	6,0000
75	KNNR 5 d.5 0612-06	STE-03.04	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej - połączenie pręt-płaskownik 6	szt. szt.	 6,0000	
					RAZEM	6,0000
6			Przebiecia ścian, tynkowanie bruzd			
76	KNR 4-03 d.6 1003-01	STE-03.03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiecia do 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm 85	otw. otw.	 85,0000	
					RAZEM	85,0000
77	KNR 4-03 d.6 1003-06	STE-03.03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiecia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm 48	otw. otw.	 48,0000	
					RAZEM	48,0000
78	KNR 4-03 d.6 1003-16	STE-03.03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiecia do 2 ceg. - śr.rury do 25 mm 36	otw. otw.	 36,0000	
					RAZEM	36,0000
79	KNR 4-03 d.6 1003-18	STE-03.03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiecia do 2 ceg. - śr.rury do 60 mm 10	otw. otw.	 10,0000	
					RAZEM	10,0000
80	KNR 4-03 d.6 1004-12	STE-03.03	Mechaniczne przebijanie otworów w stropach betonowych o długości przebiecia do 30 cm - śr.rury do 40 mm 10	otw. otw.	 10,0000	
					RAZEM	10,0000
81	KNNR 5 d.6 1208-05	STE-03.03	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 3500*0,03*0,03+50*0,05*0,05	m ³ m ³	 3,2750	
					RAZEM	3,2750
82	KNNR 5 d.6 1208-02	STE-03.03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 3550	m m	 3550,0000	
					RAZEM	3550,0000

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego w ramach zadania p.t. "Adaptacja budynku pałacu w Nieszczycach na lokale mieszkalne". DZ. NR EWID. 93/20 Nieszczycze 26B

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
83	KNR 4-01 d.6 0706-02 analogia	STE-03.03	Wykon. uszczelnień tynku zwyk.kat.III ogniodporną masą uszczelniającą w miejscach po zamurowanych przebiegach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach i stropach	szt. szt.	 125,0000	
					RAZEM	125,0000
7			Demontaże			
84	Kalk. własna	STE-03.03	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej. 8*2*4	r-g r-g	 64,0000	
					RAZEM	64,0000
85	KNR 4-04 d.7 1107-01	STE-03.03	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km 0,55	t t	 0,5500	
					RAZEM	0,5500
86	KNR 4-04 d.7 1107-04	STE-03.03	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - do 6km Krotność = 5 0,55	t t	 0,5500	
					RAZEM	0,5500
8			Prace pomiarowe			
87	KNNR 5 d.8 1301-01	STE-03.03	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 92	po- miar po- miar	 92,0000	
					RAZEM	92,0000
88	KNNR 5 d.8 1301-02	STE-03.03	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 20	po- miar po- miar	 20,0000	
					RAZEM	20,0000
89	KNNR 5 d.8 1305-01	STE-03.03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1,0000	
					RAZEM	1,0000
90	KNNR 5 d.8 1305-02	STE-03.03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 177	prób. prób.	 177,0000	
					RAZEM	177,0000
91	KNNR 5 d.8 1304-01	STE-03.03	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,0000	
					RAZEM	1,0000
92	KNNR 5 d.8 1304-02	STE-03.03	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 41	szt. szt.	 41,0000	
					RAZEM	41,0000
93	KNNR 5 d.8 1304-03	STE-03.03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,0000	
					RAZEM	1,0000
94	KNNR 5 d.8 1304-04	STE-03.03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 5	szt. szt.	 5,0000	
					RAZEM	5,0000