

KOSZTORYS ŚLEPY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45500000-2 Wynajem maszyn i urządzeń wraz z obsługą operatorską do prowadzenia robót z zakresu budownictwa oraz inżynierii wodnej i lądowej

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynku rozdzielni energetycznej SUW Ustowo Szklarnie
ADRES INWESTYCJI : Ustowo Szklarnie, ul Krygiera 1
INWESTOR : Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Kołbaskowie
ADRES INWESTORA : 72-001 Kołbaskowo, Rosówek 16
BRANŻA : BUDOWLANA , SANITARNA, ELEKTRYCZNA

Poziom cen :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		STACJA TRANSFORMATOROWA			
1.1		Rozbiórki			
1 d.1.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku poz.18	m m	 7.20	 7.20
2 d.1.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku poz.20	m m	 3.40	 3.40
3 d.1.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku [poz.21]*1.2	m ² m ²	 6.91	 6.91
4 d.1.1	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km ze składowaniem i utylizacją [[poz.1+poz.2+poz.3]*6]/1000	t t	 0.11	 0.11
5 d.1.1	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ² 10	m ² m ²	 10.00	 10.00
6 d.1.1	KNR 4-01 0348-05	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej 3.5	m ² m ²	 3.50	 3.50
7 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-07 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ² (wyrzutnie wentylacyjne ściennie) 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
8 d.1.1	KNR 4-04 1102-04 1102-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyładunku samochodem ciężarowym na odległość 15 km 1	m ³ m ³	 1.00	 1.00
9 d.1.1	KNR 4-04 0305-04	Rozebranie belek i podciągów jako niezależnych konstrukcji przy grubości węższego boku do 20 cm 0.5	m ³ m ³	 0.50	 0.50
10 d.1.1	KNR AT-40 0104-01	Skucie zmurszałego tynku 3	m ² m ²	 3.00	 3.00
1.2		Roboty ogólnobudowlane			
11 d.1.2	KNR 2-02 0103-04	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł budowlanych pełnych na zaprawie cementowej grubości 1 ceg. 2.5	m ² m ²	 2.50	 2.50
12 d.1.2	KNR 2-02 0802-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach 5	m ² m ²	 5.00	 5.00
13 d.1.2	KNR-W 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m ² 5	m ² m ²	 5.00	 5.00
14 d.1.2	KNR-W 2-02 1032-01	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie 8.5	m ² m ²	 8.50	 8.50
1.3		Dach - uzupełnienie pokrycia			
15 d.1.3	KNR-W 4-01 0519-01 analogia	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia grubości 5,6 mm 7.2*5.8*1.02	m ² m ²	 42.60	 42.60
16 d.1.3	KNR 2-02 0609-01	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji z płyt styropianowych laminowanych, na lepiku Płyta styrop.EPS 100, lamin.1-str. gr.10cm poz.15	m ² m ²	 42.60	 42.60
17 d.1.3	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych kołkami do dachu poz.15*5	szt. szt.	 213.00	 213.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	213.00
18	KNR-W 2-02 d.1.3 0519-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		7.2	m	7.20	
				RAZEM	7.20
19	KNR-W 2-02 d.1.3 0519-08	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
20	KNR-W 2-02 d.1.3 0526-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		3.4	m	3.40	
				RAZEM	3.40
21	KNR-W 2-02 d.1.3 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej <pas nad i podrynnowy>poz.18*0.4*2	m ²		
			m ²	5.76	
				RAZEM	5.76
1.4	45321000-3	Elewacja - styropian gr. 10 cm			
22	KNR 0-23 d.1.4 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie poz.25	m ²		
			m ²	99.96	
				RAZEM	99.96
23	KNR AT-40 d.1.4 0301-01	Obrzutka na ścianach półkryjąca nakładana ręcznie pod izolację	m ²		
		3	m ²	3.00	
				RAZEM	3.00
24	KNR 0-33 d.1.4 0105-02 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 10 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Classic wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie <i>Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada) - gr. 10 cm</i> poz.25	m ²		
			m ²	99.96	
				RAZEM	99.96
25	KNR 0-33 d.1.4 0121-02 analogia	Przyklejenie siatki	m ²		
		Elewacja zachodnia 5.8*[3.8+3.4]/2	m ²	20.88	
		Elewacja północna 7.2*3.4	m ²	24.48	
		Elewacja wschodnia 5.8*[3.8+3.4]/2	m ²	20.88	
		Elewacja południowa 7.2*3.8	m ²	27.36	
		<gzymys na dachu>[7.7+0.05*2]*2	m ²	15.60	
		Okna i drzwi -[1.55*2.4*2+1.5*1.2]	m ²	-9.24	
				RAZEM	99.96
26	KNR 0-33 d.1.4 0127-01	Tynki elewacyjne mineralne wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia poz.25 <tynk mozaikowy> poz.29	m ²		
			m ²	99.96	
			m ²	-6.48	
				RAZEM	93.48
27	KNR 0-33 d.1.4 0127-05	Tynki elewacyjne mineralne wykonywane ręcznie - tynk gładki StoMiral Nivell poz.25	m ²		
			m ²	99.96	
				RAZEM	99.96
28	KNR 0-33 d.1.4 0128-01 analogia	Malowanie elewacji farbą fasadową silikonową, odporną na wilgoć, paroprzepuszczalną poz.25	m ²		
			m ²	99.96	
				RAZEM	99.96
29	KNR 0-33 d.1.4 0124-05	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie Elewacja zachodnia 0.3*[3.8+3.4]/2 Elewacja północna 7.2*0.3 Elewacja wschodnia 0.3*[3.8+3.4]/2 Elewacja południowa 7.2*0.3	m ²		
			m ²	1.08	
			m ²	2.16	
			m ²	1.08	
			m ²	2.16	
				RAZEM	6.48
30	KNR 0-33 d.1.4 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4*3.6	m	14.40	
				RAZEM	14.40
1.5		Instalacja instalacji elektrycznej			
31 d.1.5	KNNR-W 9 0302-02	Wymiana przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na podłożu ceglany	m		
		70	m	70.00	
				RAZEM	70.00
32 d.1.5	KNNR-W 9 0309-04	Wymiana listew elektroinstalacyjnych z PCW przykręcanych do cegły	m		
		50	m	50.00	
				RAZEM	50.00
33 d.1.5	KNNR-W 9 0401-05	Wymiana uszczelnionego wyłącznika	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
34 d.1.5	KNNR-W 9 0404-04	Wymiana puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucznych	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
35 d.1.5	KNNR-W 9 0406-01	Wykonanie przełączeń obwodów w puszkach instalacyjnych o przekroju pojedynczych żył do 2,5 mm ²	kpl.		
		6	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
36 d.1.5	KNNR-W 9 1005-01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na ścianie	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
1.6		Instalacje sanitarne zewnętrzne			
37 d.1.6	KNR-W 4-02 0229-02 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie	m		
		0.5*1	m	0.50	
				RAZEM	0.50
38 d.1.6	KNR-W 4-02 0233-08 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rury deszczowej żeliwnej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
39 d.1.6	KNR-W 4-02 0233-09 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny osadnika deszczowego żeliwnego	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
40 d.1.6	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
41 d.1.6	KNR-W 4-02 0216-01	Wstawienie dołącznika (trapera) o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
42 d.1.6	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		0.5	m	0.50	
				RAZEM	0.50
43 d.1.6	KNR-W 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów	m ³		
		poz.42*0.5*1.0	m ³	0.25	
				RAZEM	0.25
44 d.1.6	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
		poz.42*0.5*3	m ²	0.75	
				RAZEM	0.75
45 d.1.6	KNR-W 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
		poz.43	m ³	0.25	
				RAZEM	0.25
46 d.1.6	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1.5	m	1.50	
				RAZEM	1.50
1.7		Instalacja odgromowa			
47 d.1.7	KNR 4-03 0701-04	Wymiana wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianie z cegły lub gazobetonu	szt.		
		poz.49	szt.	40.00	
				RAZEM	40.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.1.7	KNR 4-03 0702-01	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu stromym krytym eternitem lub dachówką [7.2+5.8+0.3*2]*2	szt. szt.	 27.20	
				RAZEM	27.20
49 d.1.7	KNR 4-03 0704-03	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z pręta o przekroju do 120 mm ² w ciągu poziomym na ścianach na uprzednio zamocowanych wspornikach 40	m m	 40.00	
				RAZEM	40.00
50 d.1.7	KNR 4-03 0711-06	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-płaskownik 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
51 d.1.7	KNR 4-03 0711-08	Wymiana złączy odgałęźnych trzywylotowych instalacji odgromowych 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
52 d.1.7	KNR 4-03 0711-09	Wymiana złączy uniwersalnych lub krzyżowych instalacji odgromowych 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
53 d.1.7	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar. pomiar.	 1.00	
				RAZEM	1.00
54 d.1.7	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar. pomiar.	 1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		STACJA TRANSFORMATOROWA						
1.1		Rozbiórki						
1 d.1.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = 7.20 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.15 r-g/m	r-g	1.08	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2 d.1.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = 3.40 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.11 r-g/m	r-g	0.37	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
3 d.1.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = 6.91 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.3 r-g/m ²	r-g	2.07	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4 d.1.1	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km ze składowaniem i utylizacją przedmiar = 0.11 t	t					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1.71 r-g/t	r-g	0.19	0.0000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.83+14*0.036=1.334 m-g/t	m-g	0.15	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
5 d.1.1	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 przedmiar = 10.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.63 r-g/m ²	r-g	6.30	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
6 d.1.1	KNR 4-01 0348-05	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej przedmiar = 3.50 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1.03 r-g/m ²	r-g	3.61	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7	KNR-W 4-01 0353-07 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ² (wyrzutnie wentylacyjne ściennie) przedmiar = 2.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1.58 r-g/szt.	r-g	3.16	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
8	KNR 4-04 1102-04 1102-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyładunku samochodem ciężarowym na odległość 15 km przedmiar = 1.00 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.56 r-g/m ³	r-g	0.56	0.0000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.326+14*0.037=0.844 m-g/m ³	m-g	0.84	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
9	KNR 4-04 0305-04	Rozebranie belek i podciągów jako niezależnych konstrukcji przy grubości węższego boku do 20 cm przedmiar = 0.50 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 56.17 r-g/m ³	r-g	28.09	0.0000	0.00		
2*		-- M -- drewno na stemple (okrągłe) iglaste korowane śr. 6 do 20 cm 0.418 m ³ /m ³	m ³	0.21	0.0000		0.00	
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.414 m ³ /m ³	m ³	0.21	0.0000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.II-III 0.106 m ³ /m ³	m ³	0.05	0.0000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 4.2 kg/m ³	kg	2.10	0.0000		0.00	
6*		kłamy ciesielskie 29.63 kg/m ³	kg	14.82	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.50	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
10	KNR AT-40 0104-01	Skucie zmurowanego tynku przedmiar = 3.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.17 r-g/m ²	r-g	0.51	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

RAZEM	Rozbiórki		
	RAZEM	Robocizna	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		Roboty ogólnobudowlane						
11 d.1.2	KNR 2-02 0103-04	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł budowlanych pełnych na zaprawie cementowej grubości 1 ceg. przedmiar = 2.50 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 2.43 r-g/m ²	r-g	6.08	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 100.1 szt./m ²	szt.	250.25	0.0000		0.00	
3*		zaprawa cementowa 0.066 m ³ /m ²	m ³	0.17	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
12 d.1.2	KNR 2-02 0802-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach przedmiar = 5.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.5383 r-g/m ²	r-g	2.69	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna m. 4 0.0028 m ³ /m ²	m ³	0.01	0.0000		0.00	
3*		zaprawa cementowo wapienna m. 15 0.021 m ³ /m ²	m ³	0.11	0.0000		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0021 m ³ /m ²	m ³	0.01	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.0000		0.00	
6*		-- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m ³ /h 0.0531 m-g/m ²	m-g	0.27	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
13 d.1.2	KNR-W 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m ² przedmiar = 5.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 3.25 r-g/m ²	r-g	16.25	0.0000	0.00		
2*		-- M -- drzwi stalowe pełne rozwierane 1 m ² /m ²	m ²	5.00	0.0000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	1.10	0.0000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	1.05	0.0000		0.00	
5*		zaprawa cementowa M 12 0.01 m ³ /m ²	m ³	0.05	0.0000		0.00	
6*		papier ścierny 0.08 m ² /m ²	m ²	0.40	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.0000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.03 m-g/m ²	m-g	0.15	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
14	KNR-W 2-02	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie przedmiar = 8.50 m ²	m ²					
d.1.2	1032-01							
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 4.22 r-g/m ²	r-g	35.87	0.0000	0.00		
2*		-- M -- bramy garażowe kompletne uchylne z automatem typu Horman 1 m ² /m ²	m ²	8.50	0.0000		0.00	
3*		-- S -- środek transportowy 0.15 m-g/m ²	m-g	1.28	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

		Roboty ogólnobudowlane			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		Dach - uzupełnienie pokrycia						
d.1.3	15 KNR-W 4-01 0519-01 analogia	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia grubości 5,6 mm przedmiar = 42.60 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.27 r-g/m ²	r-g	11.50	0.0000	0.00		
2*		-- M -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa gr. 5,6 1.15 m ² /m ²	m ²	48.99	0.0000		0.00	
3*		roztwór do gruntowania 0.4 kg/m ²	kg	17.04	0.0000		0.00	
4*		lepik asfaltowy 0.2 kg/m ²	kg	8.52	0.0000		0.00	
5*		kominki wentylacyjne warstwy pokrywowej 0.01 szt./m ²	szt.	0.43	0.0000		0.00	
6*		gaz propanowo-butanowy 0.3 kg/m ²	kg	12.78	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00	0.0000		0.00	
8*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0.02 m-g/m ²	m-g	0.85	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
d.1.3	16 KNR 2-02 0609-01	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji z płyt styropianowych laminowanych , na lepiku <i>Płyta styrop.EPS 100, lamin.1-str. gr.10cm</i> przedmiar = 42.60 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.2262 r-g/m ²	r-g	9.64	0.0000	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3 kg/m ²	kg	12.78	0.0000		0.00	
3*		Płyta styrop.EPS 100, lamin.1-str. gr.10cm 1.05 m ² /m ²	m ²	44.73	0.0000		0.00	
4*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 1.75 kg/m ²	kg	74.55	0.0000		0.00	
5*		drewno opałowe 0.027 m ³ /m ²	m ³	1.15	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.0000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0073 m-g/m ²	m-g	0.31	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 0.0116 m-g/m ²	m-g	0.49	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
d.1.3	17 KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych kołkami do dachu przedmiar = 213.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.035 r-g/szt.	r-g	7.46	0.0000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- kołki do mosowania styropianu do dachu 1 szt./szt.	szt.	213.00	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.0000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0.0002 m-g/szt.	m-g	0.04	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0002 m-g/szt.	m-g	0.04	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.0000	0.0000	0.0000
18 d.1.3	KNR-W 2-02 0519-03	Rywny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej przedmiar = 7.20 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.65 r-g/m	r-g	4.68	0.0000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.60 mm 1.8 kg/m	kg	12.96	0.0000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.018 kg/m	kg	0.13	0.0000		0.00	
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane' 2 szt/m	szt	14.40	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.0000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0031 m-g/m	m-g	0.02	0.0000			0.00
7*		wyciąg 0.0017 m-g/m	m-g	0.01	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.0000	0.0000	0.0000
19 d.1.3	KNR-W 2-02 0519-08	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej przedmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.991 r-g/szt.	r-g	0.99	0.0000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.60 mm 3.19 kg/szt.	kg	3.19	0.0000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.08 kg/szt.	kg	0.08	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.0000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0038 m-g/szt.	m-g	0.00	0.0000			0.00
6*		wyciąg 0.0021 m-g/szt.	m-g	0.00	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.0000	0.0000	0.0000
20 d.1.3	KNR-W 2-02 0526-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej przedmiar = 3.40 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.772 r-g/m	r-g	2.62	0.0000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.60 mm 1.88 kg/m	kg	6.39	0.0000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.021 kg/m	kg	0.07	0.0000		0.00	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33 kpl./m	kpl.	1.12	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.0000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0024 m-g/m	m-g	0.01	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.0000	0.0000	0.0000
21 d.1.3	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej przedmiar = 5.76 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1.57 r-g/m ²	r-g	9.04	0.0000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 5.55 kg/m ²	kg	31.97	0.0000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.029 kg/m ²	kg	0.17	0.0000		0.00	
4*		kołki rozporowe 6.7 szt./m ²	szt.	38.59	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.0000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0069 m-g/m ²	m-g	0.04	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

Dach - uzupełnienie pokrycia

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4	45321000-3	Elewacja - styropian gr. 10 cm						
22 d.1.4	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie przedmiar = 99.96 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.272 r-g/m ²	r-g	27.19	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
23 d.1.4	KNR AT-40 0301-01	Obrzutka na ścianach półkryjąca nakładana ręcznie pod izolację przedmiar = 3.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.1 r-g/m ²	r-g	0.30	0.0000	0.00		
2*		-- M -- obrzutka weber.san 950 (Deitermann AS) 3.61 kg/m ²	kg	10.83	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
24 d.1.4	KNR 0-33 0105-02 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 10 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Classic wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie <i>Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada) - gr. 10 cm</i> przedmiar = 99.96 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1.7625 r-g/m ²	r-g	176.18	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada) - gr. 10 cm 0.108 m ³ /m ²	m ³	10.80	0.0000		0.00	
3*		zaprawa klejąca do styropianu i wełny 4.5 kg/m ²	kg	449.82	0.0000		0.00	
4*		masa szpachlowa zbrojeniowa 3 kg/m ²	kg	299.88	0.0000		0.00	
5*		siatka z włókna szklanego 1.18 m ² /m ²	m ²	117.95	0.0000		0.00	
6*		środek gruntujący do tynku 0.3 kg/m ²	kg	29.99	0.0000		0.00	
7*		tynk mineralny gr. 1,5 mm 2.3 kg/m ²	kg	229.91	0.0000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.0000		0.00	
9*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0.0389 m-g/m ²	m-g	3.89	0.0000			0.00
10*		środek transportowy 0.032 m-g/m ²	m-g	3.20	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
25 d.1.4	KNR 0-33 0121-02 analogia	Przyklejenie siatki przedmiar = 99.96 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.923 r-g/m ²	r-g	92.26	0.0000	0.00		
2*		-- M -- masa szpachlowa zbrojeniowa 2.3 kg/m ²	kg	229.91	0.0000		0.00	
3*		wzmocniona siatka z włókna szklanego 1.05 m ² /m ²	m ²	104.96	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.0000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0.007 m-g/m ²	m-g	0.70	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.0052 m-g/m ²	m-g	0.52	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
26	KNR 0-33 d.1.4 0127-01	Tynki elewacyjne mineralne wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia przedmiar = 93.48 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.083 r-g/m ²	r-g	7.76	0.0000	0.00		
2*		-- M -- środek gruntujący do tynku 0.3 kg/m ²	kg	28.04	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004 m-g/m ²	m-g	0.04	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
27	KNR 0-33 d.1.4 0127-05	Tynki elewacyjne mineralne wykonywane ręcznie - tynk gładki StoMiral Nivell przedmiar = 99.96 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.457 r-g/m ²	r-g	45.68	0.0000	0.00		
2*		-- M -- tynk mineralny gr. 1,5 mm 3.5 kg/m ²	kg	349.86	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.0000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0.0075 m-g/m ²	m-g	0.75	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	1.00	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
28	KNR 0-33 d.1.4 0128-01 analogia	Malowanie elewacji farbą fasadową silikatową, odporną na wilgoć, paroprzepuszczalną przedmiar = 99.96 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.126 r-g/m ²	r-g	12.59	0.0000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		farba silikatowa - wg PW	dm ³	29.99	0.0000		0.00	
3*		0.3 dm ³ /m ² materiały pomocnicze	%	1.50	0.0000		0.00	
4*		1.5 %(od M) -- S -- środek transportowy	m-g	0.04	0.0000			0.00
		0.0004 m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
29	KNR 0-33	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie	m ²					
d.1.4	0124-05	przedmiar = 6.48 m ²						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP)	r-g	2.77	0.0000	0.00		
		0.428 r-g/m ²						
2*		-- M -- Tynk akrylowy, kamyczkowy opak.	kg	29.16	0.0000		0.00	
		23 kg						
3*		4.5 kg/m ² materiały pomocnicze	%	1.50	0.0000		0.00	
		1.5 %(od M)						
4*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t	m-g	0.06	0.0000			0.00
		0.0085 m-g/m ²						
5*		środek transportowy	m-g	0.07	0.0000			0.00
		0.0115 m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
30	KNR 0-33	Ochrona narożników wypukłych	m					
d.1.4	0121-01	przedmiar = 14.40 m						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP)	r-g	2.30	0.0000	0.00		
		0.16 r-g/m						
2*		-- M -- listwa narożna	m	13.48	0.0000		0.00	
		0.936 m/m						
3*		masa szpachlowa zbrojeniowa	kg	11.52	0.0000		0.00	
		0.8 kg/m						
4*		materiały pomocnicze	%	1.50	0.0000		0.00	
		1.5 %(od M)						
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.01	0.0000			0.00
		0.0007 m-g/m						
6*		środek transportowy	m-g	0.01	0.0000			0.00
		0.0005 m-g/m						
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

Elewacja - styropian gr. 10 cm

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.5		Instalacja instalacji elektrycznej						
31 d.1.5	KNNR-W 9 0302-02	Wymiana przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na podłożu ceglanym przedmiar = 70.00 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.7 r-g/m	r-g	49.00	0.0000	0.00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe okrągłe 1.04 m/m	m	72.80	0.0000		0.00	
3*		uchwyty do przewodów 2.7 szt./m	szt.	189.00	0.0000		0.00	
4*		rury winidurowe 0.0312 m/m	m	2.18	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.00	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
32 d.1.5	KNNR-W 9 0309-04	Wymiana listew elektroinstalacyjnych z PCW przykręcanych do cegły przedmiar = 50.00 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.477 r-g/m	r-g	23.85	0.0000	0.00		
2*		-- M -- listwa elektroinstalacyjna 1.04 m/m	m	52.00	0.0000		0.00	
3*		kołki rozporowe 2.7 szt./m	szt.	135.00	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.00	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
33 d.1.5	KNNR-W 9 0401-05	Wymiana uszczelnionego wyłącznika przedmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.433 r-g/szt.	r-g	0.43	0.0000	0.00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1.02 szt./szt.	szt.	1.02	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.00	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
34 d.1.5	KNNR-W 9 0404-04	Wymiana puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucznych przedmiar = 6.00 szt	szt					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.734 r-g/szt	r-g	4.40	0.0000	0.00		
2*		-- M -- odgałęźniki izolacyjne bryzgoszczelne 1.02 szt./szt	szt.	6.12	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.00	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
35 d.1.5	KNNR-W 9 0406-01	Wykonanie przełączeń obwodów w puszkach instalacyjnych o przekroju pojedynczych żył do 2,5 mm ² przedmiar = 6.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.207 r-g/kpl.	r-g	1.24	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
36 d.1.5	KNNR-W 9 1005-01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na ścianie przedmiar = 4.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 2.32 r-g/kpl.	r-g	9.28	0.0000	0.00		
2*		-- M -- oprawa oświetleniowa kompletna 1 szt/kpl.	szt	4.00	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.00	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.12 m-g/kpl.	m-g	0.48	0.0000			0.00
5*		podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 1.16 m-g/kpl.	m-g	4.64	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

		Instalacja instalacji elektrycznej			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.6		Instalacje sanitarne zewnętrzne						
d.1.6	37 KNR-W 4-02 0229-02 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie przedmiar = 0.50 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.28*0.4=0.112 r-g/m	r-g	0.06	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
d.1.6	38 KNR-W 4-02 0233-08 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rury deszczowej żeliwnej przedmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.58*0.4=0.232 r-g/szt.	r-g	0.23	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
d.1.6	39 KNR-W 4-02 0233-09 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny osadnika deszczowego żeliwnego przedmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.42*0.4=0.168 r-g/szt.	r-g	0.17	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
d.1.6	40 KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych przedmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.38 r-g/szt.	r-g	0.38	0.0000	0.00		
2*		-- M -- czyszczak kanalizacyjny z PCW o śr.110 mm 1 szt./szt.	szt.	1.00	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.00	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
d.1.6	41 KNR-W 4-02 0216-01	Wstawienie dołącznika (traper) o śr. 100 mm przedmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1.08 r-g/szt.	r-g	1.08	0.0000	0.00		
2*		-- M -- dołączniki żeliwne kanalizacyjne o śr. 100 mm 1 szt./szt.	szt.	1.00	0.0000		0.00	
3*		sznur konopny smołowany 0.4 kg/szt.	kg	0.40	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.00	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
d.1.6	42 KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych przedmiar = 0.50 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.253 r-g/m	r-g	0.13	0.0000	0.00		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm 0.96 m/m	m	0.48	0.0000		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 0.52 szt./m	szt.	0.26	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.0000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0099 m-g/m	m-g	0.00	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.0000	0.0000	0.0000
43 d.1.6	KNR-W 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów przedmiar = 0.25 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 4.2 r-g/m ³	r-g	1.05	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.0000	0.0000	0.0000
44 d.1.6	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm przedmiar = 0.75 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.257*0.955=0.245435 r-g/m ²	r-g	0.18	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Pospółka 0-31,5 mm 0.122 m ³ /m ²	m ³	0.09	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.0000	0.0000	0.0000
45 d.1.6	KNR-W 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukończeniem z przetrznięciem na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III przedmiar = 0.25 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1.41 r-g/m ³	r-g	0.35	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.0000	0.0000	0.0000
46 d.1.6	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych przedmiar = 1.50 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.267 r-g/m -- M --	r-g	0.40	0.0000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm 0.93 m/m	m	1.40	0.0000		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 0.6 szt./m	szt.	0.90	0.0000		0.00	
4*		rury PCV przepustowe o śr. 110 mm 0.12 m/m	m	0.18	0.0000		0.00	
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm 0.8 szt./m	szt.	1.20	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.0000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0172 m-g/m	m-g	0.03	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

		Instalacje sanitarne zewnętrzne			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.7		Instalacja odgromowa						
47 d.1.7	KNR 4-03 0701-04	Wymiana wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianie z cegły lub gazobetonu przedmiar = 40.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.2415 r-g/szt.	r-g	9.66	0.0000	0.00		
2*		-- M -- wsporniki ściennie 1.01 szt./szt.	szt.	40.40	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.00	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
48 d.1.7	KNR 4-03 0702-01	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu stromym krytym eternitem lub dachówką przedmiar = 27.20 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.1575 r-g/szt.	r-g	4.28	0.0000	0.00		
2*		-- M -- wsporniki dachowe 1.01 szt./szt.	szt.	27.47	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.00	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
49 d.1.7	KNR 4-03 0704-03	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z pręta o przekroju do 120 mm ² w ciągu poziomym na ścianach na uprzednio zamocowanych wspornikach przedmiar = 40.00 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.189 r-g/m	r-g	7.56	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane 1.04 m/m	m	41.60	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.00	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
50 d.1.7	KNR 4-03 0711-06	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-płaskownik przedmiar = 4.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.8757 r-g/szt.	r-g	3.50	0.0000	0.00		
2*		-- M -- złącza uniwersalne 1 szt./szt.	szt.	4.00	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.00	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
51 d.1.7	KNR 4-03 0711-08	Wymiana złączy odgałęźnych trzywylotowych instalacji odgromowych przedmiar = 4.00 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.3738 r-g/szt.	r-g	1.50	0.0000	0.00		
2*		-- M -- złącze odgałęźne 3-wylotowe 1 szt./szt.	szt.	4.00	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.00	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
52 d.1.7	KNR 4-03 0711-09	Wymiana złączy uniwersalnych lub krzyżowych instalacji odgromowych przedmiar = 4.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.357 r-g/szt.	r-g	1.43	0.0000	0.00		
2*		-- M -- złącza uniwersalne 1 szt./szt.	szt.	4.00	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.00	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
53 d.1.7	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego przedmiar = 1.00 pomiar.	pomiar.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1.24 r-g/pomiar.	r-g	1.24	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
54 d.1.7	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego przedmiar = 1.00 pomiar.	pomiar.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.56 r-g/pomiar.	r-g	0.56	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

Instalacja odgromowa

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

STACJA TRANSFORMATOROWA

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP)	r-g	641.77	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.21	0.00	0.00
2.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	31.97	0.00	0.00
3.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.60 mm	kg	22.54	0.00	0.00
4.	bramy garażowe kompletne uchylne z automatem typu Horman	m ²	8.50	0.00	0.00
5.	cegła budowlana pełna	szt.	250.25	0.00	0.00
6.	czyszczak kanalizacyjny z PCW o śr.110 mm	szt.	1.00	0.00	0.00
7.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.II-III	m ³	0.05	0.00	0.00
8.	dołączniki żeliwne kanalizacyjne o śr. 100 mm	szt.	1.00	0.00	0.00
9.	drewno na stemple (okrągłe) iglaste korowane śr. 6 do 20 cm	m ³	0.21	0.00	0.00
10.	drewno opałowe	m ³	1.15	0.00	0.00
11.	drzwi stalowe pełne rozwierane	m ²	5.00	0.00	0.00
12.	farba olejna do gruntowania	dm ³	1.10	0.00	0.00
13.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	1.05	0.00	0.00
14.	farba silikatowa - wg PW	dm ³	29.99	0.00	0.00
15.	gaz propanowo-butanowy	kg	12.78	0.00	0.00
16.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2.10	0.00	0.00
17.	klamry ciesielskie	kg	14.82	0.00	0.00
18.	kołki do mosowania styropianu do dachu	szt.	213.00	0.00	0.00
19.	kołki rozporowe	szt.	173.59	0.00	0.00
20.	kominki wentylacyjne warstwy pokrywczej	szt.	0.43	0.00	0.00
21.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	1.16	0.00	0.00
22.	lepik asfaltowy	kg	8.52	0.00	0.00
23.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	74.55	0.00	0.00
24.	listwa elektroinstalacyjna	m	52.00	0.00	0.00
25.	listwa narożna	m	13.48	0.00	0.00
26.	łączniki instalacyjne	szt.	1.02	0.00	0.00
27.	masa szpachlowa zbrojeniowa	kg	11.52	0.00	0.00
28.	masa szpachlowa zbrojeniowa	kg	529.79	0.00	0.00
29.	obrzutka weber.san 950 (Deitermann AS)	kg	10.83	0.00	0.00
30.	odgałęźniki izolacyjne bryzgoszczelne	szt.	6.12	0.00	0.00
31.	oprawa oświetleniowa kompletna	szt.	4.00	0.00	0.00
32.	papa termozgrzewalna nawierzchniowa gr. 5,6	m ²	48.99	0.00	0.00
33.	papier ścierny	m ²	0.40	0.00	0.00
34.	Płyta styrop.EPS 100, lamin.1-str. gr.10cm	m ²	44.73	0.00	0.00
35.	Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada) - gr. 10 cm	m ³	10.80	0.00	0.00
36.	Pospółka 0-31,5 mm	m ³	0.09	0.00	0.00
37.	pręty stalowe ocynkowane	m	41.60	0.00	0.00
38.	przewody kabelkowe okrągłe	m	72.80	0.00	0.00
39.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	12.78	0.00	0.00
40.	roztwór do gruntowania	kg	17.04	0.00	0.00
41.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	1.88	0.00	0.00
42.	rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	0.18	0.00	0.00
43.	rury winidurkowe	m	2.18	0.00	0.00
44.	siatka z włókna szklanego	m ²	117.95	0.00	0.00
45.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0.45	0.00	0.00
46.	sznur konopny smołowany	kg	0.40	0.00	0.00
47.	środek gruntujący do tynku	kg	58.03	0.00	0.00
48.	Tynk akrylowy, kamyczkowy opak. 23 kg	kg	29.16	0.00	0.00
49.	tynk mineralny gr. 1,5 mm	kg	349.86	0.00	0.00
50.	tynk mineralny gr. 1,5 mm	kg	229.91	0.00	0.00
51.	uchwyty do przewodów	szt.	189.00	0.00	0.00
52.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl.	1.12	0.00	0.00
53.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	1.20	0.00	0.00
54.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane'	szt.	14.40	0.00	0.00
55.	wsporniki dachowe	szt.	27.47	0.00	0.00
56.	wsporniki ściennie	szt.	40.40	0.00	0.00
57.	wzmocniona siatka z włókna szklanego	m ²	104.96	0.00	0.00
58.	zaprawa cementowa	m ³	0.17	0.00	0.00
59.	zaprawa cementowa M 12	m ³	0.05	0.00	0.00
60.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0.01	0.00	0.00
61.	zaprawa cementowo-wapienna m. 15	m ³	0.11	0.00	0.00
62.	zaprawa klejąca do styropianu i wełny	kg	449.82	0.00	0.00
63.	zaprawa wapienna m. 4	m ³	0.01	0.00	0.00
64.	złącza uniwersalne	szt.	8.00	0.00	0.00
65.	złącze odgałęźne 3-wylotowe	szt.	4.00	0.00	0.00
66.	materiały pomocnicze	zł			0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	0.27	0.00	0.00
2.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	4.64	0.00	0.00
3.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.99	0.00	0.00
4.	środek transportowy	m-g	6.00	0.00	0.00
5.	środek transportowy	m-g	1.43	0.00	0.00
6.	wyciąg	m-g	0.33	0.00	0.00
7.	żuraw okienny 0.5 t	m-g	6.29	0.00	0.00
8.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.01	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł