

*M. D. D. D. D.*



00595

## FORMULARZ ZGŁASZANIA PROJEKTÓW DO ZREALIZOWANIA W RAMACH BUDŻETU OBYWATELSKIEGO W TORUNIU 2020

### A. INFORMACJE PODSTAWOWE

- **Tytuł / Nazwa projektu:**  
Remont Schroniska dla Bezdomnych Zwierząt
- **Lokalizacja / Miejsce realizacji:**  
Przybyszewskiego 3
- **Typ projektu:**  
 projekt ogólnomiejski  
 projekt lokalny: ---
- **Autor projektu:**

URZĄD MIASTA TORUNIA  
PUNKT INFORMACYJNY  
ul. Wały gen. Sikorskiego 8

Data wpływu: 2019-06-14

L. dz. ....

URZĄD MIASTA TORUNIA  
Wydział Komunikacji Społecznej i Informacji  
SEKRETARIAT

data wpływu 14.06.2019

L. dz. ....

### B. OPIS PROJEKTU:

Remont kojców wewnętrznych w budynku głównym w Schronisku dla Bezdomnych Zwierząt. W tzw. szklarni znajduje się 36 kojców dla 90 psów i kociarnia, w której może przebywać ok 50 kotów. Wszystkie pomieszczenia są ogrzewane. Przebywają tu między innymi zwierzęta najstarsze i wymagające szczególnej opieki. Zimą przenosimy tu z terenu psiaki krótkowłose. Znajduje się tu przede wszystkim kwarantanna, czyli miejsce dla zwierząt nowo przyjętych. Ze względu na dużą rotację psów, bardzo ważne jest utrzymanie higieny w kojcach. Ubytki w posadzce i skorodowane siatki nie pozwalają na skuteczną dezynfekcję. Remont obejmuje naprawę posadzek, części metalowych, wymianę popękanego dachu lekkiego i okien dachowych, wymianę instalacji elektrycznej i oświetlenia, naprawę tynków i malowanie.

### C. SZACUNKOWY KOSZT PROJEKTU:

186000.00

### D. OPIS PROJEKTU NA STRONĘ INTERNETOWĄ:

Remont kojców wewnętrznych w budynku głównym w Schronisku dla Bezdomnych Zwierząt. W tzw. szklarni znajduje się 36 kojców dla 90 psów i kociarnia, w której może przebywać ok 50 kotów. Wszystkie pomieszczenia są ogrzewane. Przebywają tu między innymi zwierzęta najstarsze i wymagające szczególnej opieki. Zimą przenosimy tu z terenu psiaki krótkowłose. Znajduje się tu przede wszystkim kwarantanna, czyli miejsce dla zwierząt nowo przyjętych. Ze względu na dużą rotację psów, bardzo ważne jest utrzymanie higieny w kojcach. Ubytki w posadzce i skorodowane siatki nie pozwalają na skuteczną dezynfekcję. Remont obejmuje naprawę posadzek, części metalowych, wymianę popękanego dachu lekkiego i okien dachowych, wymianę instalacji elektrycznej i oświetlenia, naprawę tynków i malowanie.

- Oświadczenie pomiotu zewnętrznego o współpracy,
- Mapy,
- Zdjęcia,
- Inne (np. dodatkowe ekspertyzy, rekomendacje, analizy prawne).

**F. Oświadczenie:**

Oświadczam, że:

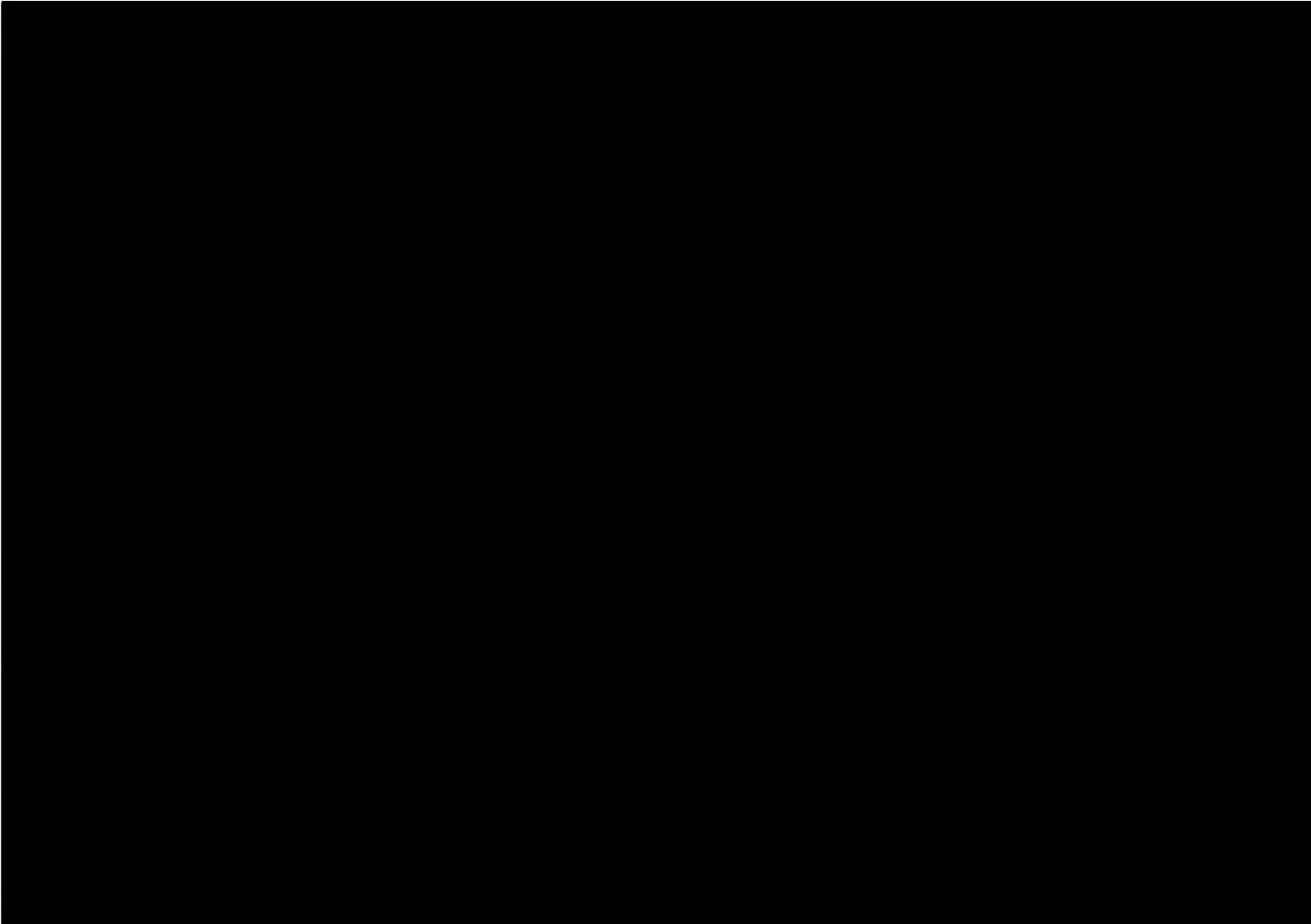
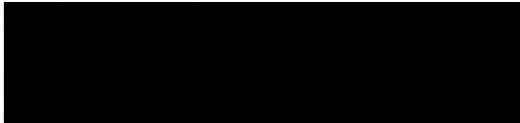
- W dniu złożenia wniosku do Budżetu obywatelskiego w Toruniu mam ukończone 18 lat;
- Dane podane w formularzu wniosku są prawdziwe i aktualne;
- Zapoznałem/am się i akceptuję Regulamin budżetu obywatelskiego w Toruniu;
- Zapoznałem/am się z klauzulą informacyjną dotyczącą przetwarzania danych osobowych w procedurze Budżetu obywatelskiego w Toruniu, której treść została wyświetlona podczas procesu rejestracji oraz przesłana mailem wraz z linkiem aktywacyjnym oraz jest dostępna na końcu tego formularza;
- Ponoszę odpowiedzialność prawną za dane i informacje zamieszczone w formularzu wniosku.

13.06.2019 ✓

.....  
Data

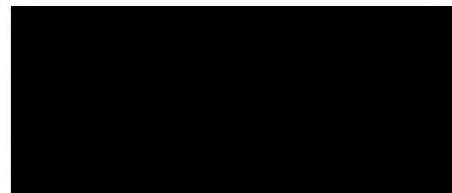


\*1363-632-0\*



PLW 542/58/2019

Toruń, 2019-06-07



**DECYZJA Nr 186/2019**  
**Powiatowego Lekarza Weterynarii w Toruniu**

Na podstawie art. 3 ust. 1 i ust. 2 pkt 5 lit. g, art.15 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. o Inspekcji Weterynaryjnej (t. j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1557 ), art. 8 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o ochronie zdrowia zwierząt oraz zwalczaniu chorób zakaźnych zwierząt (t. j. Dz. U. 2018 r., poz. 1967), rozporządzeniem Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 23 czerwca 2004 r. w sprawie szczegółowych wymagań weterynaryjnych dla prowadzenia schronisk dla zwierząt (Dz.U. z 2004 r. nr 158 poz.1657), art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2018 r. poz. 2096 ze zm.), po zapoznaniu się z wynikami przeprowadzonej w dniu 24.05.2019 r. wizytacji w Schronisku dla Bezdomnych Zwierząt w Toruniu, Powiatowy Lekarz Weterynarii w Toruniu nakazuje [REDAKTED] [REDAKTED] właściciele firmy FUH " PERRO" prowadzącej Schronisko dla Bezdomnych Zwierząt ul. Przybyszewskiego 3, 87-100 Toruń:

1. Naprawę uszkodzonej posadzki lub jej wymianę w budynku, w którym utrzymywane są zwierzęta, określanym nazwą „ szklarnia” i „kociarnia”
2. Uszczelnienie bądź wymianę na szczelne okien w ww. budynku.
3. Wymianę skorodowanych metalowych części ogrodzenia w kojcach w budynku określanym nazwą „ szklarnia” i „ kociarnia”.
4. Uszczelnienie lub wymianę na szczelne, zadaszenia w części wybiegowej dla psów w ww. budynku

Termin wykonania obowiązków ustala się na: **31.12.2019 r.**

Uzasadnienie:

W dniu 24.05.2019 r. w Schronisku dla Bezdomnych Zwierząt mieszczącym się przy ul. Przybyszewskiego 3 w Toruniu przeprowadzono doraźną kontrolę weterynaryjną, która wykazała, nieprawidłowości dotyczące technicznych warunków utrzymywania przebywających tam zwierząt, opisane w protokole kontroli nr 1/KD/2019 z 24 maja 2019 r.

Uchybienia dotyczą pomieszczenia znajdującego na piętrze budynku głównego, w którym utrzymywane są zwierzęta, określanego nazwą „szklarnia” i „kociarnia”. W trakcie kontroli, w ww. pomieszczeniu stwierdzono w dużej części zniszczoną posadzkę, posiadającą liczne szczeliny i uszkodzenia. Stwierdzono również zużycie i uszkodzenia siatek i krat dzielących poszczególne kojce. Ponadto, zadaszenie w części wybiegowej dla psów, chroniące je przed niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi uległo skruszeniu w wielu miejscach, przez co dach stał się nieszczelny i nie spełnia swojej funkcji ochronnej. Podobny stan przedstawiają nieszczelne okna.

Zgodnie z § 4 Rozporządzenia Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 23 czerwca 2004 r. w sprawie szczegółowych wymagań weterynaryjnych dla prowadzenia schroniska dla zwierząt (Dz. U. 158 poz. 1657 z 2004r.) ściany, podłogi i drzwi w pomieszczeniach lub boksach dla zwierząt wykonuje się: z materiałów łatwych do mycia i odkażania, niepowodujących urazów lub kontuzji u zwierząt, w sposób uniemożliwiający ucieczkę zwierząt. Stwierdzone podczas kontroli nieprawidłowości stanowią naruszenie cytowanych powyżej przepisów prawa.

Zgodnie z art. 8 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o ochronie zdrowia zwierząt oraz zwalczaniu chorób zakaźnych zwierząt (t. j. Dz. U. 2018 r. poz. 1967), w przypadku, gdy powiatowy lekarz weterynarii stwierdzi, że przy prowadzeniu działalności nadzorowanej są naruszone wymagania weterynaryjne określone dla tej działalności, w zależności od zagrożenia stwarzanego dla zdrowia publicznego lub zdrowia zwierząt, wydaje decyzję nakazującą usunięcie uchybień w określonym terminie.

W związku z powyższym Powiatowy Lekarz Weterynarii w Toruniu uznał wydanie powyższej decyzji za konieczne.

Pouczenie:

Od decyzji służy Stronie odwołanie do Kujawsko - Pomorskiego Wojewódzkiego Lekarza Weterynarii w Bydgoszczy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia za pośrednictwem Powiatowego Lekarza Weterynarii w Toruniu



POWIATOWY LEKARZ WETERYNARII  
w Toruniu  
*D. Stankiewicz*  
Dorota Stankiewicz

Otrzymują:

1. [REDACTED] Schronisko dla Bezdomnych zwierząt w Toruniu, ul. Przybyszewskiego 3
2. a/a
3. Do wiadomości: Urząd Miasta Torunia.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	KNR 4-04 0506/01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku	m2	220,800
2	KNR 4-04 0504/01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych lastrykowych	m2	198,720
3	KNR 4-01 0701/02	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	97,180
4	KNR 2-02 1102/01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro	m2	198,720
5	KNR 2-02 1107/05	Posadzki lastrykowe dwuwarstwowe grubości 35mm jednobarwne	m2	198,720
6	KNR 4-04 0105/02	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/4 cegły na zaprawie cementowej	m2	9,600
7	KNR 4-01 1111/02	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych w ramach metalowych	m2	42,000
8	KNR 4-01 0535/04	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m	43,400
9	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	95,600
10	KNR 4-01 0704/02	Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach	m2	97,180
11	KNR 4-01 0716/02	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III o powierzchni podłogi pomieszczenia ponad 5m2 wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich	m2	126,020
12	KNR 4-01 0306/01	Przymurowanie ścianek z cegieł grubości 1/4 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian	m2	14,420
13	KNR 2-02 1217/05	Obramienia z ceownika z/g 80x32x3	m	20,400
14	KNR 0-19 1023/03	Montaż okien uchylnych jednodzielnych o powierzchni do 1,0m2	m2	40,000
15	KNR 0-19 1023/05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych o powierzchni do 1,0m2	m2	2,000
16	KNR 0-19 1023/04	Montaż okien uchylnych jednodzielnych o powierzchni ponad 1,0m2 - wymiana okien szt 14	m2	16,800
17	KNR 2-02 0410/04	Ołączenie połaci dachowych łąkami 38x50mm w rozstawie ponad 24cm	m2	220,000
18	KNR 0-15 0523/03	Pokrycie dachów o kącie nachylenia od 10 do 15 stopni płytami bitumicznymi lub przezroczystymi o długości fali 76mm	m2	220,800
19	KNR 0-15 0528/03	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o średnicy 12,5cm	m	43,400
20	KNR 0-15 0529/03	Rury spustowe z PCV o średnicy 10 i 11cm	m	12,400
21	KNR 4-01 0533/02	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacyjnych, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej	m2	95,600
22	KNR 3 0804/07	Remont posadzek z płytek terakotowych szkliwionych o wymiarach 20x20cm na kleju	m2	12,000
23	TZKNBK XV V-45/01	Oczyszczenie z rdzy szczotkami stalowymi i szmatami (okien, drzwi, balustrad) wyrobów z żelaza	m2	304,580

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
24	TZKNBK XV V-46/01	Pomalowanie minią okien, drzwi, bram, krat, balustrad stalowych lub żeliwnych (220 + 249,58) =469,58	m2	469,580
25	KNNR 3 0605/04	Malowanie dwukrotne z przygotowaniem powierzchni ścian i sufitów farbą emulsyjną na wysokości ponad 10m do 20m od podłogi	m2	372,530
26	KNR 4-01 1212/04	Malowanie jednokrotne farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m2	469,580
27	KNR 4-01 1212/23	Malowanie dwukrotne farbą olejną grzejników rurowo-żebrowych	m	55,500
28	KNR 4-01 1212/28	Malowanie dwukrotne farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50mm	m	23,000
29	KNR 4-01 1212/31	Malowanie dwukrotne farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy ponad 50-100mm	m	104,600
30	KNR 4-01 1301/01	Wymiana lub uzupełnienie krat prostych	m2	8,800
31	KNR 4-03 0202/01	Wymiana przewodów kabelkowych o przekroju do 6mm <sup>2</sup> Cu, 12mm <sup>2</sup> Al w powłoce polwinitowej w rurach instalacyjnych	m	450,000
32	KNR 4-03 0306/06	Wymiana gniazd wtyczkowych 3-biegunowych do 16A w obudowie uszczelnionej ze stykiem uziemiającym na podłożu ceglany	szt	10,000
33	KNR 4-03 0308/02	Wymiana wyłączników, przełączników do 10A w obudowie uszczelnionej w podłożu ceglany	szt	12,000
34	KNR 4-03 0402/04	Wymiana puszek uniwersalnych z tworzyw sztucznych o wymiarach 75x75mm lub 85x105mm z 4 odgałęzzeniami, z podłączeniem przewodów o przekroju do 6mm <sup>2</sup>	szt	16,000
35	KNR 4-03 0501/04	Wymiana łączników warstwowych do 25A z 5 przyłączanymi przewodami w podłożu innym niż betonowe	szt	6,000
36	KNR 4-03 1115/01	Demontaż przewodów kabelkowych nieopancerzonych o przekroju żył do 6mm <sup>2</sup> z rur instalacyjnych	m	420,000
37	KNR 4-03 1120/06	Demontaż puszek okrągłych z 4 wylotami z tworzyw sztucznych i metalowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 4mm <sup>2</sup>	szt	16,000
38	KNR 4-03 1133/01	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym nakręcanych	szt	15,000
39	KNR 4-03 1134/01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt	5,000
40	KNR 4-03 1129/01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0,5m <sup>2</sup>	szt	1,000
41	KNR 5-08 0511/05	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 2x20W końcowych	szt	6,000
42	KNR 5-08 0511/06	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 2x20W przelotowych	szt	8,000
43	KNR 5-08 0404/01	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 10kg przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt	1,000
44	KNR 5-08 0303/02	Montaż bezrubowy i podłączenie puszek z tworzywa sztucznego 4-wylotowych o wymiarach 75x75 dla przewodów o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup>	szt	18,000
45	KNR 5-08 0307/02	Montaż na gotowym podłożu przycisków podtynkowych 1-biegunowych w puszcze instalacyjnej	szt	10,000
46	KNR 5-08 0309/08	Przykręcenie gniazd wtyczkowych brygoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm <sup>2</sup>	szt	10,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
47	KNR 5-08 0312/12	Montaż na gotowym podłożu kompletnych gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1-biegunowych na prąd znamionowy 25A	szt	12,000
48	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	14,000
49	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	14,000





Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt	
6	KNR 4-04 0105/02 Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/4 cegły na zaprawie cementowej 9,6 m <sup>2</sup>								
		<b>Robocizna</b>							
		Robotnicy gr.II	r-g	0,24	2,304	15,00	34,56		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,22	2,112	15,00	31,68		
							66,24		
		<b>Materiały</b>							
		Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm	m3	0,005	0,048	740,00		35,52	
		Deski iglaste obrzynane kl.II 28-45mm	m3	0,003	0,029	722,00		20,79	
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,16	1,536	5,20		7,99	
		Materiały pomocnicze	%	0,5				0,32	
						64,62			
	Razem pozycja 199,29 Cena jednostkowa 20,76								
7	KNR 4-01 1111/02 Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych w ramach metalowych 42 m <sup>2</sup>								
		<b>Robocizna</b>							
		Szklarze gr.II	r-g	0,35	14,700	15,00	220,50		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,35	14,700	15,00	220,50		
					441,00				
	Razem pozycja 862,16 Cena jednostkowa 20,53								
8	KNR 4-01 0535/04 Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku 43,4 m								
		Robotnicy gr.I	r-g	0,15	6,510	15,00	97,65		
	Razem pozycja 190,91 Cena jednostkowa 4,40								
9	KNR 4-01 0535/08 Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kominierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 95,6 m <sup>2</sup>								
		Robotnicy gr.I	r-g	0,3	28,680	15,00	430,20		
	Razem pozycja 841,04 Cena jednostkowa 8,80								
10	KNR 4-01 0704/02 Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach 97,18 m <sup>2</sup>								
		<b>Robocizna</b>							
		Tynkarze gr.II	r-g	0,15	14,577	15,00	218,66		
		Robotnicy gr.II	r-g	0,02	1,944	15,00	29,15		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,25	24,295	15,00	364,43		
							612,24		
		<b>Materiały</b>							
		Cement portlandzki 35	t	0,0029	0,282	306,00		86,24	
		Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,0003	0,029	520,00		15,16	
		Piasek do zapraw	m3	0,0083	0,807	34,00		27,42	
		Woda	m3	0,0025	0,243	6,44		1,56	
		Materiały pomocnicze	%	1,5				1,96	
								132,34	
		<b>Sprzęt</b>							
Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,01	0,972	12,30			11,95		
	Razem pozycja 1.363,22 Cena jednostkowa 14,03								
11	KNR 4-01 0716/02 Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III o powierzchni podłogi pomieszczenia ponad 5m <sup>2</sup> wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów na ścianach płaskich 126,02 m <sup>2</sup>								
		<b>Robocizna</b>							
		Tynkarze gr.III	r-g	0,43	54,189	15,00	812,83		
		Robotnicy gr.II	r-g	0,09	11,342	15,00	170,13		
Robotnicy gr.I	r-g	0,17	21,423	15,00	321,35				

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
						1.304,31		
	<b>Materiały</b>							
	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,0052	0,655	296,00		193,97	
	Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,0048	0,605	520,00		314,55	
	Piasek do zapraw	m3	0,0266	3,352	34,00		113,97	
	Woda	m3	0,0067	0,844	6,44		5,44	
	Kratki wentylacyjne blaszane 14x14cm z żaluzją	szt	0,03	3,781	11,50		43,48	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				10,07	
							681,48	
	<b>Sprzęt</b>							
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,04	5,041	12,30			62,00
	Razem pozycja 3.407,15							
	Cena jednostkowa 27,04							
12	KNR 4-01 0306/01 Przymurowanie ścianek z cegieł grubości 1/4 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian 14,42 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Murarze gr.III	r-g	0,78	11,248	15,00	168,71		
	Cieśle gr.II	r-g	0,08	1,154	15,00	17,30		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,74	10,671	15,00	160,06		
						346,07		
	<b>Materiały</b>							
	Cegła budowlana pełna	szt	35	504,700	2,44		1.231,47	
	Cement portlandzki 35	kg	2,39	34,464	0,31		10,68	
	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	1,33	19,179	0,48		9,21	
	Piasek do zapraw	m3	0,013	0,187	34,00		6,37	
	Woda	m3	0,006	0,087	6,44		0,56	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				18,87	
							1.277,16	
	<b>Sprzęt</b>							
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,17	2,451	12,30			30,15
	Razem pozycja 2.114,85							
	Cena jednostkowa 146,66							
13	KNR 2-02 1217/05 Obramienia z ceownika z/g 80x32x3 20,4 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Murarze gr.II	r-g	0,708	14,443	15,00	216,65		
	Malarze gr.II	r-g	0,1135	2,315	15,00	34,73		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1013	2,067	15,00	31,00		
						282,38		
	<b>Materiały</b>							
	Narożniki i obramienia stalowe	kg	2,76	56,304	3,10		174,54	
	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,004	0,082	298,00		24,32	
	Lakier asfaltowy	dm3	0,016	0,326	5,76		1,88	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				3,01	
							203,75	
	<b>Sprzęt</b>							
	Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,061	56,00			3,43
	Razem pozycja 778,81							
	Cena jednostkowa 38,18							
14	KNR 0-19 1023/03 Montaż okien uchylnych jednodzielnych o powierzchni do 1,0m2 40 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Monterzy gr.II	r-g	5,52	220,800	15,00	3.312,00		
	<b>Materiały</b>							
	Kotwy	szt	8,6	344,000	0,92		316,48	
	Pianka poliuretanowa, opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,41	16,400	13,68		224,35	
	Silikon	dm3	0,09	3,600	24,30		87,48	
	Gips budowlany szpachlowy	kg	3,68	147,200	4,96		730,11	
	Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrznych	kg	6,63	265,200	8,86		2.349,67	
	Okna z PCW uchylne jednodzielne do 1,0m2	m2	1	40,000	285,00		11.400,00	
							15.108,09	
	<b>Sprzęt</b>							

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Wyciąg	m-g	0,05	2,000	12,30			24,60
	Środek transportowy	m-g	0,07	2,800	56,00			156,80
	Razem pozycja 23.146,34							
	Cena jednostkowa 578,66							
15	KNR 0-19 1023/05 Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych o powierzchni do 1,0m2 2 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Monterzy gr.II	r-g	5,76	11,520	15,00	172,80		
	<b>Materiały</b>							
	Kotwy	szt	10,18	20,360	0,92		18,73	
	Pianka poliuretanowa, opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,41	0,820	13,68		11,22	
	Silikon	dm3	0,09	0,180	24,30		4,37	
	Gips budowlany szpachlowy	kg	3,4	6,800	4,96		33,73	
	Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrznych	kg	6,12	12,240	8,86		108,45	
	Okna z PCW rozwierne i uchylno-rozwierne jednodzielne do 1,0m2	m2	1	2,000	285,00		570,00	
							746,50	
	<b>Sprzęt</b>							
	Wyciąg	m-g	0,05	0,100	12,30			1,23
	Środek transportowy	m-g	0,06	0,120	56,00			6,72
								7,95
	Razem pozycja 1.159,60							
	Cena jednostkowa 579,79							
16	KNR 0-19 1023/04 Montaż okien uchylnych jednodzielnych o powierzchni ponad 1,0m2 - wymiana okien szt 14 16,8 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Monterzy gr.II	r-g	4,4	73,920	15,00	1.108,80		
	<b>Materiały</b>							
	Kotwy	szt	6,6	110,880	0,92		102,01	
	Pianka poliuretanowa, opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,34	5,712	13,68		78,14	
	Silikon	dm3	0,07	1,176	24,30		28,58	
	Gips budowlany szpachlowy	kg	2,83	47,544	4,96		235,82	
	Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrznych	kg	5,09	85,512	8,86		757,64	
	Okna z PCW uchylne jednodzielne ponad 1,0m2	m2	1	16,800	296,00		4.972,80	
							6.174,99	
	<b>Sprzęt</b>							
	Wyciąg	m-g	0,05	0,840	12,30			10,33
	Środek transportowy	m-g	0,06	1,008	56,00			56,45
								66,78
	Razem pozycja 8.967,25							
	Cena jednostkowa 533,76							
17	KNR 2-02 0410/04 Ołaczenie połaci dachowych łątami 38x50mm w rozstawie ponad 24cm 220 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Cieśle gr.II	r-g	0,23	50,600	15,00	759,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,02	4,400	15,00	66,00		
						825,00		
	<b>Materiały</b>							
	Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.III 25mm	m3	0,006	1,320	694,00		916,08	
	Łaty iglaste nasyczone kl.II 38x50mm	m3	0,008	1,760	640,00		1.126,40	
	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,07	15,400	5,20		80,08	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				31,84	
							2.154,40	
	<b>Sprzęt</b>							
	Wyciąg	m-g	0,01	2,200	12,30			27,06
	Środek transportowy (1)	m-g	0,01	2,200	56,00			123,20
								150,26
	Razem pozycja 4.233,40							
	Cena jednostkowa 19,24							
18	KNR 0-15 0523/03 Pokrycie dachów o kącie nachylenia od 10 do 15 stopni płytami bitumicznymi lub przezroczystymi o długości fali 76mm							

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	220,8 m <sup>2</sup>							
	<b>Robocizna</b>							
	Dekarze gr.II	r-g	0,1023	22,588	15,00	338,82		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0128	2,826	15,00	42,39		
						381,21		
	<b>Materiały</b>							
	Płyta Ecolux	m <sup>2</sup>	1,2	264,960	36,20		9.591,55	
	Gwoździe okrągłe ocynkowane z łbem uszczelniającym z PE 73,5x3,5mm	kg	0,0817	18,039	9,88		178,23	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				146,55	
							9.916,33	
	<b>Sprzęt</b>							
	Wyciąg	m-g	0,0017	0,375	12,30			4,62
	Środek transportowy	m-g	0,0024	0,530	56,00			29,68
								34,30
	Razem pozycja 11.521,96 Cena jednostkowa 52,18							
19	KNR 0-15 0528/03 Rynny dachowe z PCV półokrągłe o średnicy 12,5cm 43,4 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Dekarze gr.II	r-g	0,5015	21,765	15,00	326,48		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0545	2,365	15,00	35,48		
						361,96		
	<b>Materiały</b>							
	Rynny z PCW	m	1,1	47,740	13,40		639,72	
	Haki do rynien (rynajzy)	szt	2	86,800	6,84		593,71	
	Naroznik rynnowy PCV	szt	0,1	4,340	21,20		92,01	
	Leje spustowe z PCV	szt	0,1	4,340	17,96		77,95	
	Złączki rynny z PCV	szt	0,35	15,190	6,32		96,00	
	Denka rynnowe z PCV	szt	0,13	5,642	5,30		29,90	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				22,94	
							1.552,23	
	<b>Sprzęt</b>							
	Wyciąg	m-g	0,0018	0,078	12,30			0,96
	Środek transportowy	m-g	0,0032	0,139	56,00			7,78
								8,74
	Razem pozycja 2.401,14 Cena jednostkowa 55,33							
20	KNR 0-15 0529/03 Rury spustowe z PCV o średnicy 10 i 11cm 12,4 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Dekarze gr.II	r-g	0,5015	6,219	15,00	93,28		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0545	0,676	15,00	10,14		
						103,42		
	<b>Materiały</b>							
	Rury spustowe PCV o średnicy 10 i 11cm	m	1,1	13,640	12,30		167,77	
	Obejmy do rur spustowych	szt	0,5	6,200	5,60		34,72	
	Kolanka z PCV	szt	0,4	4,960	12,40		61,50	
	Złączki do rur z PCV	szt	0,4	4,960	7,86		38,99	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				4,54	
							307,52	
	<b>Sprzęt</b>							
	Środek transportowy	m-g	0,003	0,037	56,00			2,08
	Razem pozycja 538,37 Cena jednostkowa 43,42							
21	KNR 4-01 0533/02 Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacyjnych, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej 95,6 m <sup>2</sup>							
	<b>Robocizna</b>							
	Blacharze gr.II	r-g	1,9	181,640	15,00	2.724,60		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,4	38,240	15,00	573,60		
						3.298,20		
	<b>Materiały</b>							

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Blacha stalowa ocynkowana 0,50-0,55mm	kg	5,01	478,956	4,38		2.097,83	
	Spoivo cynowo-olowiane w prętach	kg	0,028	2,677	22,10		59,16	
	Gwoździe budowlane ocynkowane	kg	0,06	5,736	6,52		37,40	
	Kwas solny techniczny	kg	0,013	1,243	17,60		21,87	
	Drut stalowy miękki ocynkowany 0,5-0,55mm	kg	0,012	1,147	6,90		7,92	
	Materiały pomocnicze	%	2				44,48	
							2.268,66	
	Razem pozycja 8.898,13 Cena jednostkowa 93,08							
22	KNNR 3 0804/07 Remont posadzek z płytek terakotowych szklwionych o wymiarach 20x20cm na kleju 12 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robotnicy	r-g	4,49	53,880	15,00	808,20		
	<b>Materiały</b>							
	Płyty styropianowe grubości 2cm	m2	1,05	12,600	1,84		23,18	
	Lepik asfaltowy na zimno	kg	2	24,000	8,74		209,76	
	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	1,15	13,800	3,66		50,51	
	Płytki terakotowe szklwione 20x20cm	m2	1,04	12,480	21,30		265,82	
	Cement portlandzki zwykły z dodatkami	t	0,017	0,204	296,00		60,38	
	Masa klejąca (sucha mieszanka)	kg	2,7	32,400	2,83		91,69	
	Masa fugowa	kg	0,44	5,280	6,30		33,26	
	Materiały pomocnicze	%	7				51,42	
							786,02	
	<b>Sprzęt</b>							
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny	m-g	0,09	1,080	12,30			13,28
	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,03	0,360	9,20			3,31
	Środek transportowy (1)	m-g	0,03	0,360	56,00			20,16
								36,75
	Razem pozycja 2.500,78 Cena jednostkowa 208,40							
23	TZKNBK XV V-45/01 Oczyszczenie z rdzy szczotkami stalowymi i szmatami (okien, drzwi, balustrad) wyrobów z żelaza 304,58 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Malarze	r-g	0,6	182,748	15,00	2.741,22		
	Razem pozycja 5.359,08 Cena jednostkowa 17,59							
24	TZKNBK XV V-46/01 Pomalowanie minią okien, drzwi, bram, krat, balustrad stalowych lub żeliwnych (220 + 249,58) =469,58 469,58 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Malarze	r-g	0,25	117,395	15,00	1.760,93		
	<b>Materiały</b>							
	Minia	kg	0,09	42,262	18,69		789,88	
	Pokost	kg	0,09	42,262	7,30		308,51	
							1.098,39	
	Razem pozycja 4.628,88 Cena jednostkowa 9,86							
25	KNNR 3 0605/04 Malowanie dwukrotne z przygotowaniem powierzchni ścian i sufitów farbą emulsyjną na wysokości ponad 10m do 20m od podłogi 372,53 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robotnicy	r-g	(1,52x1,15)/10	65,118	15,00	976,77		
	<b>Materiały</b>							
	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,29	108,034	7,60		821,06	
	Szpachlówka gipsowa z dodatkami farby emulsyjnej	kg	0,6	223,518	5,62		1.256,17	
	Materiały pomocnicze	%	2				41,54	
							2.118,77	
	Razem pozycja 4.197,85 Cena jednostkowa 11,27							
26	KNR 4-01 1212/04 Malowanie jednokrotne farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych							

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	469,58 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Malarze gr.II	r-g	0,32	150,266	15,00	2.253,98		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,33	154,961	15,00	2.324,42		
						4.578,40		
	<b>Materiały</b>							
	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,095	44,610	19,68		877,93	
	Benzyna do lakierów	dm3	0,019	8,922	6,30		56,21	
	Papier ścierny	ark	0,56	262,965	2,81		738,93	
	Materiały pomocnicze	%	2				33,46	
							1.706,53	
	Razem pozycja 10.793,82							
	Cena jednostkowa 22,99							
27	KNR 4-01 1212/23 Malowanie dwukrotne farbą olejną grzejników rurowo-żebrowych 55,5 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Malarze gr.II	r-g	1,45	80,475	15,00	1.207,13		
	Robotnicy gr.I	r-g	1,02	56,610	15,00	849,15		
						2.056,28		
	<b>Materiały</b>							
	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,163	9,046	19,68		178,04	
	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,181	10,046	18,30		183,83	
	Benzyna do lakierów	dm3	0,078	4,329	6,30		27,27	
	Papier ścierny	ark	1,12	62,160	2,81		174,67	
	Materiały pomocnicze	%	2				11,28	
							575,09	
	Razem pozycja 4.641,12							
	Cena jednostkowa 83,62							
28	KNR 4-01 1212/28 Malowanie dwukrotne farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50mm 23 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Malarze gr.II	r-g	0,14	3,220	15,00	48,30		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,08	1,840	15,00	27,60		
						75,90		
	<b>Materiały</b>							
	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,013	0,299	19,68		5,88	
	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,014	0,322	18,30		5,89	
	Benzyna do lakierów	dm3	0,006	0,138	6,30		0,87	
	Papier ścierny	ark	0,2	4,600	2,81		12,93	
	Materiały pomocnicze	%	2				0,51	
							26,08	
	Razem pozycja 176,54							
	Cena jednostkowa 7,68							
29	KNR 4-01 1212/31 Malowanie dwukrotne farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy ponad 50-100mm 104,6 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Malarze gr.II	r-g	0,17	17,782	15,00	266,73		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,09	9,414	15,00	141,21		
						407,94		
	<b>Materiały</b>							
	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,025	2,615	19,68		51,46	
	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,027	2,824	18,30		51,68	
	Benzyna do lakierów	dm3	0,012	1,255	6,30		7,91	
	Papier ścierny	ark	0,2	20,920	2,81		58,79	
	Materiały pomocnicze	%	2				3,40	
							173,24	
	Razem pozycja 984,62							
	Cena jednostkowa 9,41							
30	KNR 4-01 1301/01 Wymiana lub uzupełnienie krat prostych 8,8 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Spawacze gr.II	r-g	1,71	15,048	15,00	225,72		

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1	0,880	15,00	13,20		
	<b>Materiały</b>					238,92		
	Tlen techniczny gat.I 99,5-98%	m3	0,16	1,408	22,60		31,82	
	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,06	0,528	26,80		14,15	
	Elektrody do stali węglowych i niskostopowych 6,0mm	kg	0,1	0,880	8,80		7,74	
	Materiały pomocnicze	%	2				1,07	
	<b>Sprzęt</b>						54,78	
	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	1,407	12,382	21,20			262,49
	Razem pozycja 1.039,41 Cena jednostkowa 118,12							
31	KNR 4-03 0202/01 Wymiana przewodów kabelkowych o przekroju do 6mm <sup>2</sup> Cu, 12mm <sup>2</sup> Al w powłoce polwinitowej w rurach instalacyjnych 450 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,0315	14,175	15,00	212,63		
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,0347	15,615	15,00	234,23		
	<b>Materiały</b>					446,86		
	Przewód kabelkowy	m	1,04	468,000	3,84		1.797,12	
	Materiały pomocnicze	%	4				71,88	
	Razem pozycja 2.892,13 Cena jednostkowa 6,43						1.869,00	
32	KNR 4-03 0306/06 Wymiana gniazd wtyczkowych 3-biegunowych do 16A w obudowie uszczelnionej ze stykiem uziemiającym na podłożu ceglany 10 szt							
	<b>Robocizna</b>							
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,9555	9,555	15,00	143,33		
	<b>Materiały</b>							
	Gniazda wtyczkowe do 16A (2 lub 3 biegunowe)	szt	1,02	10,200	14,80		150,96	
	Materiały pomocnicze	%	4				6,04	
	Razem pozycja 449,77 Cena jednostkowa 44,98						157,00	
33	KNR 4-03 0308/02 Wymiana wyłączników, przełączników do 10A w obudowie uszczelnionej w podłożu ceglany 12 szt							
	<b>Robocizna</b>							
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,7875	9,450	15,00	141,75		
	<b>Materiały</b>							
	Łączniki instalacyjne	szt	1,02	12,240	2,88		35,25	
	Materiały pomocnicze	%	4				1,41	
	Razem pozycja 316,72 Cena jednostkowa 26,39						36,66	
34	KNR 4-03 0402/04 Wymiana puszek uniwersalnych z tworzyw sztucznych o wymiarach 75x75mm lub 85x105mm z 4 odgałęzieniami, z podłączeniem przewodów o przekroju do 6mm <sup>2</sup> 16 szt							
	<b>Robocizna</b>							
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,4042	6,467	15,00	97,01		
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,3843	6,149	15,00	92,23		
	<b>Materiały</b>					189,24		
	Puszki	szt	1,02	16,320	2,36		38,52	
	Listwy zaciskowe	szt	1,02	16,320	9,56		156,02	
	Materiały pomocnicze	%	4				7,78	
	Razem pozycja 588,47 Cena jednostkowa 36,78						202,32	
35	KNR 4-03 0501/04 Wymiana łączników warstwowych do 25A z 5 przyłączanymi przewodami w podłożu innym niż betonowe							

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	6 szt							
	<b>Robocizna</b>							
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,6867	4,120	15,00	61,80		
	<b>Materiały</b>							
	Łączniki warstwowe	szt	1,02	6,120	3,89		23,81	
	Materiały pomocnicze	%	4				0,95	
	Razem pozycja 147,56						24,76	
	Cena jednostkowa 24,59							
36	KNR 4-03 1115/01 Demontaż przewodów kabelkowych nieopancerzonych o przekroju żył do 6mm <sup>2</sup> z rur instalacyjnych							
	420 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,0315	13,230	15,00	198,45		
	Razem pozycja 387,98							
	Cena jednostkowa 0,92							
37	KNR 4-03 1120/06 Demontaż puszek okrągłych z 4 wylotami z tworzyw sztucznych i metalowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 4mm <sup>2</sup>							
	16 szt							
	<b>Robocizna</b>							
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,525	8,400	15,00	126,00		
	Razem pozycja 246,33							
	Cena jednostkowa 15,40							
38	KNR 4-03 1133/01 Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym nakręcanych							
	15 szt							
	<b>Robocizna</b>							
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,651	9,765	15,00	146,48		
	Razem pozycja 286,37							
	Cena jednostkowa 19,09							
39	KNR 4-03 1134/01 Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym							
	5 szt							
	<b>Robocizna</b>							
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,555	2,775	15,00	41,63		
	Razem pozycja 81,39							
	Cena jednostkowa 16,28							
40	KNR 4-03 1129/01 Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0,5m <sup>2</sup>							
	1 szt							
	<b>Robocizna</b>							
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,483	0,483	15,00	7,25		
	Razem pozycja 14,18							
	Cena jednostkowa 14,16							
41	KNR 5-08 0511/05 Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 2x20W końcowych							
	6 szt							
	<b>Robocizna</b>							
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,55	3,300	15,00	49,50		
	<b>Materiały</b>							
	Oprawy świetłówkowe	szt	1	6,000	81,20		487,20	
	Świetłówki	szt	2,08	12,480	5,40		67,39	
	Zapłonnik	szt	2	12,000	2,34		28,08	
	Materiały pomocnicze	%	2,5				14,57	
	Razem pozycja 741,80						597,24	
	Cena jednostkowa 123,63							
42	KNR 5-08 0511/06 Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 2x20W przelotowych							
	8 szt							



Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	<b>Robocizna</b> Elektromonterzy gr.III	r-g	0,62	4,960	15,00	74,40		
	<b>Materiały</b> Oprawy świetłówkowe	szt	1	8,000	81,20		649,60	
	Świetłówki	szt	2,08	16,640	5,40		89,86	
	Zapłonniki	szt	2	16,000	2,34		37,44	
	Materiały pomocnicze	%	2,5				19,42	
							796,32	
	Razem pozycja 1.005,48 Cena jednostkowa 125,68							
43	KNR 5-08 0404/01 Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 10kg przez zabetonowanie w gotowych otworach 1 szt							
	<b>Robocizna</b> Elektromonterzy gr.II	r-g	0,36	0,360	15,00	5,40		
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,03	0,030	15,00	0,45		
						5,85		
	<b>Materiały</b> Skrzynki lub rozdzielnice	szt	1	1,000	188,00		188,00	
	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,01	0,010	19,68		0,20	
							188,20	
	Razem pozycja 214,70 Cena jednostkowa 214,69							
44	KNR 5-08 0303/02 Montaż bezrubowy i podłączenie puszek z tworzywa sztucznego 4-wylocowych o wymiarach 75x75 dla przewodów o przekroju do 2,5mm2 18 szt							
	<b>Robocizna</b> Elektromonterzy gr.II	r-g	0,0525	0,945	15,00	14,18		
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,3257	5,863	15,00	87,94		
						102,12		
	<b>Materiały</b> Puszki	szt	1,02	18,360	2,36		43,33	
	Materiały pomocnicze	%	2,5				1,08	
							44,41	
	Razem pozycja 247,61 Cena jednostkowa 13,76							
45	KNR 5-08 0307/02 Montaż na gotowym podłożu przycisków podtynkowych 1-biegunowych w puszcze instalacyjnej 10 szt							
	<b>Robocizna</b> Elektromonterzy gr.II	r-g	0,1576	1,576	15,00	23,64		
	<b>Materiały</b> Łączniki instalacyjne	szt	1,02	10,200	2,88		29,38	
	Materiały pomocnicze	%	2,5				0,73	
							30,11	
	Razem pozycja 78,74 Cena jednostkowa 7,87							
46	KNR 5-08 0309/08 Przykręcenie gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm2 10 szt							
	<b>Robocizna</b> Elektromonterzy gr.II	r-g	0,2674	2,674	15,00	40,11		
	<b>Materiały</b> Gniazda bryzgoszczelne	szt	1,02	10,200	14,36		146,47	
	Materiały pomocnicze	%	2,5				3,66	
							150,13	
	Razem pozycja 240,56 Cena jednostkowa 24,06							
47	KNR 5-08 0312/12 Montaż na gotowym podłożu kompletnych gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1-biegunowych na prąd znamionowy 25A 12 szt							
	<b>Robocizna</b> Elektromonterzy gr.II	r-g	0,2889	3,467	15,00	52,00		

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	<b>Materiały</b>							
	Gniazda bezpiecznikowe tablicowe	szt	1,02	12,240	6,64		81,27	
	Wstawki ograniczające	szt	1,03	12,360	1,10		13,60	
	Główki bezpiecznikowe	szt	1,03	12,360	18,60		229,90	
	Wkładki topikowe	szt	1,03	12,360	5,60		69,22	
	Materiały pomocnicze	%	2,5				9,85	
							403,84	
	Razem pozycja 537,81 Cena jednostkowa 44,82							
48	KNR 4-01 0108/09 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 14 m3							
	<b>Robocizna</b>							
	Robotnicy gr.I	r-g	1,39	19,460	15,00	291,90		
	<b>Sprzęt</b>							
	Samochód skrzyniowy 5t (1)	m-g	0,72	10,080	56,00			564,48
	Razem pozycja 1.674,22 Cena jednostkowa 119,59							
49	KNR 4-01 0108/10 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km 14 m3							
	<b>Sprzęt</b>							
	Samochód skrzyniowy 5t (1)	m-g	0,16	2,240	56,00			125,44
	Razem pozycja 245,24 Cena jednostkowa 17,52							
	<b>OGÓLEM</b>							
	Razem k.b.					41.758,01	60.283,19	2.307,48
	Koszty zakupu 8%						4.822,67	
	Koszty pośrednie 70% R+S					29.230,61	0,00	1.615,24
	Zysk 15% R+S+Kp(R+S)					10.648,29	0,00	588,41
	Razem					81.636,91	65.105,86	4.511,13
	Łącznie						151.253,90	
	Podatek VAT 23%						34.788,40	
	<b>Ogółem kosztorys</b>						<b>186.042,30</b>	