

Wartość kosztorysowa

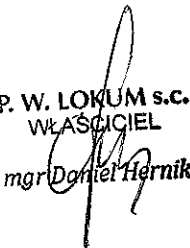
Podatek VAT 8,00%

Cena kosztorysowa

Słownie:

Przedmiar

Obiekt Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ulicy Ujejskiego 2-12 w Sosnowcu
Lokalizacja ulica Ujejskiego 2-12, Sosnowiec
Inwestor Spółdzielnia Mieszkaniowa " Śródula ", ul. Prusa 1 , 41-219 Sosnowiec
Biuro kosztorysowe P.W. "Lokum", ul. Parkowa 15/4U 30-538 Kraków

P. W. LOKUM s.c.
WŁAŚCICIEL

mgr Daniel Hernik

Przedsiębiorstwo Wielobranżowe
"LOKUM" s.c.
W. Dziejic, D. Hernik, M. Hernik
30-538 Kraków, ul. Parkowa 15/4U
NIP 676-21-07-797
-2-

Przedmiar

Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ulicy Ujejskiego 2-12 w Sosnowcu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Roboty wg audytu		
		1.1 Rusztowania i roboty przygotowawcze		
1	KNR 2-02 0925/01	Oslony okien folią polietylenową	m2	2.347,94
2	KNR 4-01 1216/01	analogia - zabezpieczenie chodników przed zabrudzeniem papą	m2	70
3	KNR AT-05 1651/06	Rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73m, rozstawie podłużnym ram 2,57m i wysokości do 35m	m2	9.298,51
4	KNR AT-05 1663/04	Zabezpieczenia ochronne siatką jako element dodatkowy rusztowań elewacyjnych o szerokości 0,73m	m2	9.298,51
5	Kalkulacja indywidualna	podparcie daszków lub zakotwienie konsol wsporczych w ścianach	kpl	1
6	Kalkulacja indywidualna	kalk. ind. - praca rusztowań - element 1	m-g	12.700,02
		1.2 Roboty demontażowe		
7	KNR 0-45 0002/01	Rozebranie pokrycia z płyt płaskich azbestowo-cementowych nie nadających się do użytku mocowanych do łąt lub płatwi (azbest gr. 6mm) - ściany osłonowe + ościeża + 70% loggii	m2	7.984,09
8	Kalkulacja indywidualna	kalk. ind. - rozebranie rusztu z listew drewnianych pod płytami azbestowo-cementowymi	m2	7.984,09
9	KNR 19-01 1020/06	Demontaż paneli w przewiązce	m2	176,63
10	KNR 13-23 0106/09	Rozbiórki izolacji cieplnych z wełny mineralnej gr. 6cm	m3	452,24
		1.3 Wywóz i utylizacja odpadów powstałych przy pracach rozbiórkowych		
11	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	545,41
12	KNR 4-01 0108/10 (dopłata 14x)	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km - przyjęto 15km	m3	545,41
13	Kalkulacja indywidualna	kalk. ind. - utylizacja gruzu	m3	9,01
14	Kalkulacja indywidualna	kalk. ind. - utylizacja rusztu	m3	34,49
15	Kalkulacja indywidualna	kalk. ind. - utylizacja wełny	m3	452,24
16	Kalkulacja indywidualna	kalk. ind. - utylizacja azbestu	m2	7.984,09
17	Kalkulacja indywidualna (potrącenie 1x)	odzysk złomu	t	14,6
18	KNR 4-04 1107/01	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym - koszty transportu poniesione przez Wykonawcę w celu sprzedaży złomu w punkcie skupu	t	14,6
19	KNR 4-04 1107/04 (dopłata 9x)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km	t	14,6
		1.4 Przygotowanie powierzchni ścian - reperacja i wyrównanie podłoża		
20	ZKNR C-2.1 0703/06	analogia - wzmocnienie zewnętrznych płyt warstwowych kotwami chemicznymi dł. 210mm - wg projektu	szt	2.266
21	KNR 4-01 0701/05	Odbicie tynków zewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej- przyjęto 5 % powierzchni	m2	500,43
22	KNR 4-01 0726/02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o powierzchni uzupełnianej w jednym miejscu do 2m2 ścian, loggii, balkonów o podłożach cegły, pustaków ceramicznych gazo-i pianobetonów	m2	500,43
		1.5 Ułożenie opaski wokół budynku		
23	KNR 2-31 0114/03	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	149,61
24	KNR 2-31 0114/04 (dopłata 2x)	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm	m2	149,61
25	KNR 2-31 0502/06	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem - opaska	m2	149,61
		1.6 Docieplenie cokołu styropianem ekstrudowanym gr.12cm wraz z izolacją przeciwwodną - 0,50m poniżej poziomu terenu		
26	KNR 4-01 0102/03	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5m, głębokości do 1,5m w gruncie kategorii IV	m3	107,72
27	KNR 0-17 2608/01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą LEKKA-MOKRA poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	149,61
28	ZKNR C-2.1 0310/01	Wykonanie izolacji pionowej z elastycznej dwuskładnikowej masy uszczelniającej np Superflex 100	m2	149,61

Przedmiar

Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ulicy Ujejskiego 2-12 w Sosnowcu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
29	KNR 0-17 2608/03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą LEKKA-MOKRA poprzez jednokrotne gruntowanie preparatem wzmacniającym	m2	149,61
30	KNR 0-17 2609/01	Przyklejanie na cokole płyt ze styropianu ekstrudowanego o grubości 12cm - poniżej poziomu gruntu	m2	149,61
31	KNR 0-17 2609/06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących	m2	149,61
32	KNR 0-17 0926/01	Nalozenie na podloze pierwszej warstwy farby gruntujacej	m2	149,61
33	KNR 2-02 0604/10	Izolacje przeciwwodna fundamentow z folii kubelkowej	m2	149,61
34	KNR 4-01 0105/03	Zasypanie wykopow z przerzutem ziemi na odleglosc do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii IV	m3	107,72
1.7 Docieplenie cokołu styropianem ekstrudowanym gr.12cm				
35	KNR 0-17 2610/03	Ocieplenie scian budynkow plytami styropianowymi ze styropianu ekstrudowanego o grubosci 12cm metoda lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża oraz ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej silikonowej	m2	239,37
36	KNR 0-17 2609/05	Ocieplenie scian z betonu metoda lekką-mokrą przez przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych - dodatkowo 2 kołki/m2	szt	478,74
37	KNR 0-17 2609/06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - dodatkowa siatka w strefie cokołowej do 2,00m wys. oraz w przewiązce.	m2	618,25
1.8 Docieplenie ścian styropianem EPS 0-40 i wełną gr.15 cm				
38	KNR 0-17 2610/03	Ocieplenie scian budynkow plytami styropianowymi EPS 70-040 gr. 15cm metoda lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża oraz ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej silikonowej gr. 1,5mm	m2	5.242,17
39	KNR 0-17 2609/05	Ocieplenie scian z betonu metoda lekką-mokrą przez przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych - dodatkowo 2 kołki/m2	szt	10.484,34
40	KNR 0-23 2615/03	Ocieplenie scian budynkow plytami z wełny mineralnej gr. 15cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej silikonowej gr. 1,5mm - stosować dyble z plastikowym łbem	m2	1.283,21
1.9 Docieplenie ścian styropianem EPS 0-31 i wełną gr.9 cm - loggie				
41	KNR 0-17 2610/03	Ocieplenie scian budynkow plytami styropianowymi EPS 70-031 gr. 9cm metoda lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża oraz ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej silikonowej gr. 1,5mm	m2	1.159,37
42	KNR 0-17 2609/05	Ocieplenie scian z betonu metoda lekką-mokrą przez przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych - dodatkowo 2 kołki/m2	szt	2.318,74
43	KNR 0-23 2615/03	Ocieplenie scian budynkow plytami z wełny mineralnej gr. 9cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej silikonowej gr. 1,5mm - stosować dyble z plastikowym łbem	m2	165,63
1.10 Docieplenie ościeży styropianem EPS 0-40 i wełną gr. 3cm				
44	KNR 0-17 2610/09	Ocieplenie ościeży o szerokości do 30cm plytami styropianowymi EPS 70-040 gr. 3cm metoda lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża oraz ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej silikonowej gr. 1,5mm	m2	933,16
45	KNR 0-23 2615/09	Ocieplenie ościeży o szerokości do 30cm plytami z wełny mineralnej gr. 3cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej silikonowej gr. 1,5mm	m2	157,07
46	KNR 0-17 2609/07	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - pasy ukośne przy narożach	m2	172,32
1.11 Inne roboty niezbędne do wykonania docieplenia budynku				
47	KNR 0-17 2609/08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	3.367,11
48	KNR at-31 0703/01	Montaż listwy początkowej	m	313,05
49	KNR AT-31 0702/02	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu okapnikowego	m	950,25
50	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - dylatacje	m2	139,9
51	KNR 0-17 2609/01	Ocieplenie przestrzeni dylatacji styropianem	m2	279,8
52	KNR 2-02s 0515/03	Obróbki z blachy alu-cynk - dylatacje	m2	139,9
1.12 Wymiana parapetów				
53	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety	m2	339,24
54	KNR 2-02 0923/04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m2	386,14
55	NNRNKB 6 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy alu-cynk gr. 0,7mm o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - parapety montowane na pianie niskoprężnej	m2	517,64

Przedmiar

Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ulicy Ujejskiego 2-12 w Sosnowcu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
56	KNR 4-01 0707/05	analogia - uszczelnienie parapetów silikonem	m	1.356,81
1.13 Obróbki blacharskie dachu				
57	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzysów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obróbki dachu	m2	242,64
58	KNR 4-01 0530/02	Uzupełnienie obróbek blacharskich z alu-cynk gr. 0,7mm- obróbki dachu	m2	315,43
59	KNR 2-02 0410/01	analogia - ułożenie płyt OSB na attykach pod ułożenie obróbek blacharskich na dachu	m2	218,38
60	KNR 0-22 0529/04	Obróbki murów ogniowych pasem papy termozgrzewalnej DKD o szerokości 30cm	m	453,27
61	KNR 0-22 0529/05 (dopłata 6x)	Obróbki murów ogniowych pasem papy termozgrzewalnej DKD o szerokości 30cm - dodatek za każde dalsze 5cm szerokości	m	453,27
1.14 Docieplenie połaci dachowej styropapą gr 17cm				
62	KNR 0-22 0527/01	Krycie dachów papą termozgrzewalną na podłożu betonowym wraz z ułożeniem styropapy gr. 15cm	m2	149,47
63	KNR 0-17 2609/05	Ocieplenie ścian z betonu metodą lekką-mokrą przez przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli do styropapy	szt	896,82
64	KNR 0-22 0529/04	Obróbki murów ogniowych pasem papy termozgrzewalnej o szerokości 30cm	m	59,94
65	KNR 0-17 2609/08	M-ż listew alu dociskających wywiniętą papę na ściany	m	59,94
1.15 Docieplenie stropodachu metodą nadmuchu wełną gr.20cm				
66	Kalkulacja indywidualna	Docieplenie stropodachu wełną mineralną gr. 20cm	m2	1.345,46
67	Kalkulacja indywidualna	Oczyszczenie przestrzeni stropodachu	kpl	1
68	Kalkulacja indywidualna	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych metalowych	szt	109,1
1.16 Docieplenie sufitu przewiązki				
69	KNR 0-17 2610/03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 70-040 gr. 16cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża oraz ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej silikonowej gr. 1,5mm	m2	68,62
2. Roboty pozaaudytowe				
2.1 Tynki na ścianach niedocieplanych				
70	KNR 0-17 2608/01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą LEKKA-MOKRA poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie - zimne	m2	771,16
71	KNR 0-17 2608/03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą LEKKA-MOKRA poprzez jednokrotne gruntowanie preparatem wzmacniającym	m2	771,16
72	KNR 0-17 2609/06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - zimne	m2	771,16
73	KNR 0-17 0926/01	Nalożenie na podłoże pierwszej warstwy farby gruntującej	m2	771,16
74	KNR 0-17 0926/03	Wyprawa elewacyjna silikonowa gr. 1,5mm wykonywana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2	771,16
2.2 Remont posadzek balkonów i loggii- wymiana obróbek blacharskich wraz z wymianą wylewek z izolacją + płytki				
75	KNR 4-01 0804/07	Zerwanie posadzki cementowej	m2	681,16
76	KNR 4-01 0804/08	Zerwanie cokolika cementowego	m	562,91
77	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzysów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - okapy balkonowe	m2	196,84
78	KNR 0-29 0635/01	Ręczne gruntowanie powłoką izolacyjną	m2	737,45
79	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt XPS gr. 5cm	m2	681,16
80	KNR 2-02 1106/01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25mm - warstwa spadkowa	m2	681,16
81	KNR 2-02 1106/03 (dopłata 2x)	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - pogrubienie posadzki o 1cm	m2	681,16
82	KNR 2-02 1106/07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	681,16
83	KNR 0-29 0635/01	Ręczne gruntowanie powłoką izolacyjną	m2	681,16

Przedmiar

Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ulicy Ujejskiego 2-12 w Sosnowcu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
84	KNR 0-29 0640/01	Szpachlowanie powierzchni poziomych masą - położenie hydroizolacji	m2	821,89
85	KNR AT-09 0104/01	Taśmy uszczelniające	m	562,91
86	KNR 4-01 0530/02	Uzupełnienie obróbek blacharskich z blachy alu-cynk	m2	196,84
87	KNR 0-12 1118/01	Posadzka z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej - przygotowanie podłoża	m2	681,16
88	KNR 0-12 1118/09	Posadzka z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej o wymiarach 30x30cm metodą kombinowaną	m2	681,16
89	KNR 0-12 1120/01	Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20cm i wysokości 10cm układanych na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża	m	562,91
90	KNR 0-12 1120/03	Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20cm i wysokości 10cm układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek	m	562,91
91	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	34,06
92	KNR 4-01 0108/10 (dopłata 14x)	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km - przyjęto 15km	m3	34,06
93		kalk. ind. - utylizacja	m3	34,06
		2.3 Remont instalacji odgromowej		
94	KNR 4-03 1140/07	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki, ułożonych na dachu płaskim	m	597,19
95	KNR 4-03 0702/04	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim betonowym krytym papą	szt	597,1
96	KNR 5-08 0604/03	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy 8mm do dachu płaskiego betonowego krytego papą- istn. przewod	m	597,1
97	KNR-W 4-03 1137/03	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i przewodów wyrównawczych ze ścian betonowych	szt	45
98	KNR 5-08 0103/02	Przykręcenie konsolek pod rury winidurkowe układane w ciągach wielokrotnych do kołków kotwiących osadzonych w podłożu ceglany	m	541,25
99	KNR 5-08 0110/02	Rury winidurkowe o średnicy do 28mm układane na tynku na gotowych uchwytach	m	541,25
100	KNR 4-03 0704/09	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej fi 8mm linki w ciągach pionowych na ścianach na uprzednio zamocowanych wspornikach	m	541,25
101	KNR 4-03 0711/06	Wymiana złączy instalacji odgromowych kontrolnych o połączeniu pręt-płaskownik	szt	18
102	KNR 4-03 0711/01	Wymiana złączy instalacji odgromowych przykręcanych do rynny na dachu/ofasowaniu na dachu	szt	18
103	KNR 5-08 0401/07	Mechaniczne wykucie 2 otworów i osadzenie kołków rozporowych plastikowych w podłożu ceglany - pod kontrolne skrzynki odgromów	aparat	18
104	KNR 5-08 0403/01	Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem z podłączeniem skrzynek kontrolnych odgromów 2 otworami mocującymi	szt	18
105	KNR 5-08 0611/05	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0,8m w gruncie kategorii III	m	327,31
106	KNR 4-03 1205/03	Badania i pomiary instalacji odgromowej - za pierwszy pomiar lub badanie	pomiar	1
107	KNR 4-03 1205/04	Badania i pomiary instalacji odgromowej - dodatek za każdy następny pomiar lub badanie	pomiar	17
		2.4 Remont zadaszeń nad parterem		
		2.5 Wymiana obróbek blacharskich daszków w związku z dociepleniem - przy ścianie		
108	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	16
109	KNR 4-01 0530/02	Uzupełnienie obróbek blacharskich z alu-cynk gr. 0,7mm	m2	16
110	Kalkulacja indywidualna	przełożenie rur spustowych przy daszkach w związku z dociepleniem	szt	6
		2.6 Wymiana balustrad loggii		
111	Kalkulacja indywidualna	D-ż istniejących balustrad i m-ż nowych montowanych wg projektu	mb	762,01
		2.7 M-ż daszka pokrytego poliwęglanem nad ostatnimi balkonami - wg projektu		
112	Kalkulacja indywidualna	M-ż daszków stalowych pokrytych poliwęglanem nad ostatnimi balkonami - wg projektu	mb	64,2
		2.8 Malowanie elementów stalowych - poręczy i zadaszeń wejść		
113	KNR 7-12 0101/02	Czyszczenie ręczne przez szcietkowanie konstrukcji stalowych kratowych od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości - balustrady	m2	60
114	KNR 4-01 1212/06	Miniowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m2	60

Przedmiar

Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ulicy Ujejskiego 2-12 w Sosnowcu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
115	KNR 4-01 1212/05	Malowanie dwukrotne farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m2	60
116	KNR 7-12 0101/01	Czyszczenie ręczne przez szcietkowanie konstrukcji stalowych pełnościennych od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości	m2	50
117	KNR 4-01 1212/03	Miniowanie powierzchni pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m2	50
118	KNR 4-01 1212/02	Malowanie dwukrotne farbą olejną powierzchni pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m2	50
2.9 Roboty towarzyszące				
119	KNR 4-01 0322/01	Obsadzenie uchwytów na flagę	szt	7
120	Kalkulacja indywidualna	przełożenie lamp	szt	7
121	Kalkulacja indywidualna	Wymiana skrzynek	szt	7
122	Kalkulacja indywidualna	uporządkowanie terenu	kpl	1
123	Kalkulacja indywidualna	d-ż anten, osprzętu i innych elementów z elewacji	kpl	1
124	Kalkulacja indywidualna	schowanie kabli w styropianie	kpl	1
125	Kalkulacja indywidualna	wykonanie kanału na kable antenowe	kpl	1
126	Kalkulacja indywidualna	wykonanie masztu na anteny satelitarne	kpl	1
127	Kalkulacja indywidualna	d-ż i ponowny m-ż istniejących szyfratorów	kpl	1
128	Kalkulacja indywidualna	malowanie na ścianach szczytowych nazwy ulicy i numery segmentów	szt	2
129	Kalkulacja indywidualna	malowanie przy wejściach numery budynków	szt	7
130	Kalkulacja indywidualna	przełożenie rur spustowych zadzaszeń	kpl	2
131	Kalkulacja indywidualna	remont szachtów piwnicznych	szt	6
132	Kalkulacja indywidualna	wymiana włazu na podstropie	kpl	1
133	Kalkulacja indywidualna	kalk. ind. - praca rusztowań - element 2	m-g	2.236,93
2.10 M-ż budek dla ptaków				
134	Kalkulacja indywidualna	M-ż budek dla ptaków	szt	41
2.11 Wykonanie obróbek blacharskich i czapek betonowych prefabrykowanych na murkach oporowych schodów w przejściach przez budynek				
135	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie obróbek blacharskich i czapek betonowych prefabrykowanych na murkach oporowych schodów w przejściach przez budynek	kpl	1