

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA KOTŁOWNI NA PALIWO STAŁE - EKOGROSZEK W MIEJSCOWOŚCI OSTROWY 8 DZ. NR
EW. 103/1
ADRES INWESTYCJI : Ostrowy 8, dz. nr ew. 103/1
INWESTOR : GMINA NOWE OSTROWY
ADRES INWESTORA : 99-350 Ostrowy; Nowe Ostrowy 80
DATA OPRACOWANIA : 08.2012 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.2012 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Kotłownia N. Ostrowy						
1		Roboty rozbiórkowe i ziemne				
1	KNR 4-01 0535-d.1 08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	4.44		
2	KNR 4-04 0508-d.1 05	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych falistych nie nadających się do użytku	m ²	30.80		
3	KNR 4-04 0301-d.1 07	Rozebranie podłoża z betonu gruzowego o grubości do 15 cm	m ³	5.99		
4	KNR 4-04 0403-d.1 04 analogia	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych wraz ze słupami drewnianymi	m ²	30.80		
5	KNR 4-04 0403-d.1 03	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu	m ²	30.80		
6	KNR 4-01 0108-d.1 11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³	5.99		
7	KNR 4-01 0108-d.1 12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 8	m ³	5.99		
8	KNR 2-01 216-2 d.1	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.60 m ³ , kat.gruntu III	m ³	47.85		
9	KNR 2-01 212-7 d.1	Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1.0 km - koparki podsiębierne o poj.chwybaka 0.60 m ³ , kat.gruntu I-III	m ³	47.85		
10	KNR 2-01 0214-d.1 04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 4	m ³	47.85		
Razem dział: Roboty rozbiórkowe i ziemne						
2		Fundamenty				
11	KNR 2-02 202-1 d.2	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer.do 0.6 m B-20	m ³	5.17		
12	KNR 2 301-3 d.2	Fundamenty z bloczków betonowych	m ³	3.88		
13	KNR 2-02 1101-d.2 7	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³	3.10		
14	KNR 2-02 1101-d.2 1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym B-7,5	m ³	2.33		
15	KNR 2-02 290-2 d.2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane fi 12	t	0.092		
16	KNR 2-02 290-2 d.2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane fi 6mm	t	0.053		
17	KNR 2-01 230-1 d.2	Zасыpywanie wykopów spycharkami - przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, kat.gruntu I-III	m ³	35.02		
18	101-1 d.2	Zakup i dowóz piasku do zasypki	m ³	35.02		
19	KNR 2-02 604-2 d.2	Izolacje przeciwwilgociowe z papy - izolacja powierzchni ław fundamentowych betonowych z dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco	m ²	6.46		
20	KNR 2-02 603-9 d.2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa Izolbet A	m ²	27.14		
21	KNR 2-02 0603-d.2 10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²	27.14		
22	KNR 2-02 0609-d.2 11	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 8 cm pionowe na zaprawie z siatką metal.	m ²	15.22		
23	KNR 2-02 901-1 d.2	Tynki zwykłe kat.II ścian fundamentowych	m ²	15.22		
Razem dział: Fundamenty						
3		Ściany, tynki i malowania				
24	KNR 2-02 107-1 d.3	Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o wys.do 4.5 m i gr.24 cm	m ²	68.13		
25	KNR 2-02 0103-d.3 01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg.	m ²	5.96		
26	KNR 2-02 0609-d.3 08 analogia	Dylatacja styropian pionowo gr. 2 cm	m ²	17.82		
27	KNR 2-02 126-5 d.3	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	17.40		
28	KNR 4-01 322-2 d.3	Obsadzenie w ścianach krtek z żaluzjami	szt	2.0		
29	KNR 2-02 0803-d.3 03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²	93.46		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
30	KNR 2-02 0803-d.3 06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m ²	53.83		
31	KNR 2-02 1505-d.3 01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²	93.46		
32	KNR 2-02 1502-d.3 06	Dwukrotne malowanie doborowe farbą klejową tynków ścian w kolorze jasnym	m ²	53.83		
33	KNR 2-02 1503-d.3 07	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową podłożu gipsowych z dwukrotnym szpachlowaniem	m ²	60.60		
Razem dział: Ściany, tynki i malowania						
4		Stropy				
34	KNR 2-02 212-d.4 12	Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szer.do 30 cm B-25	m ³	2.91		
35	NNRNKB 202 d.4 0230e-02	(z.III) Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA o rozstawie 60 cm o rozpiętości 3.9-6.0 m - transport materiałów wyciągiem	m ²	53.83		
36	KNR 2-02 290-2 d.4	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane fi 12	t	0.143		
37	KNR 2-02 290-2 d.4	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane fi 6mm	t	0.086		
38	KNR 2-02 613-3 d.4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - gr. 10 cm	m ²	69.31		
39	KNR 2-02 613-4 d.4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następną warstwa gr. 5 cm	m ²	69.31		
40	KNR 2-02 616-1 d.4	Izolacje z folii na sucho poziome na sucho - 1 warstwa	m ²	69.31		
Razem dział: Stropy						
5		Dach-konstrukcja i pokrycie				
41	KNR 2-02 0406-d.5 02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³	0.29		
42	KNR 2-02 0408-d.5 05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³	1.56		
43	KNR 2-02 0406-d.5 06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³ drew.	0.32		
44	KNR 2-02 0407-d.5 03	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc.	m ³ drew.	0.42		
45	KNR 2-02 0409-d.5 04	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³	0.02		
46	KNR 2-02 406-8 d.5	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - podwaliny	m ³	0.15		
47	KNR 0-15 0517-d.5 01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej	m ²	70.47		
48	KNR K-05 0104-d.5 06	Montaż kontrłat bez deskowania przy rozstawie krokwi do 100cm	m ²	70.47		
49	KNR AT-09 d.5 0101-04	Łacenie - rozstaw łąt 30 cm	m ²	70.47		
50	NNRNKB 202 d.5 0537-03	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach	m ²	70.47		
51	NNRNKB 202 d.5 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - pasy pod i nadrynnowe, obróbki przy murze, parapety	m ²	27.68		
52	NNRNKB 202 d.5 0546-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 125 mm łączone na klej - montaż rynien	m	14.97		
53	NNRNKB 202 d.5 0550-03	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 100 mm	m	6.00		
54	NNRNKB 202 d.5 0550-07	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolan-ka	szt.	2.00		
55	NNRNKB 202 d.5 0546-04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych	szt.	2.00		
Razem dział: Dach-konstrukcja i pokrycie						
6		Stolarka				
56	KNR 7 701-2 d.6	Okna o powierzchni do 1.0 m2 - PCV wsp. K=1,1	m ²	2.40		
57	KNR 2-02 1203-d.6 02	Drzwi stalowe pełne ocieplane o powierzchni ponad 2 m2	m ²	2.40		
58	KNR 2-02 1203-d.6 02	Drzwi stalowe pełne wewnętrzne o powierzchni ponad 2 m2	m ²	2.40		
59	KNR 2-02 1206-d.6 02	Wrota stalowe ocieplane do garaży rozwierane o powierzchni do 13 m2	m ²	9.00		
60	KNR 2-02 1016-d.6 1	Ościeżnice drzwiowe stalowe	szt	3.00		
61	KNR 2-02 129-2 d.6	Obsadzenie parapetów wewnętrznych o dł.ponad 1 m z PCV	szt	3.00		
Razem dział: Stolarka						
7		Podkłady i posadzki				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
62	KNR 2-02 1101-d.7 7	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³	10.77		
63	KNR 2-02 1101-d.7 1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym B-7,5	m ³	8.07		
64	KNR 2-02 616-1 d.7	Izolacje z folii PE gr.0,4 mm	m ²	53.83		
65	KNR 2-02 1102-d.7 2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko	m ²	53.83		
66	KNR 2-02 1102-d.7 03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mmłącznie gr. 10 cm) Krotność = 8	m ²	53.83		
67	KNR 2-02 1106-d.7 7	Dopłata za zbrojenie posadzki siatką Rabitza	m ²	53.83		
68	KNR 2-02 1102-d.7 03 analogia	Dopłata do wykonania podestu o kazdy 1 cm Krotność = 5	m ²	7.63		
69	KNR 2-02 1106-d.7 7	Dopłata za zbrojenie posadzki siatką Rabitza	m ²	7.63		
Razem dział: Podkłady i posadzki						
8		Elewacja				
70	KNR 0-23 (IGM d.8 - na prawach norm zakładowych) 2614-1	Docieplenie ścian z gazobetonu styropianem gr.12 cm tynkiem akrylowym	m ²	60.81		
71	KNR 0-23 (IGM d.8 - na prawach norm zakładowych) 2614-1	Docieplenie ścian z gazobetonu styropianem gr.12 cm tynkiem mozaikowym	m ²	6.38		
72	KNR 0-23 (IGM d.8 - na prawach norm zakładowych) 2614-7	Docieplenie ościeży o szerokości do 30 cm z gazobetonu styropianem gr.2 cm z tynkiem akrylowym	m ²	38.09		
73	KNR 0-23 (IGM d.8 - na prawach norm zakładowych) 2614-10	Ochrona narożników wypukłych z kątownikiem metalowym	m	31.27		
74	KNR 2-02 923-4 d.8	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy, wykonanie ręczne	m ²	1.05		
75	KNR 2-31 511-2 d.8	Opaska z kostki brukowej betonowej gr.6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	9.93		
76	KNR 2-31 407-5 d.8	Obrzeża betonowe o wym.30x8 na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	19.86		
Razem dział: Elewacja						
9		Roboty elektryczne				
77	KNR 5-08 0101-d.9 03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m	69		
78	KNR 5-08 0110-d.9 02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m	69		
79	KNR 5-08 0211-d.9 01	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu.	m	3		
80	KNR 5-08 0211-d.9 01	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu.	m	35		
81	KNR 5-08 0211-d.9 01	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu.	m	5		
82	KNR 5-08 0211-d.9 02	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączny przekrój żył do 12-Cu/20-Almm2) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu.	m	40		
83	KNR 5-10 0118-d.9 03	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowach lub na estakadach z mocowaniem	m	20		
84	KNR 5-08 0301-d.9 02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły	szt.	13		
85	KNR 5-08 0303-d.9 04	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. o il. wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych przez przykręcenie	szt.	7		
86	KNR 5-08 0308-d.9 04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt.jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.	1		
87	KNR 5-08 0308-d.9 05	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt.świecznikowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.	2		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
88	KNR 5-08 0309-d.9 06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/ 2.5mm2 z podłączeniem	szt.	3		
89	KNR 5-08 0309-d.9 06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/ 2.5mm2 z podłączeniem	szt.	1		
90	KNR 5-08 0404-d.9 09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.	1		
91	KNR 5-08 0502-d.9 06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4)	kpl.	8		
92	KNR 5-08 0504-d.9 07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych	szt.	2		
93	KNR 5-08 0511-d.9 13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych	szt.	5		
94	KNR 5-08 0511-d.9 13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych	szt.	1		
95	KNR 5-08 0602-d.9 03	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120mm2	m	10		
96	KNR 5-08 0812-d.9 01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.	86		
97	KNR 5-08 0812-d.9 04	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm2)	szt.	10		
98	KNR 4-03 1202-d.9 01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	5		
99	KNR 4-03 1203-d.9 01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.	1		
100	KNR 4-03 1205-d.9 05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.	9		
101	KNR 5-08 0402-d.9 02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.	1		
102	KNR 5-08 0403-d.9 02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.	1		
Razem dział: Roboty elektryczne						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Kotłownia N. Ostrowy					
1		Roboty rozbiórkowe i ziemne			
1	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 4.44	m ² m ²	 4.44	 4.44
2	KNR 4-04 d.1 0508-05	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych falistych nie na-dających się do użytku 30.80	m ² m ²	 30.80	 30.80
3	KNR 4-04 d.1 0301-07	Rozebranie podłoża z betonu gruzowego o grubości do 15 cm 5.99	m ³ m ³	 5.99	 5.99
4	KNR 4-04 d.1 0403-04 analogia	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych wraz ze słupami drewnianymi 30.80	m ² m ²	 30.80	 30.80
5	KNR 4-04 d.1 0403-03	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - otaczenie dachu 30.80	m ² m ²	 30.80	 30.80
6	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km 5.99	m ³ m ³	 5.99	 5.99
7	KNR 4-01 d.1 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każ-dy nast. 1 km Krotność = 8 5.99	m ³ m ³	 5.99	 5.99
8	KNR 2-01 d.1 216-2	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ , kat.gruntu III 47.85	m ³ m ³	 47.85	 47.85
9	KNR 2-01 d.1 212-7	Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1.0 km - kopar-ki podsiębierne o poj.chwybaka 0.60 m ³ , kat.gruntu I-III 47.85	m ³ m ³	 47.85	 47.85
10	KNR 2-01 d.1 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samocho-dami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 4 47.85	m ³ m ³	 47.85	 47.85
2		Fundamenty			
11	KNR 2-02 d.2 202-1	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer.do 0.6 m B-20 5.17	m ³ m ³	 5.17	 5.17
12	KNNR 2 301- d.2 3	Fundamenty z bloczków betonowych 3.88	m ³ m ³	 3.88	 3.88
13	KNR 2-02 d.2 1101-7	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 3.10	m ³ m ³	 3.10	 3.10
14	KNR 2-02 d.2 1101-1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym B-7,5 2.33	m ³ m ³	 2.33	 2.33
15	KNR 2-02 d.2 290-2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane fi 12 0.092	t t	 0.092	 0.092
16	KNR 2-02 d.2 290-2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane fi 6mm 0.053	t t	 0.053	 0.053
17	KNR 2-01 d.2 230-1	Zасыpywanie wykopów spycharkami - przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, kat.gruntu I-III 35.02	m ³ m ³	 35.02	 35.02
18	101-1 d.2	Zakup i dowóz piasku do zasypki	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		35.02	m ³	35.02	
				RAZEM	35.02
19	KNR 2-02 d.2 604-2	Izolacje przeciwwilgociowe z papy - izolacja powierzchni ław fundamentowych betonowych z dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco 6.46	m ²		
			m ²	6.46	
				RAZEM	6.46
20	KNR 2-02 d.2 603-9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa Izolbet A 27.14	m ²		
			m ²	27.14	
				RAZEM	27.14
21	KNR 2-02 d.2 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 27.14	m ²		
			m ²	27.14	
				RAZEM	27.14
22	KNR 2-02 d.2 0609-11	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 8 cm pionowe na zaprawie z siatką metal. 15.22	m ²		
			m ²	15.22	
				RAZEM	15.22
23	KNR 2-02 d.2 901-1	Tynki zwykłe kat.II ścian fundamentowych 15.22	m ²		
			m ²	15.22	
				RAZEM	15.22
3		Ściany, tynki i malowania			
24	KNR 2-02 d.3 107-1	Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o wys.do 4.5 m i gr.24 cm 68.13	m ²		
			m ²	68.13	
				RAZEM	68.13
25	KNR 2-02 d.3 0103-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. 5.96	m ²		
			m ²	5.96	
				RAZEM	5.96
26	KNR 2-02 d.3 0609-08 analogia	Dylatacja styropian pionowo gr. 2 cm 17.82	m ²		
			m ²	17.82	
				RAZEM	17.82
27	KNR 2-02 d.3 126-5	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 17.40	m		
			m	17.40	
				RAZEM	17.40
28	KNR 4-01 d.3 322-2	Obsadzenie w ścianach krtek z żaluzjami 2.0	szt		
			szt	2.00	
				RAZEM	2.00
29	KNR 2-02 d.3 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 93.46	m ²		
			m ²	93.46	
				RAZEM	93.46
30	KNR 2-02 d.3 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach 53.83	m ²		
			m ²	53.83	
				RAZEM	53.83
31	KNR 2-02 d.3 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 93.46	m ²		
			m ²	93.46	
				RAZEM	93.46
32	KNR 2-02 d.3 1502-06	Dwukrotne malowanie doborowe farbą klejową tynków ścian w kolorze jasnym 53.83	m ²		
			m ²	53.83	
				RAZEM	53.83
33	KNR 2-02 d.3 1503-07	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową podłoży gipsowych z dwukrotnym szpachlowaniem 60.60	m ²		
			m ²	60.60	
				RAZEM	60.60
4		Stropy			
34	KNR 2-02 d.4 212-12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szer.do 30 cm B-25 2.91	m ³		
			m ³	2.91	
				RAZEM	2.91
35	NNRNKB 202 d.4 0230e-02	(z.III) Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA o rozstawie 60 cm o rozpiętości 3.9-6.0 m - transport materiałów wyciągiem 53.83	m ²		
			m ²	53.83	
				RAZEM	53.83
36	KNR 2-02 d.4 290-2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane fi 12 0.143	t		
			t	0.143	
				RAZEM	0.143

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR 2-02 d.4 290-2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane fi 6mm	t		
		0.086	t	0.086	
				RAZEM	0.086
38	KNR 2-02 d.4 613-3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - gr. 10 cm	m ²		
		69.31	m ²	69.31	
				RAZEM	69.31
39	KNR 2-02 d.4 613-4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa gr. 5 cm	m ²		
		69.31	m ²	69.31	
				RAZEM	69.31
40	KNR 2-02 d.4 616-1	Izolacje z folii na sucho poziome na sucho - 1 warstwa	m ²		
		69.31	m ²	69.31	
				RAZEM	69.31
5		Dach-konstrukcja i pokrycie			
41	KNR 2-02 d.5 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³		
		0.29	m ³	0.29	
				RAZEM	0.29
42	KNR 2-02 d.5 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³		
		1.56	m ³	1.56	
				RAZEM	1.56
43	KNR 2-02 d.5 0406-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³ drew. m ³ drew.		
		0.32		0.32	
				RAZEM	0.32
44	KNR 2-02 d.5 0407-03	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³ drew. m ³ drew.		
		0.42		0.42	
				RAZEM	0.42
45	KNR 2-02 d.5 0409-04	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³		
		0.02	m ³	0.02	
				RAZEM	0.02
46	KNR 2-02 d.5 406-8	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - podwaliny	m ³		
		0.15	m ³	0.15	
				RAZEM	0.15
47	KNR 0-15 d.5 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej	m ²		
		70.47	m ²	70.47	
				RAZEM	70.47
48	KNR K-05 d.5 0104-06	Montaż kontrłat bez deskowania przy rozstawie krokwi do 100cm	m ²		
		70.47	m ²	70.47	
				RAZEM	70.47
49	KNR AT-09 d.5 0101-04	Łaczenie - rozstaw łąt 30 cm	m ²		
		70.47	m ²	70.47	
				RAZEM	70.47
50	NNRNKB 202 d.5 0537-03	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach	m ²		
		70.47	m ²	70.47	
				RAZEM	70.47
51	NNRNKB 202 d.5 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - pasy pod i nadrynnowe, obróbki przy murze, parapety	m ²		
		27.68	m ²	27.68	
				RAZEM	27.68
52	NNRNKB 202 d.5 0546-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 125 mm łączone na klej - montaż rynien	m		
		14.97	m	14.97	
				RAZEM	14.97
53	NNRNKB 202 d.5 0550-03	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 100 mm	m		
		6.00	m	6.00	
				RAZEM	6.00
54	NNRNKB 202 d.5 0550-07	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka	szt.		
		2.00	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
55	NNRNKB 202 d.5 0546-04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.00	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
6		Stolarka			
56	KNNR 7 701- d.6 2	Okna o powierzchni do 1.0 m2 - PCV wsp. K=1,1	m ²		
		2.40	m ²	2.40	
				RAZEM	2.40
57	KNR 2-02 d.6 1203-02	Drzwi stalowe pełne ocieplane o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		2.40	m ²	2.40	
				RAZEM	2.40
58	KNR 2-02 d.6 1203-02	Drzwi stalowe pełne wewnętrzne o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		2.40	m ²	2.40	
				RAZEM	2.40
59	KNR 2-02 d.6 1206-02	Wrota stalowe ocieplane do garaży rozwierane o powierzchni do 13 m2	m ²		
		9.00	m ²	9.00	
				RAZEM	9.00
60	KNR 2-02 d.6 1016-1	Ościeżnice drzwiowe stalowe	szt		
		3.00	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
61	KNR 2-02 d.6 129-2	Obsadzenie parapetów wewnętrznych o dł.ponad 1 m z PCV	szt		
		3.00	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
7		Podkłady i posadzki			
62	KNR 2-02 d.7 1101-7	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		10.77	m ³	10.77	
				RAZEM	10.77
63	KNR 2-02 d.7 1101-1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym B-7,5	m ³		
		8.07	m ³	8.07	
				RAZEM	8.07
64	KNR 2-02 d.7 616-1	Izolacje z folii PE gr.0,4 mm	m ²		
		53.83	m ²	53.83	
				RAZEM	53.83
65	KNR 2-02 d.7 1102-2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko	m ²		
		53.83	m ²	53.83	
				RAZEM	53.83
66	KNR 2-02 d.7 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm(łącznie gr. 10 cm) Krotność = 8	m ²		
		53.83	m ²	53.83	
				RAZEM	53.83
67	KNR 2-02 d.7 1106-7	Dopłata za zbrojenie posadzki siatką Rabitza	m ²		
		53.83	m ²	53.83	
				RAZEM	53.83
68	KNR 2-02 d.7 1102-03 analogia	Dopłata do wykonania podestu o każdy 1 cm Krotność = 5	m ²		
		7.63	m ²	7.63	
				RAZEM	7.63
69	KNR 2-02 d.7 1106-7	Dopłata za zbrojenie posadzki siatką Rabitza	m ²		
		7.63	m ²	7.63	
				RAZEM	7.63
8		Elewacja			
70	KNR 0-23 d.8 (IGM - na prawach norm zakładowych) 2614-1	Docieplenie ścian z gazobetonu styropianem gr.12 cm tynkiem akrylowym	m ²		
		60.81	m ²	60.81	
				RAZEM	60.81
71	KNR 0-23 d.8 (IGM - na prawach norm zakładowych) 2614-1	Docieplenie ścian z gazobetonu styropianem gr.12 cm tynkiem mozaikowym	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6.38	m ²	6.38	
				RAZEM	6.38
72 d.8	KNR 0-23 (IGM - na prawach norm zakła- dowych) 2614-7	Docieplenie ościeży o szerokości do 30 cm z gazobetonu styropianem gr.2 cm z tynkiem akrylowym	m ²		
		38.09	m ²	38.09	
				RAZEM	38.09
73 d.8	KNR 0-23 (IGM - na prawach norm zakła- dowych) 2614-10	Ochrona narożników wypukłych z kątownikiem metalowym	m		
		31.27	m	31.27	
				RAZEM	31.27
74 d.8	KNR 2-02 923-4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy, wykonanie ręczne	m ²		
		1.05	m ²	1.05	
				RAZEM	1.05
75 d.8	KNR 2-31 511-2	Opaska z kostki brukowej betonowej gr.6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		9.93	m ²	9.93	
				RAZEM	9.93
76 d.8	KNR 2-31 407-5	Obrzeża betonowe o wym.30x8 na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		19.86	m	19.86	
				RAZEM	19.86
9		Roboty elektryczne			
77 d.9	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
		69	m	69.00	
				RAZEM	69.00
78 d.9	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		69	m	69.00	
				RAZEM	69.00
79 d.9	KNR 5-08 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączy przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm ²) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu.	m		
		3	m	3.00	
				RAZEM	3.00
80 d.9	KNR 5-08 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączy przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm ²) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu.	m		
		35	m	35.00	
				RAZEM	35.00
81 d.9	KNR 5-08 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączy przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm ²) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu.	m		
		5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
82 d.9	KNR 5-08 0211-02	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączy przekrój żył do 12-Cu/20-Almm ²) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu.	m		
		40	m	40.00	
				RAZEM	40.00
83 d.9	KNR 5-10 0118-03	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
84 d.9	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły	szt.		
		13	szt.	13.00	
				RAZEM	13.00
85 d.9	KNR 5-08 0303-04	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. o il. wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
86 d.9	KNR 5-08 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt.jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
87 d.9	KNR 5-08 0308-05	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt.świecznikowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
88 d.9	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uzziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm ² z podłączeniem	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
89	KNR 5-08 d.9 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemiением przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
90	KNR 5-08 d.9 0404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
91	KNR 5-08 d.9 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle moco- wane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4)	kpl.		
		8	kpl.	8.00	
				RAZEM	8.00
92	KNR 5-08 d.9 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
93	KNR 5-08 d.9 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy sta- lowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
94	KNR 5-08 d.9 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy sta- lowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
95	KNR 5-08 d.9 0602-03	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wsporni- kach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120mm2	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
96	KNR 5-08 d.9 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bol- ce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.		
		86	szt.	86.00	
				RAZEM	86.00
97	KNR 5-08 d.9 0812-04	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bol- ce (przekrój żył do 16 mm2)	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
98	KNR 4-03 d.9 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		5	pomiar.	5.00	
				RAZEM	5.00
99	KNR 4-03 d.9 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
		1	odc.	1.00	
				RAZEM	1.00
100	KNR 4-03 d.9 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.		
		9	pomiar.	9.00	
				RAZEM	9.00
101	KNR 5-08 d.9 0402-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
102	KNR 5-08 d.9 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym roze- braniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00