

Lp.	Podstawa	Opis robót	Jednostka	Obmiar
1	2	3	4	5
<b>1</b>		<b>Stolarka i ślusarka okienna i drzwiowa</b>		
1	NNRNKB 202 0188a-07	(z.VIII) Ściany o grubości 24 cm budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej	m2	8,70
2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 5cm na sucho - dylatacja	m2	8,70
3		Okno PCV 100x120 RU cm naświetlem 100x60cm - dostawa i montaż	szt.	3,000
4		Drzwi zewn pełne PCV 90x210cm naświetlem 90x60cm RAL 7016 - dostawa i montaż	szt.	1,000
5		Drzwi wewn pełne AL EI 30 90x210 cm RAL 7016 - dostawa i montaż	szt.	1,000
6		Brama segmentowa - 4,00*4,00 z 4 pasami przeszkleń (szyba akrylowa) wraz z napędem i centralą sterującą + czujnik krawędziowy	szt.	1,000
7		Brama segmentowa - 3,00*4,00 z 4 pasami przeszkleń (szyba akrylowa) wraz z napędem i centralą sterującą + czujnik krawędziowy	szt.	1,000
<b>2</b>		<b>Posadzka</b>		
8	KNNR 1 0202/06	Roboty ziemne wykonywane koparkami (wybranie gruntu gr. 62 cm) z transportem urobku samochodami samowyładowczymi oraz wyrównanie pod warstwy posadzkowe	m3	55,310
9	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym gr10cm	m3	8,922
10	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - gr. 12 cm	m3	8,922
11	KNR 2-02 0616-02	Izolacje z folii PE na sucho pozioma - dwie warstwy	m2	89,215
12	KNR 9-15 0401-02	Izolacje cieplne styropianu XPS gr 10cm - poziome	m2	89,215
13	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z folii PE na sucho pozioma - jedna warstwa	m2	89,215
14	KNR 2-22 1003-02	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na gładko	m2	91,375
15	KNR 2-22 1003-03	Posadzki betonowe - dodatek za pogrubienie o 1 cm - krotność 25	m2	91,375
16	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 8, pola 15x15 cm - zbrojenie góra i dół (siatka zgrzewana lub wykonana na budowie)	t	0,946
<b>3</b>		<b>Tynki wewnętrzne, malowanie, parapet</b>		
17	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2	199,801
18	NNRNKB 202 2013-02	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z cegły w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m2	199,801
19	NNRNKB 202 2143-02	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 30 cm z płyt z konglomeratów kamiennych gr 3cm na spoiwie poliestrowym	m	4,350
20	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m2	199,801
<b>4</b>		<b>Sufit - ocieplenie + płyty Gk + malowanie</b>		
21	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa GR 16CM POMIĘDZY KROKWIAMI	m2	119,272
22	KNR AT-09 0103-01	Folie PE 0,3mm układane pod krokwiami	m2	119,272
23	KNR AT-43 0201-03	Zabudowa poddasza z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na łątach drewnianych mocowanych bezpośrednio do więźby dachowej (system 4.70.01)	m2	112,080
24	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m2	191,101
<b>5</b>		<b>Elewacja</b>		

25	KNR AT-31 0102-03	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 5 cm -wierzch attyki + bok attyki od strony dachu	m2	14,814
26	KNR AT-31 0102-04	Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach	m2	14,814
27	KNR AT-31 0203-01	Ocieplenie w systemie BAUMIT SILIKAT S (wyprawa tynkarska silikatowa); płyty styropianowe gr. 5 cm na ścianach	m2	154,154
28	KNR AT-31 0203-06	Ocieplenie w systemie BAUMIT SILIKAT S (wyprawa tynkarska silikatowa); płyty styropianowe gr. 2 cm na ościeżach	m2	6,670
29	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	1,089
30		Napis 3D ze styroduru z frontem z plexi w kolorze czerwonym (RAL 3000 lub zbliżony do koloru bram garażowych) wysokość max. 65 cm, szer max. 320 cm, montaż za pomocą kleju	kpl	1,000
<b>6</b>		<b>Roboty drogowe</b>		
31	KNR 2-01 0206-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odległość do 1 km - wykop do poziomu posadowienia posadzki	m3	35,129
32	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowytadowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m3	35,129
33	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	24,140
34	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m2	24,140
35	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2	24,140
36	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m2	24,140
37	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	24,140
38	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	13,150
39	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem, beton C 12/15	m3	0,756
40	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	13,150
41	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	76,864
42	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2	61,114
43	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m2	61,114
44	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	61,114
45	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV - pod obrzeża + ściek	m	24,920
46	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa - beton C-12/15 pod obrzeża + ściek	m3	1,580
47	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	24,920
<b>7</b>		<b>Roboty wewnątrz budynku istniejącego</b>		
48	KNR AT-31 0102-04	Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach	m2	4,132
49	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m2	4,132
50	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm	m	29,400

51	KNR 4-01 0803-02	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko	m2	2,610
52	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	12,070
<b>8</b>		<b>Instalacja grzewcza</b>		
53	KNR 0-13 0127/02	Rurociągi o śr. 26 mm	m	48
54	KNR 0-34 0101/11	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.20 mm (N)	m	48
55	KNNR 4 0411/02.3	Zawór dwudrogowy regulacyjny	szt	1
56	KNNR 4 0411/03.1	Zawory przelotowe proste, mosiężne o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach gwintowanych	szt	2
57	KNNR-W 4 0432/02	Nagrzewnica wentylatorowa	szt	1
58	KNR 0-31 0208/05	Odpowietrzniki automatyczne śr. 15 mm	szt.	2
59	KNR-W 4-01 0335/10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie ce-mentowo-wapiennej	szt.	1
60	KNR AT-13 0105/08	Wykucie bruzd o szer do 15 cm w ścianach - podłoże z cegły	m	23
61	KNR 2-15/GEBERIT 0317/01	Przegrody ogniowe Geberit dla rur o śr. zewn. 50 mm	szt.	1
62	KNR 0-31 0218/03	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemiesz- kalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m	48
63	KNR 0-31 0218/04	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemiesz- kalnych - próba wodna ciśnieniowa	m	48
64	KNR 0-31 0218/05	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.	1
65	Analiza własna	Wpięcie do instalacji grzewczej	kpl	1
<b>9</b>		<b>Odciąg spalin</b>		
66	KNR 2-17 0201/09	analogia - Kompletny system odciaгу spalin	kpl	1
67	KNR 2-17 0123/03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 55%) o średnicy do 315mm	m2	7
68	KNR 9-16 0214/02	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym i średnicy do 350mm matą lamelową ALU LAMELLA MAT firmy ROCKWOOL o grubości 20, 30,40, 50,60, 80, 100mm mocowaną na szpilki zgrzewane, udział kształtek do 55%	m2	7
69	KNR 2-17 0131/03	Zawór zwrotny fi 315 mm	szt	1
70	KNR 2-17 0149/03	Analogia - cokoły dachowe	szt	1
71	KNR 2-17 0149/03	Podstawy dachowe w układach kanałowych kołowe, stalowe typ B/II o średnicy 315mm	szt	1
72	KNR 2-17 0144/02.2	Wyrzutnie dachowe kołowe, typ C o średnicy 315mm	szt	1
<b>10</b>		<b>Instalacja zasilająca</b>		
73	KNR 4-03 1001/01	Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym	m	33
74	KNR 4-03 1012/02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m	33
75	KNR 508-0401 06	Przygotowanie podłoża do zabudowania rozdzielnic tablicowych.	szt	1
76	KNR 508-0403 09	Mocowanie na gotowym podłożu rozdzielnic tablicowych kompletnych.	szt	1
77	KNR-W 5-08 0405/05	Montaż tablicy TGR	szt	1
78	KNP 1813-1301 0101	Sprawdzenie rozdzielnic tablicowych.	szt	1
79	KNR 5-08 0209/03	Przewody płaskie układane w tynku na betonie, łączny przekrój żył do 7.5mm2, N2HX 5x6,0mm2	m	16
80	KNNR-W 5 1105/01	Drabinki kablowe, proste, narożne, redukcyjne, przykręcane do gotowych otworów, szerokość do 50 mm	m	27
81	KNR 5-04 1906/01	Wykonanie wspornika drabinki kablowej,	szt.	27
82	KNR 5-08 0302/09	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów w tynkowo-wtynkowych, puszki szczękowe, 3 wyloty, przekrój przewodów 2.5mm2, klejone	szt.	20
83	KNR 5-08 0209/03	Przewody płaskie układane w tynku na betonie, łączny przekrój żył do 7.5mm2, YDY 3x2,5	m	127

84	KNR 5-08 0209/03	Przewody płaskie układane w tynku na betonie, łączny przekrój żył do 7,5 mm <sup>2</sup> , YDY 5x4	m	85
85	KNR 5-08 0309/06	Montaż gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5 mm <sup>2</sup> bryzgoszczelne 2P+Z 16A, przykręcane	szt.	5
86	KNR 2-25 0626/03	Budowa gniazd siłowych bryzgoszczelnych 3x380V, 16A na różnych podłożach	kpl	2
87	KNKRB 5 0401/01	Montaż aparatów elektrycznych - napęd do bramy	szt.	2
88	Analiza własna	Podłączenie odciągu spalin	kpl	1
<b>11</b>		<b>Instalacja oświetleniowa</b>		
89	KNR 4-03 1001/01	Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w podłożu ceglanym	m	22
90	KNR 4-03 1012/02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m	22
91	KNR 5-08 0209/03	Przewody płaskie układane w tynku na betonie, łączny przekrój żył do 7,5 mm <sup>2</sup> , YDY 3x2,5	m	55
92	KNNR-W 5 1105/01	Drabinki kablowe, proste, narożne, redukcyjne, przykręcane do gotowych otworów, szerokość do 50 mm	m	21
93	KNR 5-04 1906/01	Wykonanie wspornika drabinki kablowej,	szt.	21
94	KNR 5-08 0515/12	Montaż z podłączeniem końcowym opraw świetlówkowych przykręcanych pyłoodpornych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych, w obudowie z tworzywa sztucznego bez odbłyśnika. Oprawa oświetleniowa LED	szt.	6
95	KNR 5-08 0504/03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy oświetlenia EW1	szt.	2
96	KNR 5-08 0302/09	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakielitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtyczkowych, puszkę szczękową, 3 wyloty, przekrój przewodów 2,5 mm <sup>2</sup> , klejone	szt.	2
97	KNR 5-08 0308/04	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków bryzgoszczelnych z podłączeniem, łącznik z tworzywa sztucznego - łącznik 1-biegunowy, IP44	szt.	2
<b>12</b>		<b>Instalacja odgromowa</b>		
98	KNR 508-0622 05	Montaż typowych iglic odgromowych 2 m.	szt.	1
99	KNR 5-08 0601/06	Montaż wsporników dla instalacji naprężanej-wsporniki naciągowe z dwoma złączkami przelotowymi naprężającymi, obsadzone na ścianie z cegły	szt.	30
100	KNR 5-08 0601/10	Montaż wsporników dla instalacji naprężanej-wsporniki naciągowe z 2-ma złączkami przelotowymi naprężającymi, obsadzone na dachu betonowym krytym papką lub blachą	szt.	40
101	KNR 5-08 0606/03	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o średnicy do 10 mm na ścianie, na uprzednio zainstalowanych wspornikach	m	30
102	KNR 5-08 0606/02	Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu stromym, na uprzednio zainstalowanych wspornikach	m	40
103	KNNR 5 0405/01	Skrzynki i rozdzielnie szynkowe wraz z konstrukcją, skrzynka złącza kontrolnego	szt.	4
104	KNNR 5 0612/06	Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącza kontrolne, połączenie pręt-płaskownik	szt.	4
105	KNR-W 5/08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych. Grunt kategorii III	m	20
106	KNNR 5 0611/01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych. Bednarka o przekroju do 120 mm <sup>2</sup>	szt.	4
107	KNNR 5 0611/11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych. Pręt o średnicy do 10 mm	szt.	4
108	KNR-W 5/08 0621-02	Montaż ostion o długości do 2 m przewodów uziemiających na podłożu z cegły	szt.	8

109	KNNR 5 1304/03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej. Instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt	4
110	KNNR 5 1304/04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej. Instalacja odgromowa za każdy następny pomiar	szt	4
111	KNP 18/13 18131348010100	Badania i pomiary ochrony odgromowej budynków i budowli. Badanie instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego do 100 m	kpl	1
		<b>RAZEM kosztorys</b>		