

Budynek magazynowo-garażowy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1 Kanalizacja deszczowa				
1	KNR 2-01 0317/02	Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m o ścianach pionowych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym 12*1,2*0,8	m3	11,52
			razem	m3
2	KNNR 4 1411/01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm - pod rury kanalizacji deszczowej 0,4*0,8*12	m3	3,84
			razem	m3
3	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy 160mm łączone na wcisk 12	m	12
			razem	m
4	KNNR 4 0211/03 analogia	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 160mm o połączeniach wciskowych	szt	1
5	KNR 4-01 0105/03	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii IV - zasypanie rur kanalizacji deszczowej 11,52-3,84 -3,14*0,08*0,08*12	m3 m3	7,68 -0,241
			razem	m3
6	KNR 2-01 0505/01	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III 25*12	m2	300
			razem	m2
7	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem 300	m2	300
			razem	m2
2 Wzmocnienie ściany szczytowej				
8	KNR 4-01 0333/09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 3*2	szt	6
			razem	szt
9	KNR 4-01 0333/03	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 1/2 cegły na zaprawie wapiennej 1*3	szt	3
			razem	szt
10	KNR 4-01 0339/01	Wykucie bruzd pionowych o głębokości 1/4 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2,8	m	2,8
			razem	m
11	KNR 4-01 0313/04	PA-Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych ceowników 120mm 3*1,3 2,8*1	m m	3,9 2,8
			razem	m
12	KNR 4-06 0101/01	PA-Wiercenie otworów o średnicy do 16mm i głębokości 10mm 3*3 3*1	szt szt	9 3
			razem	szt
13	KNR 4-06 0101/07 (potrącenie 3x)	Wiercenie otworów o średnicy do 16mm i głębokości 10mm - za zwiększenie lub zmniejszenie o 1mm głębokości wiercenia	szt	12
14	KNR K-59 0107/14	PA-Montaż kotew stalowych gwintowanych M12x200mm do obciążeń stałych metodą wkręcania w zainiektowany otwór 14x200mm w elementach konstrukcyjnych z cegły 2*3	szt	6
			razem	szt
3 Fasada ciepłochronna				
15	KNR 2-02 1604/01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m ściana szczytowa tył (13*4)+(0,5*2,5*13)+(0,5*13*1,6) ściana szczytowa przód (13*4)+(0,5*13*1,6)	m2 m2	78,65 62,4

Przedmiar

Budynek magazynowo-garażowy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		ściana tył 25*6,4	m2	160
16	KNR 2-02u2 1625/01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	razem m2	301,05
		301,05	m2	301,05
17	KNR 2-02 0925/01	Oslony drzwi folią polietylenową	razem m2	301,05
		3,7*3,4	m2	12,58
18	KNR 4-03 1104/04	PA-Demontaż wysięgnika stalowego o długości do 3,00m na ścianach ceglanych lub betonowych	razem m2	12,58
19	KNR 7-12 0101/04	Czyszczenie ręczne przez szcietkowanie rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości 3*(2*3,14*0,025)	szt	1
			razem m2	0,471
20	KNR 7-12 0105/04	Odtłuszczenie rurociągów stalowych	m2	0,471
21	KNR 7-12 0201/04	Malowanie pędzlem farbami olejnymi przeciwrdzewnymi do gruntowania rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm	m2	0,471
22	KNR 7-12 0209/04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm	m2	0,471
23	KNR 0-17 2608/01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	52,31
		ściana szczytowa (12,44*3,87)+(0,5*12,44*0,67)	m2	62,317
		ściana frontowa (24,61*3,95)-(3,7*3,4)-(3,65*3,45)-(0,9*1*2)-(0,9*4,4*2)	m2	122,812
		ściana tył (24,61*6,38)-(0,9*1,5*6)-(1,5*1,8*3)-(0,9*1,2*2)-(0,9*4,4*4)	m2	237,439
24	KNR K-33 0101/05	Jednokrotne gruntowanie podłoża pod systemy izolacji cieplnej środkiem gruntującym ATLAS UNI-GRUNT	razem m2	206,464
		ściana szczytowa tył (12,44*3,87)+(0,5*12,44*1,7)	m2	58,717
		ściana frontowa (24,61*3,95)-(3,7*3,4)-(3,65*3,45)-(0,9*1*2)-(0,9*4,4*2)	m2	62,317
		ściana tył (24,61*3,95)-(0,9*1,2*2)-(0,9*4,4*4)	m2	79,21
		ściana szczytowa przód 12,44*1*0,5	m2	6,22
25	KNR K-33 0101/07	Sprawdzenie nośności podłoża przy zastosowaniu zaprawy klejącej ATLAS STOPTER K-10	razem m2	206,464
26	KNR K-33 0108/07	Montaż listwy cokołowej do podłoża z cegły w systemach izolacji cieplnej ATLAS XSP, ATLAS ETICS-STOPTER, STOPTER K-10, HOKER oraz ATLAS ROKER 12,44+0,3+24,61+24,61	m2	206,464
			mb	61,96
27	KNR K-33 0102/01	Przyklejenie płyt styropianowych EPS 80 - 038 do ścian w systemie izolacji cieplnej ATLAS STOPTER K-10, gr. 15cm	razem mb	61,96
28	KNR K-33 0102/05	Przyklejenie płyt styropianowych EPS fasadowy - 0.38 gr. 3 cm do ościeży o szerokości do 30cm w systemie izolacji cieplnej ATLAS ETICS - ATLAS STOPTER, ATLAS STOPTER K-10, ATLAS HOKER drzwi ((3,45+3,45+3,8)*0,2)+((3,45+3,45+3,65)*0,2) okna (0,9+0,9+1+1)*0,2*2 (0,9+0,9+4,5*4,5)*0,2*5 wsypy (0,9+0,9+1,2+1,2)*0,2*2	m2	4,25
			m2	1,52
			m2	22,05
			m2	1,68
			razem m2	29,5
29	KNR K-33 0108/01	Montaż profili narożnikowych w systemach izolacji cieplnej ATLAS XSP, ATLAS ETICS-STOPTER, STOPTER K-10, HOKER oraz ATLAS ROKER 3,95+3,95+4,95+6,38 (3,45*4)+(3,8+3,65)+(1*4)+(0,9*2)+((0,9+0,9+4,5)*5)+((0,9+0,9+1,2+1,2)*2)	mb	19,23
			mb	66,95
			razem mb	86,18
30	KNR K-33 0105/02	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą TERMODYBLI plastikowych w ilości 4szt/m2 do podłoża z cegły w systemach ATLAS ETICS-ATLAS STOPTER, ATLAS STOPTER K-10, ATLAS HOKER ściana szczytowa tył (12,8*3,87)+(0,5*12,8*1,7) ściana frontowa (24,61*3,95)-(3,7*3,4)-(3,65*3,45)-(0,9*1*2)-(0,9*4,4*2) ściana tył (24,61*3,95)-(0,9*1,2*2)-(0,9*4,4*4) ściana szczytowa przód 12,8*1*0,5	m2	60,416
			m2	62,317
			m2	79,21
			m2	6,4
			razem m2	208,343
31	KNR K-33 0109/01	Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki VERTER AKE 145A na płytach styropianowych ścian w systemach izolacji cieplnej ATLAS XPS, ATLAS ETICS-STOPTER, STOPTER K-10, oraz ATLAS ROKER 208,343 0,5*(2,43+1)*12,44	m2	208,343
			m2	21,335
			razem m2	229,678

Budynek magazynowo-garażowy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
32	KNR K-33 0109/01	Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki VERTER AKE 145A na płytach styropianowych ścian w systemach izolacji cieplnej ATLAS XPS, ATLAS ETICS-STOPTER, STOPTER K-10, oraz ATLAS ROKER-dodatkowa warstwa siatki na wysokości do 2m ściana frontowa (24,61*2)-(3,7*2)-(3,65*2)-(0,9*1*2)	m2	32,72
		razem	m2	32,72
33	KNR K-33 0109/03	Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki VERTER AKE 145A na płytach styropianowych ościeży w systemach izolacji cieplnej ATLAS XPS, ATLAS ETICS-STOPTER, STOPTER K-10, oraz ATLAS ROKER drzwi ((3,45+3,45+3,8)*0,2)+((3,45+3,45+3,65)*0,2) okna (0,9+0,9+1+1)*0,2*2 (0,9+0,9+4,5*4,5)*0,2*5 wsypy (0,9+0,9+1,2+1,2)*0,2*2	m2 m2 m2 m2	4,25 1,52 22,05 1,68
		razem	m2	29,5
34	KNR K-33 0109/08	Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki VERTER AKE 145A w systemach izolacji cieplnej ATLAS XPS, ATLAS ETICS-STOPTER, STOPTER K-10, oraz ATLAS ROKER - dodatkowa warstwa siatki w narożnikach otworów 2+2+4+8 4*4 4*2	szt szt szt	16 16 8
		razem	szt	40
35	KNR K-33 0113/01	Wykonanie na przygotowanym podłożu tynków silikonowych z masy tynkarskiej ATLAS SILKON N-150 o uziarnieniu 1,5mm i fakturze nakrapianej (kolor wybór inwestora) 208,343+29,5 -0,5*(24,61-3,8-3,65)	m2 m2	237,843 -8,58
		razem	m2	229,263
36	KNR-W 2-02 0514/02	PA-Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej POWLEKANEJ grubości 0,55mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - parapety zewnętrzne (kolor wybór inwestora) 0,3*4,5*5 0,3*0,9*2 0,3*0,9*2	m2 m2 m2	6,75 0,54 0,54
		razem	m2	7,83
37	KNR K-33 0114/01	Wykonanie na przygotowanym podłożu tynków mozaikowych z masy tynkarskiej ATLAS DEKO M o wielkości kamienia 1,0-1,6mm (rodzaj tynku wybór inwestora) 8,58 29,5	m2 m2	8,58 29,5
		razem	m2	38,08
38	KNR 2-02 1508/08	PA-Malowanie farbą olejną lub ftalową (syntetyczną) dwukrotne z dwukrotnym szpachlowaniem okien - zsypy o powierzchni ponad 1,0m2 0,9*1,2*4	m2	4,32
		razem	m2	4,32
4 Montaż ściąгов stalowych				
39	KNR 4-01 0208/04	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu zwirowego o grubości do 40cm 5*2	szt	10
		razem	szt	10
40	KNR 4-01 1303/01	Wykonanie i montaż ściągow na wysokości do drugiego piętra (ściągi fi 22mm) 12,6*5*2,98	kg	187,74
		razem	kg	187,74
6 Wymiana stolarki okiennej				
41	KNR 0-19 0929/05	Wymiana okien zespolonych rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych na okna z PCW o powierzchni do 1,0m2 (2 kwatery otwierane w tym jedna uchylna) o współczynniku 0,9 0,9*1*2	m2	1,8
		razem	m2	1,8
42	KNR 0-19 0930/11	Wymiana okien skrzynkowych rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych na okna z PCW o powierzchni ponad 2,5m2 (9kwater w tym 7 stałych a 2 uchylno rozwieralne)-pomieszczenia nie ogrzewane 0,9*4,5*6	m2	24,3
		razem	m2	24,3
43	KNR-W 2-02 0514/02	PA-Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej POWLEKANEJ grubości 0,55mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm (parapety zewnętrzne) 4,5*6*0,4 1*2*0,4	m2 m2	10,8 0,8
		razem	m2	11,6
6 Remont dachu				
44	KNR 4-03 1140/05	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta, ułożonych na dachu płaskim (6,5+6,5+3,9+6,4)*3 24,82	m m	69,9 24,82

Przedmiar

Budynek magazynowo-garazowy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
45	KNR 4-01 0535/04	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku 24,85*2	razem	m	94,72
				m	49,7
46	KNR 4-01 0535/06	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 3,95*2 6,35*2	razem	m	49,7
				m	7,9
47	KNR 4-01 0212/04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych 0,5*0,5	razem	m	20,6
				m2	0,25
48	KNR 4-01 0310/01	Przemuirowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0,5m3 1,5*0,38*0,38	razem	m2	0,25
				m3	0,217
49	KNR 4-01 0310/06	Przemuirowanie - odgruzowanie przewodów 5,5*1	razem	m3	0,217
				m	5,5
50	KNR 4-01 0310/05	Przemuirowanie - sprawdzenie przewodów	razem	m	5,5
				m	5,5
51	KNR 2-02 0219/05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7cm 0,6*0,6	razem	m2	0,36
				m2	0,36
52	KNR 2-02 2007/01	PA-Konstrukcje rusztów z listew drewnianych na ścianach pod obudowę kominów (0,6*0,5)*2 0,6*0,4*2	razem	m2	1,08
				m2	0,6
53	KNR 2-02 0613/06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt z wełny mineralnej układanych na sucho gr. 5cm	razem	m2	0,48
				m2	1,08
54	NNRNKB 6 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm 0,7*0,7	razem	m2	0,49
				m2	0,49
55	NNRNKB 6 0540/01	Pokrycie ścian blachą powlekaną trapezową na łatach T-14 (kolor grafit mat)		m2	1,08
56	KNR 4-01 0322/02	PA-Obsadzenie krtek wentylacyjnych na ścianie komina		szt	1
57	KNR 4-01 0212/03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych gzyms 24,5*0,3*0,12*2 wieniec 24,5*0,3*0,25*2	razem	m3	1,764
				m3	3,675
58	KNR 4-04 0509/03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład 24,82*0,5*3 (6,45-1)*4*0,5	razem	m3	5,439
				m2	37,23
59	KNR AT-03 0101/03	PA-cięcie piłą płyt betonowych prefabrykowanych gr. 5cm (6,45-0,6)*4	razem	m2	10,9
				m2	48,13
60	KNR 4-04 0305/07	Rozebranie płyt dachowych żelbetowych przy grubości płyt do 10cm okap 24,82*0,3*0,05*2 ściana szczytowa (6,45-0,6)*4*0,5*0,05 kalenica 24,82*0,6*0,05	razem	m	23,4
				m	23,4
61	KNR 4-01 0201/05	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej belek i podciągów (wieniec + belka)	razem	m3	0,745
				m3	0,585
				m3	0,745
			razem	m3	2,075

Przedmiar

Budynek magazynowo-garażowy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		24,5*0,2*2*2 24,5*0,27*2 6,25*4	m2 m2 m2	19,6 13,23 25
		razem	m2	57,83
62	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli wieniec ścian podłużnych+belka na kalenicy (24,5*4*0,888*0,001)*3 wieniec ścian szczytowych (6,25*4*0,088*0,001)*4	t t	0,261 0,009
		razem	t	0,27
63	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli kalenica 123*1,05*0,222*0,001 wieniec 123*1,2*0,222*0,001*2 32*1,05*0,222*0,001*4	t t t	0,029 0,066 0,03
		razem	t	0,125
64	KNR 4-01 0203/07	Uzupełnienie betonu w belkach, podciągach i wieńcach wieniec ścian podłużnych+belka na kalenicy ((24,5*0,2*0,4)*2)+(24,5*0,24*0,27) wieniec ścian szczytowych (6,25*0,24*0,24)*4	m3 m3	5,508 1,44
		razem	m3	6,948
65	KNR 2-03 0209/01	Osadzenie części stalowych w betonie o masie do 0,5kg (kotwy do montażu murlaty i podwaliny) wieniec i kalenica 17*3	szt	51
		razem	szt	51
66	Kalkulacja indywidualna	montaż kotew stalowych w kształcie lit. U 17*2	kpl	34
		razem	kpl	34
67	KNR K-59 0107/03	PA-Montaż kotew stalowych gwintowanych M12x400mm do obciążeń stałych metodą wkręcania w zainiektowany otwór 14x115mm w elementach konstrukcyjnych z betonu cementowego 17*2 5*4	szt szt	34 20
		razem	szt	54
68	KNR 2-02 0609/02	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji z płyt styropianowych (styropian ekstrudowany gr. 2-4cm pasy szerokości 15 cm pod podwalinę w środku połaci dachowej) na zaprawie	m2	18,375
69	KNR 2-02 0406/02	Murlaty o przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 24,82*0,14*0,14*2	m3	0,973
		razem	m3	0,973
70	KNR 2-02 0407/02	Podwaliny o długości ponad 2m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 24,82*0,14*0,14*3	m3	1,459
		razem	m3	1,459
71	KNR 2-02 0407/04	Słupy o długości do 2m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 0,47*0,14*0,14*9 0,16*0,14*0,14*9*2	m3 m3	0,083 0,056
		razem	m3	0,139
72	KNR 2-02 0406/06	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 24,82*0,14*0,14*3	m3	1,459
		razem	m3	1,459
73	KNR 2-02 0408/01	Miecze i zastrzały o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 18*1*0,14*0,07	m3	0,176
		razem	m3	0,176
74	KNR 2-02 0409/01	Krokiewki o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 6,68*0,07*0,14*28*2	m3	3,666
		razem	m3	3,666
75	KNR 2-02 0410/01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej (deska okapowa) 24,82*0,25 6,68*0,20	m2 m2	6,205 1,336

Przedmiar

Budynek magazynowo-garazowy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
76	KNR 0-15 0517/01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii 24,82*6,68*2	razem m2	7,541 331,595
77	KNR K-05 0104/06	Montaż kontrłat bez deskowania przy rozstawie krokwi do 100cm	razem m2	331,595
78	KNR 2-02 0410/04	Łączenie połaci dachowych łąkami 38x50mm w rozstawie ponad 24cm (35cm)	m2	331,595
79	KNR 0-15 0522/03	PA-Pokrycie dachów blachą trapezową powlekaną T-35 na łąkach (kolor grafitowy matowy)	m2	331,595
80	NNRNKB 6 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm kalenica 24,82*0,4 deska czołowa 24,82*0,4*2 deska okapowa 6,68*0,35*4	m2 m2 m2	9,928 19,856 9,352
81	Kalkulacja indywidualna	montaż kominków wentylacyjnych na dachu (fi 30cm)	razem m2	39,136
82	Kalkulacja indywidualna	montaż kominków wentylacyjnych na dachu	kpl	2
83	KNR 2-02 0508/03	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej powlekanej grubości 0,55mm półokrągłe o średnicy 12cm (kolor grafit matowy) 24,82*2	kpl	2
84	KNR K-45 0101/08	Montaż denka płaskiego półokrągłego do rynien	razem m	49,64
85	KNR K-45 0101/09	Montaż sztucera podwieszanego do rynien	szt	4
86	KNR 2-02 0510/02	Rury spustowe z blachy ocynkowanej grubości 0,55mm okrągłe o średnicy 10cm (kolor grafitowy matowy) 4*2 6,6*2	szt m m	4 8 13,2
87	KNR K-45 0109/06	Montaż kolanek systemu 3*4	razem m	21,2
88	KNR K-45 0109/08	Montaż redukcji systemu	szt	12
89	KNR 2-01 0702/02	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,6m w gruncie kategorii III-IV koparko-spycharkami na podwoziu ciągnika kołowego 0,15m3 2*(24,5+0,3+0,3) 2*12,44	szt m m	4 50,2 24,88
90	KNR-W 4-03 0103/01	PA-montaż rur osłonowych do instalacji odgromowej pod styropianem 4*3 6,6*3	razem m m	75,08 12 19,8
91	KNNR 5 0605/03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,60m w gruncie kategorii IV	razem m	31,8
92	KNNR 5 0601/03	Montaż instalacji odgromowej z przewodów pionowych nie naprężanych mocowanych na wspornikach obsadzanych	m	75,08
93	KNNR 5 0601/01	Montaż instalacji odgromowej z przewodów poziomych nie naprężanych mocowanych na wspornikach obsadzanych (6,68+1)*6 24,82	m m	31,8 46,08 24,82
94	KNNR 5 0601/06	Montaż instalacji odgromowej z przewodów naprężanych pionowych na kominach	razem m	70,9
95	KNNR 5 0612/06	Montaż złączy kontrolnych w przewodach wyrównawczych połączonych pręt-płaskownik	m	1,5
96	KNR 2-01 0705/02	Mechaniczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III-IV o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,4m koparko-spycharkami 0,15m3 na podwoziu ciągnika kołowego	szt m	6 75,08

Przedmiar

Budynek magazynowo-garazowy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
97	KNR 4-03 1205/03	Badania i pomiary instalacji odgromowej - za pierwszy pomiar lub badanie	pomiar	6
98	KNR 4-03 1205/04 (dopłata 5x)	Badania i pomiary instalacji odgromowej - dodatek za każdy następny pomiar lub badanie	pomiar	6
99	KNR 2-02 0107/01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m z bloczków z betonu komórkowego grubości 24cm (podmurowanie ścian szczytowych) 0,5*0,9*6,25*4	m2	11,25
			razem	m2
100	KNR 2-02 1611/03	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe o wysokości do 8m	kolumnę	1
101	KNR 2-02 2007/02	PA-Konstrukcje rusztów z listew drewnianych pod okładziny podbicia dachowego 24,82*0,4*2 6,28*0,35*4	m2	19,856
			m2	8,792
			razem	m2
102	KNR 0-18 2614/01	PA-Układanie podsufitki (blacha ocynkowana trapezowa powlekana T-14)	m2	28,648
103	KNR 0-18 2614/03	PA-Montaż narożników wykończeniowych typu J - obróbka blacharska 24,82*2 6,68*2	m	49,64
			m	13,36
			razem	m
7 Wywóz i utylizacja gruzu				
104	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km (4,97+2,61+9,82)*1,1	m3	19,14
			razem	m3
105	Kalkulacja indywidualna	utyliczacja elementów z rozbiórki wraz z kartą przekazania odpadów 1	kpl	1
			razem	kpl

WŁADYSŁAW WDOWIAK
mgr inż. BUDOWNICTWA
38-500 Sanok, ul. Kopopnickiej 29
tel. 13-46-320-111 kom. 664-758-382
NF upraw. 534/73 18 00 01 NIP 687-001-07-78