

Przedmiar robót

Remont dachu na budynku Urzędu Miejskiego Gminy Dobrzyca

Budowa: **63-330 Dobrzyca, Dobrzyca, Rynek 15, dz. nr 332**

Inwestor: **Gmina Dobrzyca, Rynek 14, 63-330 Dobrzyca**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Pracownia Projektowa KOWALSKI, ul. Konwaliowa 2, 63-200 Jarocin**

Data opracowania:
2020-12-03

Autor opracowania:
mgr inż. Krzysztof Kowalski

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Remont dachu na budynku Urzędu Miejskiego Gminy Dobrzyca		
1	Element	Wymiana pokrycia z dachówki ceramicznej karpiówki		
1	KNR 401/508/2	Rozbiórka pokrycia z dachówek, karpiówka podwójnie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Połąć (5,35+6,27)*3,80	44,16	
		Wieża (2,0*2+4,0)*1,0	8,00	
		Kaferki 1,2*1,0*2*2	4,80	
		RAZEM:	56,96	m2
2	KNR 1901/425/2	Rozebranie ołacenia połaci dachu, nachylenie 85-120°% R = 1,150 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		56.96	56,96	
		RAZEM:	56,96	m2
3	KNR 15/517/1	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łąt, ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii. Membrana dachowa trójwarstwowa o gramaturze min 160 g/m2 i współczynnik paroprzepuszczalności min Sd=0,2 R = 1,150 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		56.96	56,96	
		RAZEM:	56,96	m2
4	KNR 15/517/2	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łąt, impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łąt wraz z prostowaniem ewentualnych nierówności połaci R = 1,150 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		56.96	56,96	
		RAZEM:	56,96	m2
5	KNR 15/517/3	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łąt, dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łąt. Dachówka karpiówka czerwona angobowana		
		Wyliczenie ilości robót:		
		56.96	56,96	
		RAZEM:	56,96	m2
6	KNRAT 9/104/1	Akcesoria do pokryć dachowych - wywietrzniki pod gąsior R = 1,150 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0*2	2,00	
		1,2*2	2,40	
		RAZEM:	4,40	m
7	KNR 15/517/4	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łąt, montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej R = 1,150 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4.40	4,40	
		RAZEM:	4,40	m
2	Element	Rynny i rury spustowe przy dachu spadzistym		
8	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku, fi 150 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,35+6,27	11,62	
		RAZEM:	11,62	m
9	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku, fi 100 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,0*2	14,00	
		RAZEM:	14,00	m
10	KNRW 202/522/2 (2)	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, półokrągłe, Fi 15° cm, blacha stalowa powlekana		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11.62	11,62	
		RAZEM:	11,62	m
11	KNRW 202/522/6	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, zbiorniczki przy rynnach z blachy stalowej powlekanej	szt	2,00
12	KW 1/101/1	Kalkulacja własna. Denka przy rynnach z blachy stalowej powlekanej, Fi 15° cm	szt	4,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
13	KNRW 202/529/1 (2)	Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi 12 cm, z blachy stalowej powlekanej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14.00	14,00	
		RAZEM:	14,00	m
14	KW 1/101/1	Kalkulacja własna. Kolanka przy rynnach z blachy stalowej powlekanej, Fi 12cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3*2	6,00	
		RAZEM:	6,00	szt
3	Element	Obróbki blacharskie przy dachu spadzistym		
15	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Okap	11,62*0,35	4,07
		Pas podrynnowy	11,62*0,45	5,23
		Krawędź dach - ściana	3,80*0,25*2*2	3,80
		Na połączeniu dachów	11,62*0,60	6,97
		Murek attykowy	3,80*0,50*2	3,80
		Pas podokienny	1,20*0,25*2	0,60
		RAZEM:	24,47	m2
16	KNRW 202/220/5	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7 cm. Przygotowanie pod opierzenie.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,40*3,8*2	3,04	
		RAZEM:	3,04	m2
17	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Okap	11,62*0,35	4,07
		Pas podrynnowy	11,62*0,45	5,23
		Na połączeniu dachów	11,62*0,60	6,97
		Murek attykowy	3,80*0,50*2	3,80
		Kosz na kaferkach	1,5*0,35*2*2	2,10
		Krawędź dach - ściana	3,80*0,25*2*2	3,80
		Okap kaferków	1,0*0,20*2*2	0,80
		Pas podokienny kaferków	1,20*0,25*2	0,60
		Wiatrownica na kaferkach	1,0*0,25*2*2	1,00
		RAZEM:	28,37	m2
18	KNRAT 9/104/1	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu - kratka wentylacyjna i siatka okapu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Okap	11,62	11,62
		RAZEM:	11,62	mb
4	Element	Wymiana pokrycia dachowego z papy		
19	KNR 401/519/4	Rozbiórka pokrycia z papy, dach drewniany, 1 warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15,70*10,30	161,71	
		-7,63	-7,63	
		RAZEM:	154,08	m2
20	KNR 401/519/5	Rozbiórka pokrycia z papy, dach drewniany, warstwa następna, krotność 2 Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		154.08	154,08	
		RAZEM:	154,08	m2
21	KNR 401/430/2	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowanie dachu z desek na styk		
				m2
22	KNRW 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		30.00	30,00	
		RAZEM:	30,00	m2
23	KNR 23/2612/1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 10 cm, poziome na wierzchu konstrukcji, na kleju to systemów dociepleniowych. EPS100-038 ICOPAL ROOF lub równoważny.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Połąć dachu	154.08	154,08
		Murek attykowy	10,30*0,40*2	8,24
		RAZEM:	162,32	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
24	KNR 23/2612/1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych laminowanych papą grubości 10 cm , poziome na wierzchu konstrukcji, na kleju bitumicznym. EPS100-038 ICOPAL ROOF lub równoważny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		162,32	162,32	
		RAZEM:	162,32	m2 162,32
25	KNRW 202/504/2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe na deskowaniu. Papa termozgrzewalna podkładowa np. Icopal Top PYE PV 250S52 SBS, papa nawierzchniowa Icopal Extradach TOP 5,2 SBS lub rozwiązanie równoważne.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		154,08	154,08	
		Dach sąsiedniego budynku	1,55*4,0*0,5	3,10
		Murek attykowy	10,30*0,40*2	8,24
		RAZEM:	165,42	m2 165,42
26	KNRW 202/1016/7	Okna i włazy dachowe fabrycznie wykończone, wylaz dachowy izolowany termicznie - wymiana wylazu 80x80 cm wraz z podkonstrukcją dla jego zamocowania.	szt	1,00
5	Element	Rynny i rury spustowe przy dachu z papy		
27	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku, fi 150 mm	m	15,70
28	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku, fi 100 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,0*2	14,00	
		RAZEM:	14,00	m 14,00
29	KNRW 202/522/2 (2)	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, półokrągłe, Fi 15 cm, blacha stalowa powlekana		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15,70	15,70	
		RAZEM:	15,70	m 15,70
30	KNRW 202/522/6	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, zbiorniczki przy rynnach z blachy stalowej powlekanej	szt	2,00
31	KW 1/101/1	Kalkulacja własna. Denka przy rynnach z blachy stalowej powlekanej , Fi 15 cm	szt	2,00
32	KNRW 202/529/1 (2)	Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi 12 cm, z blachy stalowej powlekanej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14,00	14,00	
		RAZEM:	14,00	m 14,00
33	KW 1/101/1	Kalkulacja własna. Kolanka przy rynnach z blachy stalowej powlekanej , Fi 12cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3*2	6,00	
		RAZEM:	6,00	szt 6,00
34	KNR PP 01/0101/01	Demontaż i ponowny montaż wszystkich anten telewizyjnych wraz z okablowaniem	KPL	1,00
6	Element	Obróbki blacharskie przy dachu z papy		
35	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Okap	15,70*0,35	5,50
		Krawędź dach - ściana	10,30*0,25*2	5,15
		Krawędź dach - ściana wieżyczki	(1,45*2+0,91*2+2,60)*0,25	1,83
		Wokoło kominów	(0,44*2+0,74*2+0,15*4)*0,25*2+(0,44*2+1,04*2+0,15*4)*0,25	3,91
		Murek attykowy	(10,30+2,40)*0,50	6,35
		RAZEM:	22,74	m2 22,74
36	KNR 21/4007/3 (2)	Podkład pod obróbki blacharskie z płyty OSB 3 gr 22 mm do styropianu za pomocą kleju poliuretanowego CT84 Ceresit lub równoważnego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Okap	15,70*0,35	5,50
		Murek attykowy	(10,30+2,40)*0,40	5,08
		RAZEM:	10,58	m2 10,58
37	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Okap	15,70*0,35	5,50
		Murek attykowy	(10,30+2,40)*0,55	6,99
		Krawędź dach - ściana	10,30*0,25*2	5,15
		Krawędź dach - ściana wieżyczki	(1,42*2+0,91*2+2,60)*0,25	1,82
		Wokoło kominów	(0,38*2+0,85*2+0,15*4)*0,25*2	1,53
		RAZEM:	20,99	m2 20,99

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
38	KNRAT 9/104/1	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu - kratka wentylacyjna i siatka okapu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Okap 15,70		15,70
		RAZEM:		15,70
			mb	15,70
39	KNR 202/516/7	Obróbka z blachy tytanowo-cynkowej wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych blachą	szt	2,00
7	Element	Wymiana i wzmocnienie elementów w dachu		
40	KNR 1901/405/5	Wymiana elementów konstrukcyjnych, w konstrukcji dachu, krokiew lub jętką. R = 1,150 M = 1,000 S = 1,000	m	1,00
41	KNR 1901/405/7	Wymiana elementów konstrukcyjnych, w konstrukcji dachu, płatew. R = 1,150 M = 1,000 S = 1,000	m	1,00
42	KNR 401/412/4	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, murlaty i podwaliny	m	1,00
43	KNR 1901/635/4 (1)	Odgrzybianie drewna metodą opryskiwania, 2-krotne bali i krawędziaków, środek owado i grzybobójczy	m2	250,00
8	Element	Wymiana instalacji odgromowej		
44	KNR 403/1138/2	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu, płaskim, podłoże: papa na drewnie lub płytach panwiowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15,70*2+10,30*3		62,30
		10,0		10,00
		RAZEM:		72,30
			szt	72,30
45	KNR 403/1140/5	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych na dachu płaskim, płaskownik lub pręt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		80,0		80,00
		RAZEM:		80,00
			m	80,00
46	KNR 403/1138/6	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu, stromym, podłoże: dachówka	szt	10,00
47	KNR 403/1140/6	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych na dachu stromym, płaskownik lub pręt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,0*2		10,00
		RAZEM:		10,00
			m	10,00
48	KNR 403/1139/8	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie, ciąg pionowy, pręt o przekroju do 120 mm ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Na ścianie 7,0*2*2		28,00
		Na kominach 6*3		18,00
		RAZEM:		46,00
			m	46,00
49	KNR 508/607/2	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach, pręt do Fi 10 mm, podłoże z cegły, wykonanie ręczne, pręt stalowy ocynkowany fi 8 mm.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Na ścianie 7,0*2*2		28,00
		Na kominach 6*3		18,00
		RAZEM:		46,00
			m	46,00
50	KNR 508/604/2	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm, dach płaski, pokrycie dachu papą na drewnie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		80,00		80,00
		RAZEM:		80,00
			m	80,00
51	KNR 508/604/5	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm, dach stromy, pokrycie dachu - dachówką, pręt stalowy ocynkowany fi 8 mm	m	10,00
52	KNR 508/618/1	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych krzyżowych	szt	18,00
53	KNR 508/619/6	Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze kontrolne, połączenie drut-płaskownik	szt	4,00
54	KNR 5/1304/3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt	4,00
55	KNR 5/1304/4	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar każdy następny	szt	4,00
9	Element	Prze murowanie kominów		
56	KNR 401/350/1	Rozebranie kominów ponad dachem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,05*0,44*2,0*2		1,85
		0,74*0,44*2,0*2		1,30
		0,86*0,44*2,0		0,76
		RAZEM:		3,91
			m3	3,91

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
57	KNR 1901/332/1	Kominy wolnostojące z cegły budowlanej, wieloprzewodowe 1/2x1/2' cegły - cegła pełna kl 150 naturalna, na zaprawie cementowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,05*0,44*2,0*2	1,85	
		0,74*0,44*2,0*2	1,30	
		0,86*0,44*2,0	0,76	
		RAZEM:	3,91	m3 3,91
58	KNR 401/735/7 (2)	Tynki zwykłe cementowo-wapienne na kominach ponad dachem, dach spadzisty, wykonanie - tynk kategorii III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(1,05*2+0,44*2)*1,5*2	8,94	
		(0,74*2+0,44*2)*1,5*2	7,08	
		(0,86*2+0,44*2)*1,5	3,90	
		RAZEM:	19,92	m2 19,92
59	KNR 33/28/1 (5)	Malowanie elewacji, farba silikatowa firmy KEIM lub równoważnej, kolor, tło, struktura gładka		
	Wyliczenie ilości robót:			
		19,92	19,92	
		RAZEM:	19,92	m2 19,92
60	KNKRB 2/207/8	Płyty żebrowe stropów i dachów oraz gzymsy, balkony, daszki i nakrywy nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o gr. 7 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,15*0,54*2	1,24	
		0,84*0,54*2	0,91	
		0,96*0,54	0,52	
		RAZEM:	2,67	m2 2,67
10	Element	Wymiana pokrycia wieżyczki		
61	KNR 401/519/4	Rozbiórka pokrycia z papy, dach drewniany, 1 warstwa	m2	35,00
62	KNR 401/535/2	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m2	35,00
63	KNR 401/430/2	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowanie dachu z desek na styk		
	Wyliczenie ilości robót:			
		35,00	35,00	
		RAZEM:	35,00	m2 35,00
64	KNR 1901/420/8	Odeskowanie, powierzchnia cebulasto-kopulasta, powyżej 10,0 m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		35,00	35,00	
		RAZEM:	35,00	m2 35,00
65	KNR 1901/503/6	Krycie dachu papą na podłożu drewnianym, papa asfaltowa, dwie warstwy. Papa termozgrzewalna podkładowa Icopal TOP PYE PV 250 S5.2 szybki profil SBS, papa termozgrzewalna wierzchniego krycia Icopal Extradach Top 5.2 szybki profil SBS.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		35,00	35,00	
		RAZEM:	35,00	m2 35,00
66	KNR 1901/507/5	Analogia. Krycie dachu, taflami łupkowymi, wieże lub kopuły przy wcinaniu o powierzchni ponad 50 %. Łupek naturalny krycie w łuskę.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		35,00	35,00	
		RAZEM:	35,00	m2 35,00
67	KNR 1901/547/2	Iglice blaszane, okrągłe lub wieloboczne, przekrój dolny 0,5 m2, przekrój górny 0,05 m2, wysokość 2,5 m	szt	1,00
68	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Okap	(2,6*4+0,91*4)*0,35	4,91	
		RAZEM:	4,91	m2 4,91
11	Element	Remont lukarn		
69	KNR 401/414/11	Wymiana deskowania lub łączenia dachów, deski wiatrowe gr 25 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,2*2*2	4,80	
		RAZEM:	4,80	m 4,80
70	KNR 401/414/11	Wymiana deskowania lub łączenia dachów, deski boczne okienek		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,0*2*2	4,00	
		RAZEM:	4,00	m 4,00
71	KNR 401/410/4	Wymiana podsufitki, z desek profilowanych, grubość 25 mm - wymiana obicia lukarn		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(1,2*1,0*0,5*2+1,2*0,5*0,5)*2	3,00	
		0,30*1,2*2*2	1,44	
		RAZEM:	4,44	m2 4,44

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
72	KNNRW 3/703/5	Bejcowanie elementów drewnianych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4.44+(4.80+4.00)*0,20	6,20	
		RAZEM:	6,20	m2
73	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Okap 15,70*0,35	5,50	
		Murek attykowy (10,30+2,40)*0,55	6,99	
		Krawędź dach - ściana 10,30*0,25*2	5,15	
		Krawędź dach - ściana wieżyczki (1,42*2+0,91*2+2,60)*0,25	1,82	
		Wokoł kominów (0,38*2+0,85*2+0,15*4)*0,25*2	1,53	
		RAZEM:	20,99	m2
12	Element	Remont elewacji wieżyczki		
74	KNR 401/701/2	Odbicie tynków zewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej wraz z gzymsami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,6*4+0,91*4)*1,86	26,11	
		(1,4*2+0,91*2+2,6)*2,65	19,13	
		RAZEM:	45,24	m2
75	TZKNBK 8/102/2	Tynki zewnętrzne o powierzchni ponad 5 m2 tynk zewn. cement-wapienny z przygotowaniem zaprawy na ścianach płaskich kat. III (poz 25). Tynk gładki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		45.240	45,24	
		RAZEM:	45,24	m2
76	KNR 1901/819/7	Profile ciągnione zwykłe, szerokość w rozwinięciu do 40 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,6*4+0,91*4	14,04	
		RAZEM:	14,04	m
77	KNR 1901/819/8	Profile ciągnione zwykłe, dodatek za każde dalsze 5 cm rozwinięcia. Poszerzenie do 50 cm Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14.040	14,04	
		RAZEM:	14,04	m
78	KNR 23/2611/2	Przygotowanie podłoża pod malowanie, gruntowanie preparatem KEIM Contact-Plus lub równoważnym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		45.240	45,24	
		14.040	14,04	
		RAZEM:	59,28	m2
79	KNR 33/28/1 (5)	Malowanie elewacji, farba silikatowa firmy KEIM lub równoważnej, kolor, tło, struktura gładka		
		Wyliczenie ilości robót:		
		59.280	59,28	
		RAZEM:	59,28	m2
80	KNR 401/106/4	Usunięcie gruzu na przymę		
		Wyliczenie ilości robót:		
		45.240*0,02	0,90	
		RAZEM:	0,90	m3
81	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.900	0,90	
		RAZEM:	0,90	m3
82	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km. Krotność 5.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.900	0,90	
		RAZEM:	0,90	m3