

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45442100-8 Roboty malarskie  
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych  
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Roboty remontowe w budynku gospodarczym przy FUM PARK w m. Grębocice  
ADRES INWESTYCJI : Grębocice  
INWESTOR : Gmina Grębocice  
ADRES INWESTORA : 59-150 Grębocice, ul. Głogowska nr 3  
BRANŻA : budowlana, sanitarna i elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Andrzej Owsianko  
DATA OPRACOWANIA : 18.10.2019 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
18.10.2019 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont budynku gospodarczego</b>					
<b>1</b>		<b>Remont elewacji</b>			
1	KNNR 3	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach	m <sup>2</sup>		
d.1	0601-01	2.5*2	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
2	KNNR 3	Wykonanie izolacji pionowej lepikiem dwuwarstwowej z wykonaniem wyprawy cement. murów z wykonaniem i zasypianiem wykopu w gruncie nienawodnionym kat.III	m <sup>2</sup>		
d.1	0204-05	2.5*0.8	m <sup>2</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - XPS 10 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m <sup>2</sup>		
d.1	2612-01	2.5*0.8	m <sup>2</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNNR-W 3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni	m <sup>2</sup>		
d.1	0207-01	2.5*0.8	m <sup>2</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej	m		
d.1	2612-09	2.5	m	2.500	
				RAZEM	2.500
6	KNR 0-23	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - 15 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m <sup>2</sup>		
d.1	2614-02	2.5*2	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
7	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	202 0541-02	2.5*0.4	m <sup>2</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 4-01	Wykonanie tynków uzupełniających - naprawa elewacji	szt.		
d.1	0707-03	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
9	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
d.1	2611-01	4.85*3.3-0.8*2.0+0.8*1.6	m <sup>2</sup>	15.685	
		0.24*3.3	m <sup>2</sup>	0.792	
		(9.5+0.55)*2.8-1.6+0.8*1.6	m <sup>2</sup>	27.820	
				RAZEM	44.297
10	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m <sup>2</sup>		
d.1	2611-02	poz.9	m <sup>2</sup>	44.297	
				RAZEM	44.297
11	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1	2612-06	poz.9	m <sup>2</sup>	44.297	
				RAZEM	44.297
12	KNR 0-23	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>		
d.1	0933-01	poz.9	m <sup>2</sup>	44.297	
				RAZEM	44.297
13	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.1	2612-08	5*2+2+2	m	14.000	
				RAZEM	14.000
14	KNR 0-23	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
d.1	0933-02	poz.9	m <sup>2</sup>	44.297	
				RAZEM	44.297
15	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - demontaż i montaż	m <sup>2</sup>		
d.1	202 0541-02	1.5	m <sup>2</sup>	1.500	
				RAZEM	1.500
16	KNR 2-17	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr.do 110 mm z blachy nierdzewnej	szt.		
d.1	0147-01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
17	KNR-W 2-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm	m		
d.1	0524-01	9.5	m	9.500	
				RAZEM	9.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.1	KNR-W 2-02 0531-03	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 90 mm	m		
		2.6	m	2.600	
				RAZEM	2.600
20 d.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		9.5*0.5	m <sup>2</sup>	4.750	
				RAZEM	4.750
21 d.1	KNNR 3 0503-01	Ostrożny demontaż pokrycia dachowego w celu montażu obróbki i ponowny montaż papy z demontażu po wsunięciu obróbki	m <sup>2</sup>		
		9.5*0.4	m <sup>2</sup>	3.800	
				RAZEM	3.800
<b>2</b>		<b>Docieplenie stropu</b>			
22 d.2	KNNR 3 0601-02	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na stropach płaskich, belkach i schodach	m <sup>2</sup>		
		2.42*0.96	m <sup>2</sup>	2.323	
				RAZEM	2.323
23 d.2	KNR BC-02 0207-06	Ręczneskucie betonu w miejscach napraw o gr. do 1 cm na powierzchniach sufitowych	m <sup>2</sup>		
		poz.22	m <sup>2</sup>	2.323	
				RAZEM	2.323
24 d.2	KNR K-01 0108-06	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach żelbetowych na powierzchniach sufitowych zaprawą cementowo-polimerową - wykonanie warstwy szczepnej	m <sup>2</sup>		
		poz.22	m <sup>2</sup>	2.323	
				RAZEM	2.323
25 d.2	KNR K-01 0106-06	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach żelbetowych na powierzchniach sufitowych zaprawą cementowo-polimerową cz.I	dm <sup>3</sup>		
		poz.22*0.02*1000	dm <sup>3</sup>	46.460	
				RAZEM	46.460
26 d.2	KNR 2-02 0609-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych 15 cm poziome od spodu konstrukcji na zaczynie gips.	m <sup>2</sup>		
		2.65*4.45	m <sup>2</sup>	11.793	
		4.45*2.83-1.18*1.83	m <sup>2</sup>	10.434	
		2.03*1.58	m <sup>2</sup>	3.207	
		4.45*2.9-1.15*1.83	m <sup>2</sup>	10.801	
		2.42*0.96+0.7*1.05+1.5*1.25+2.0*1.5	m <sup>2</sup>	7.933	
				RAZEM	44.168
27 d.2	KNR 0-23 2612-06	przyklejenie warstwy siatki na suficie	m <sup>2</sup>		
		poz.26	m <sup>2</sup>	44.168	
				RAZEM	44.168
28 d.2	KNR 2-02 2009-03	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach	m <sup>2</sup>		
		poz.26	m <sup>2</sup>	44.168	
				RAZEM	44.168
29 d.2	KNR 2-02 2009-08	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m <sup>2</sup>		
		poz.26	m <sup>2</sup>	44.168	
				RAZEM	44.168
30 d.2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		poz.26	m <sup>2</sup>	44.168	
				RAZEM	44.168
<b>3</b>		<b>Wymiana stolarki drzwiowej</b>			
31 d.3	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych z demontażem skrzydeł drzwiowych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
32 d.3	KNNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
33 d.3	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	m <sup>2</sup>		
		1.6	m <sup>2</sup>	1.600	
				RAZEM	1.600
34 d.3	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych - łazienkowych	m <sup>2</sup>		
		1.6*2	m <sup>2</sup>	3.200	
				RAZEM	3.200
35 d.3	KNNR 2 1104-04	Montaż skrzydeł drzwiowych zewnętrznych metalowych wykończonych pełnych ocieplonych - drzwi KMT+54	m <sup>2</sup>		
		1.6*2	m <sup>2</sup>	3.200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>4</b>		<b>Odnowienie malowania pomieszczeń</b>		RAZEM	3.200
36	KNR-W 4 01 d.4 1216-01	Zabezpieczenie folią poz.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 44.168	
				RAZEM	44.168
37	KNR 4-01 d.4 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek  (2.42+0.96+2.42+0.96-0.7)*1.5 (0.2+1.05*2+2+1.1)*1.5 (1.5+1.3+0.95+1.05)*1.5-0.8*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.090 8.100 6.000	
				RAZEM	23.190
38	KNR 4 01 d.4 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 poz.37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23.190	
				RAZEM	23.190
39	KNR 4 01 d.4 0621-05	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą smarowania poz.41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 36.735	
				RAZEM	36.735
40	KNR 4 01 d.4 0716-02	Tynki wewnętrznych zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 poz.37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23.190	
				RAZEM	23.190
41	KNR 2-02 d.4 1503-03	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem (0.96*2+2.42+1.72+0.2+1.05*2+2+2+1.1+1.5+1.3+0.95+1.25)*2.25-1.6*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 36.735	
				RAZEM	36.735
42	KNR 4 01 d.4 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (4.45+2.65)*2*2.35-1.6 (4.45+2.83)*2*2.35-1.6-1.4 (2.03+1.58)*2*2.35-1.6-1.4*2 (2.9+4.45)*2*2.35-1.6-1.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31.770 31.216 12.567 31.545	
				RAZEM	107.098
43	K-NNR 2 d.4 0903-03	Przygotowanie podłoża na ścianach- ręczne gruntowanie poz.42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 107.098	
				RAZEM	107.098
44	KNR 2 02 d.4 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow na bazie cementu .wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku poz.43	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 107.098	
				RAZEM	107.098
45	K-NNR 2 d.4 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą krzemianową dwukrotnie poz.43	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 107.098	
				RAZEM	107.098
46	KNR 4-01 d.4 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o średnicy do 50 mm 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
47	KNR 4-01 d.4 0819-15	Rozebranie wykładziny parapetów z płytek 1.4*0.12*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.504	
				RAZEM	0.504
48	NNRNKB d.4 202 2804-01	(z.VI) Okładziny parapetów z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm 0.504	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.504	
				RAZEM	0.504
49	NNRNKB d.4 202 2809-05	listwa wykańczająca 1.4*3	m m	 4.200	
				RAZEM	4.200
<b>5</b>		<b>Roboty sanitarne</b>			
50	KNR 4-02 d.5 0235-06	Demontaż umywalki 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
51	KNR 4-02 d.5 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR 4-02 d.5 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	KNR-W 4-02 d.5 0144-05	Demontaż natrysku	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
54	KNR-W 4-02 d.5 0152-01	Demontaż urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR-W 4-02 d.5 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
56	KNR-W 4-02 d.5 0111-01	Wymiana podejścia dopływowego do zaworu czepalnego, hydrantu lub baterii - połączenie sztywne o śr. 15 mm Przedmiar dodatkowy - łączna długość	szt.		
		1	m		1.000
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
57	KNR-W 4-02 d.5 0212-06	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową Przedmiar dodatkowy - łączna długość	msc.		
		1	m		1.000
		2	msc.	2.000	
				RAZEM	2.000
58	KNR 2-15 d.5 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
59	KNR 4 d.5 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
60	KNR 4-02 d.5 0109-07	Wymiana podejścia dopływowego pod płuczkę ustępowa o połączeniu elastycznym metalowym Przedmiar dodatkowy	szt.		
		0	m		0.000
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNR-W 4-02 d.5 0212-08	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową Przedmiar dodatkowy - łączna długość	msc.		
		1	m		1.000
		1	msc.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNR 2-15 d.5 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNR 4-02 d.5 0216-07	Wymiana wpustu ściekowego żeliwnego podłogowego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNR 4-02 d.5 0234-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNR 4-01 d.5 0206-02	Zabetonowanie otworów w posadzce po odpływie prysznicowym o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNR 4-01 d.5 0813-05	uzupełnienie płytek w posadzkach - naprawa podadzki po odpływie prysznicowym	plyt.		
		1	plyt.	1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNR 3 d.5 0305-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 0.1	m³		
			m³	0.100	
				RAZEM	0.100
68	KNR-W 2-15 d.5 0114-03	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69	KNR 0-35 d.5 0128-19	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 13 mm; śr. zewn. rurociągu 15 mm	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
70	KNR-W 2-15 d.5 0117-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNR-W 2-15 d.5 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 10 dm3	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNR 0-35 d.5 0134-03	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
73	KNR 0-35 d.5 0134-04	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
<b>6</b>		<b>Roboty elektryczne</b>			
74	KNR-W 4-03 d.6 0303-03	Wymiana tablicy bezpiecznikowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
75	KNNR 9 d.6 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
76	KNNR 9 d.6 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
77	KNNR 9 d.6 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
78	KNNR 9 d.6 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
79	KSNR 5 d.6 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach na wyłącznik, przełącznik świecznikowy podłoże z cegły - pod oprawy awaryjne	wyp.		
		8	wyp.	8.000	
				RAZEM	8.000
80	KSNR 5 d.6 0405-03	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z podłoże z cegły	wyp.		
		4	wyp.	4.000	
				RAZEM	4.000
81	KSNR 5 d.6 0405-03	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach na grzejnik - podłoże z cegły	wyp.		
		6	wyp.	6.000	
				RAZEM	6.000
82	KNNR 5 d.6 0406-04	Dostawa i montaż grzejników elektrycznych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
83	KNNR 5 d.6 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
84	KNNR 5 d.6 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
85	KNNR 5 d.6 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		10	pomiar	10.000	
				RAZEM	10.000
<b>7</b>		<b>Wentylacja</b>			
86	KNR 4 01 d.7 0354-13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych,	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
87	KNR 4 01 d.7 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegiel -	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
88	KNR 2-02 d.7 0506-06	Rury wentylacyjne - z blachy ocynkowanej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>8</b>		<b>Wywóz gruzu</b>			
89	KNR 4 01 d.8 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		poz.1*0.03	m <sup>3</sup>	0.150	
		poz.2*0.1	m <sup>3</sup>	0.200	
		poz.22*0.02	m <sup>3</sup>	0.046	
		poz.31*0.16	m <sup>3</sup>	0.800	
		poz.37*0.035	m <sup>3</sup>	0.812	
		pozostały /instalacje/			
		1	m <sup>3</sup>	1.000	
				RAZEM	3.008
90	KNR 4 01 d.8 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 14			
		poz.89	m <sup>3</sup>	3.008	
				RAZEM	3.008
91	KNZ1 0001 d.8 0001-01	Koszt składowania na wysypisku	m <sup>3</sup>		
		poz.89	m <sup>3</sup>	3.008	
				RAZEM	3.008