

## Przedmiar robót nr 17 /R/2021/GZ DARŁOWO

REMONT BUDYNKU WARSZTATOWEGO NA TERENIE KOMPLEKSU WOJSKOWEGO PRZY UL.  
ZWYCIĘSTWA W DARŁOWIE

Obiekt	BUDYNEK WARSZTATOWY
Rodzaj robót	remontowe
Branża	budowlana ,elektryczna ,sanitarna, wentylacyjna
Kod CPV	45111300-1 - Roboty rozbiórkowe 45262300-4 - Betonowanie 45410000-4 - Tynkowanie 45421100-5 - Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów 45442100-8 - Roboty malarskie 45331100-7 - Instalowanie centralnego ogrzewania 45331000-6 - Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych 45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne 90511000-2 - Usługi wywozu odpadów
Zamawiający	17 WOJSKOWY ODDZIAŁ GOSPODARCZY W KOSZLINIE, 75-901 KOSZALIN, UL.4 MARCA 3
Inwestor	17 WOJSKOWY ODDZIAŁ GOSPODARCZY W KOSZLINIE, 75-901 KOSZALIN, UL. 4 MARCA 3
Biuro kosztorysowe	SEKCJA OBSŁUGI INFRASTRUKTURY, UL.ZWYCIĘSTWA 2, 76-150 DARŁOWO

KIEROWNIK  
SEKCJI OBSŁUGI INFRASTRUKTURY  
Grupy Zabezpieczenia Darłowo  
*Anna BUDEK*  
Anna BUDEK

Sporządził	Urszula LEWANDOWSKA	INSPEKTOR TUN SEKCJI OBSŁUGI INFRASTRUKTURY Grupy Zabezpieczenia Darłowo <i>Urszula LEWANDOWSKA</i> Urszula LEWANDOWSKA
Sprawdził	Roman BIAŁK	
Kierownik	ANNA BUDEK	

DARŁOWO, CZERWIEC 2021

## Tabela przedmiaru robót

## BUDYNEK WARSZTATOWY

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b> <b>Nr ST: SST-B-01</b> <b>Kod CPV: 45111300-1</b>		
1	KNR 4-01 0212/02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15cm  stolarnia pom nr 10 (10,95*7,85)*0,3	m3	25,79
		razem	m3	25,79
2	KNR-W 4-01 0353/10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2m2  Drzwi stalowe 1,55*2,00 1,50*2,00 1,60*2,00	m2 m2 m2	3,1 3 3,2
		razem	m2	9,3
3	KNR BO-12 0356/05	Mechaniczne przebicie otworów o powierzchni do 0,05m2 w ścianach z cegieł o grubości 2 cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  otwory do czerpni powietrza (0,2*0,2*0,25)*2 otwór na przewód elektryczny, instalacja c.o. (0,1*0,1*0,25)*5	m3 m3	0,02 0,013
		razem	m3	0,033
4	KNR 4-01 0348/01	Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie wapiennej  pom. nr 10 (2,80+2,00)*3,20	m2	15,36
		razem	m2	15,36
5	KNR 4-04 0702/01	Demontaż przewodów centralnego ogrzewania z rur stalowych o średnicy do 25mm  17	m	17
		razem	m	17
6	KNR 4-04 0707/05	Demontaż grzejników z rur  5	zespół	5
		razem	zespół	5
7	KNR 4-04 0707/01	Demontaż grzejników żeliwnych o powierzchni grzejnej do 2,5m2  4	zespół	4
		razem	zespół	4
8	KNR 4-03 1134/01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym  pomieszczenie nr 10 13 pomieszczenie nr 9 15	szt szt	13 15
		razem	szt	28
9	KNR 4-03 1133/07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych  1	szt	1
		razem	szt	1
10	KNR 4-03 1117/04	Demontaż przewodów kabelkowych o przekroju żył do 6mm2 ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub z podłoża ceglanego lub betonowego  117	m	117
		razem	m	117
11	KNR 4-03 1124/03	Demontaż natynkowych wyłączników lub przełączników 1-biegunowych, 1-wylotowych o natężeniu prądu do 10A  6	szt	6
		razem	szt	6
12	KNR 4-03 1145/02	Demontaż drzwiczek wnękowych o powierzchni do 1m2 mocowanych śrubami kotwowymi w podłożu ceglanym  2	szt	2
		razem	szt	2
13	KNR 4-03 1122/05	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych nieuszczelnionych 3+0 biegunowych o natężeniu prądu do 63A  10	szt	10
		razem	szt	10
14	KNR 4-03 1103/03 -analogia	Demontaż konstrukcji rozdzielni głównej ,wyłączenie napięcia  1	kpl	1
		razem	kpl	1

## Tabela przedmiaru robót

## BUDYNEK WARSZTATOWY

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>POSADZKI - BETONOWANIE</b> Nr ST: SST-B-02 Kod CPV: 45262300-4		
15	KNR-W 2-02r97 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym  pomieszczenie nr 10 (10,95*7,85)*0,1	m3	8,6
		razem	m3	8,6
16	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych gr 10 cm na sucho  pom.nr 10 10,95*7,85-6,40	m2	79,56
		razem	m2	79,56
17	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej  pomieszczenie nr 10 10,95*7,85-6,40	m2	79,56
		razem	m2	79,56
18	KNR-W 2-02 1116/02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25mm  pom nr 10 10,95*7,85-6,40	m2	79,56
		razem	m2	79,56
19	KNR-W 2-02 1116/07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową  pom ,10 10,95*7,85-6,40	m2	79,56
		razem	m2	79,56
20	KNR-W 2-02 1918/04	Zatarcie powierzchni betonu na gładko  79,56	m2	79,56
		razem	m2	79,56
21	KNR 2-02u2 1134/01 Analogia	Gruntowanie powierzchni poziomych pod posadzki epoksydowe -antyposlizgowe  79,56	m2	79,56
		razem	m2	79,56
22	KNR 2-02u2 1134/01 Analogia	Posadzka epoksydowa -antyposlizgowa  79,56	m2	79,56
		razem	m2	79,56
23	KNNR 3 0807/04	Cyklinowanie mechaniczne posadzek o powierzchni pomieszczeń ponad 8m2  pom .nr 9 10,95*5,50- 7,56	m2	52,67
		razem	m2	52,67
24	KNNR 3 0807/06 analogia	Impregnacja desek podłogowych- olejowanie  pom nr 9 10,95* 5,50 pom 10 6,40	m2 m2	60,23 6,4
		razem	m2	66,63
25	KNNR 2 1205/02	Podłoga z desek struganych o grubości 32mm  pom nr 9- przykrycie kanału ciepłowniczego (5,50*0,8)*2 pom nr 10- przykrycie kanału ciepłowniczego (4,00*0,8)*2	m2 m2	8,8 6,4
		razem	m2	15,2
26	KNNR 2 1301/05	Wyroby stalowe różne - narożniki kanału ciepłowniczego  20	kg	20
		razem	kg	20
		<b>TYNKI</b> Nr ST: SST-B-03 Kod CPV: 45410000-4		
27	KNR-W 4-01 0708/01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach o szerokości do 15cm, na podłożach z cegiel, pustaków ceramicznych, betonów, tynk z zaprawy cementowo-wapiennej  (1,60+4,00)*0,15*6	m	5,04
		razem	m	5,04
28	KNR-W 2-02 0803/02	Tynki zwykłe kategorii II ścian i słupów wykonywane ręcznie		

## Tabela przedmiaru robót

## BUDYNEK WARSZTATOWY

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		pom nr 10 (2,00+2,80)*3,15 2,00*2,80	m2 m2	15,12 5,6
		razem	m2	20,72
29	KNR 4-01 0710/01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii II z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 1m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (1,00*1,00)*6	m2	6
		razem	m2	6
		<b>MONTAZ STOLARKI</b> Nr ST: SST-B-04 Kod CPV: 45421100-5		
30	KNR 0-19 1024/08	Montaż drzwi stalowych dwuskrzydłowych ,pełne o wym 1,60*2,00m ,docieplone, szt 3, malowane proszkowe z zamykaniem od wewnątrz i zewnątrz, wyposażone w 2 zamki atestowane klasy C ,zasuwa garażowa z kłódka klasy zabezpieczenia 5 i odporności na korozję co najmniej klasy III , ościeżnica w komplecie drzwi stalowe dwuskrzydłowe (1,60*2,00)*3	m2	9,6
		razem	m2	9,6
		<b>ROBOTY MALARSKIE</b> Nr ST: SST-B-05 Kod CPV: 45442100-8		
31	KNR-W 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniu o powierzchni podłogi ponad 5m2  pom. warsztatowe nr 10 10,95*7,85 (10,95+7,85)*2*3,30- (1,50*2,00 +1,60*2,00 +2,30*1,70 + 2,30*1,70+2,30*1,70+2,30*1,70) pom. nr 9 (10,95+5,50)*2*3,30-(1,50*2,00+1,55*2,00 +2,30*1,70+ 2,30*1,70+2,30*1,70+2,30*1,70) 10,95*5,50	m2 m2 m2 m2	85,96 102,24 86,83 60,23
		razem	m2	335,26
32	KNR 4-01 1204/08	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku  pom nr 10 85,96+102,24 pom nr 9 60,225+86,83	m2 m2	188,2 147,06
		razem	m2	335,26
33	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych  pom. nr 10 (10,95+7,85)*2*3,30- (1,50*2,00+1,60*2,00 +2,30*1,70 +2,30*1,70+2,30*1,70+2,30*1,70) pom. nr 9 (10,95+5,50)*2*3,30-(1,50*2,00+1,55*2,00 +2,30*1,70+ 2,30*1,70+2,30*1,70+2,30*1,70)	m2 m2	102,24 86,83
		razem	m2	189,07
34	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych  pom. nr 10 10,95*7,85 pom. nr 9 10,95*5,50	m2 m2	85,96 60,23
		razem	m2	146,19
35	KNR 4-01 1204/02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian  pom nr 10 i 9 189,07	m2	189,07
		razem	m2	189,07
36	KNR 4-01 1204/01	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów  pom. nr 10 i nr 9 146,19	m2	146,19
		razem	m2	146,19
		<b>6.0. INSTALACJE CENTRALNEGO OGRZEWANIA I WENTYLACJI</b> Nr ST: SST-B-06		
		<b>6.1 INSTALACJE C.O.</b> Kod CPV: 45331100-7		
37	KNR-W 2-15 0405/05	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 22,0mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach  22	m	22
		razem	m	22
38	KNR 0-31 0205/08	Montaż na ścianie grzejników stalowych panelowych typu C-21, C-22, V-21, V-22 o wysokości 500mm, długości 1600mm grzejnik stalowy panelowy 8	szt	8
		razem	szt	8
39	KNR 0-31 0208/03	Montaż zaworów grzejnikowych powrotnych prostych lub kątowych o średnicy nominalnej 15mm  8	kpl	8
		razem	kpl	8

Tabela przedmiaru robót

## BUDYNEK WARSZTATOWY

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
40	KNR 0-31 0208/01	Montaż zaworów grzejnikowych termostatycznych o średnicy nominalnej 15mm o podwójnej regulacji prostych lub kątowych z głowicami termostatycznymi	kpl	8
		8	razem kpl	8
		<b>6.2. INSTALACJE WENTYLACJI</b> <b>Kod CPV: 45331000-6</b>		
41	KNR-W 2-17 0208/01 +KNR W 2-17 0149/01	Wentylatory dachowe przeciwybuchowy Ex II3 GIICT3DAExC -200/900 z silnikiem obudowy nieiskrzącej Ex nAII3G na podstawie dachowej tłumiącej PST-200 lub równoważne-tłumiąca podstawa dachowa PTS-200/400 V/3/50N=180W I=1,28A ,osłona wentylatora od strony pomieszczenia	szt	2
		2	razem szt	2
42	KNR-W 2-17 0147/01	Czerpnie ściennie, typ B o średnicy do 315mm z osłonami zewnątrz i wewnątrz	szt	3
		3	razem szt	3
43	KNR 2-17 0208/01	Wentylatory dachowe stalowe przeciwybuchowy o średnicy otworów ssących do 200mm i masie do 25kg z osłoną od strony pomieszczenia	szt	1
		1	razem szt	1
44	KNNR-W 5 0410/02	Montaż wentylatorów ściennych -czerpnia -nawiew	szt	2
		2	razem szt	2
		<b>8.0.ROBOTY INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ</b> <b>Nr ST: SST-B-07</b>		
		<b>8.1.INSTALACJA SIŁOWA,WENTYLATORY, GNIAZDA</b> <b>Nr ST: SST-B07</b> <b>Kod CPV: 45310000-3</b>		
45	KNR 5-08 0404/07	Montaż tablicy głównej TG z wyposażeniem konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 10kg przez przykręcenie do gotowego podłoża-zgodnie z wyposażeniem na rysunku schematu ideowego	kpl.	1
		1	razem kpl.	1
46	KNNR 5 1105/01	Przykręcanie do gotowych otworów drabinek kablowych prostych, narożnych, redukcyjnych o szerokości do 200mm	m	64
		64	razem m	64
47	KNNR 5 0209/03	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył YDY 5 x 4mm2 w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania -do zespołu gniazd 32A/16A/2x230V	m	120
		120	razem m	120
48	KNNR 5 0209/03	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył YDY 5 x 2,5 mm2 , YDY 3x 2,5 mm2w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania- do wentylatorów wyciągowych	m	60
		pom 10 60	m	30
		pom 9 30	razem m	90
49	KNNR 5 0209/03	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył YDY 5 x 1,5 mm2 w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania- do wentylatorów nadmuchowych	m	60
		pom 10 60	razem m	60
50	KNNR 5 0209/03	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył YDY 4 x 1,5 mm2 w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania- do sterowników	m	60
		60	razem m	60
51	KNNR 5 0209/03	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył YKY 5 x 16 mm2 w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - WLZ do TG ze złącza kablowego	m	30
		30	razem m	30
52	KNNR 5 0209/02	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył YDY 3x2,5mm2 w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania- obwody gniazd 230V	m	44
		44	razem m	44



Tabela przedmiaru robót

## BUDYNEK WARSZTATOWY

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
53	KNNR 5 0209/02	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył YDY 5 x 6 mm <sup>2</sup> w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania- obwód isniejących WLZ-		
		52	m	52
		razem	m	52
54	KNNR 5 0103/02	Układanie rur winidurowych o średnicy do 28mm na tynku na podłożu betonowym		
		46	m	46
		razem	m	46
55	KNNR 5 0410/01	Montaż wentylatorów sufitowych		
		3	szt	3
		razem	szt	3
56	KNNR 5 0410/02	Montaż wentylatorów ściennych		
		2	szt	2
		razem	szt	2
57	KNNR 5 0406/02	Montaż aparatów elektrycznych-zestaw gniazd 32A/16A/2x230V		
		8	szt	8
		razem	szt	8
58	KNR 5-08 0306/14	Przykręcenie do gotowego podłoża odgałęźników z tworzyw sztucznych 4-wylotowych natynkowych dla przewodów kabelkowych o przekroju do 6,0mm <sup>2</sup> -przedłużenie isniejących WLZ		
		2	szt	2
		razem	szt	2
59	KNR 5-08 0303/06	Montaż bezśrubowy i podłączenie puszek z tworzywa sztucznego 4-wylotowych o wymiarach 75x75 i 85x105 dla przewodów o przekroju do 4,0mm <sup>2</sup>		
		2	szt	2
		razem	szt	2
60	KNR 5-08 0309/08	Przykręcenie gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm <sup>2</sup>		
		4	szt	4
		razem	szt	4
<b>8.2.INSTALACJA OSWIETLENIOWA I WYŁĄCZNIKA PWP</b>				
<b>Nr ST: SST-B-07</b>				
61	KNNR 5 0209/03	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył YDY 5 x 1,5mm <sup>2</sup> w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania -oswietlenie		
		22	m	22
		razem	m	22
62	KNNR 5 0209/03	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył YDY 4 x 1,5mm <sup>2</sup> w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania -oswietlenie		
		72	m	72
		razem	m	72
63	KNNR 5 0209/03	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył YDY 3 x 1,5mm <sup>2</sup> w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania -oswietlenie		
		70	m	70
		razem	m	70
64	KNR 5-08 0306/10	Przykręcenie do gotowego podłoża odgałęźników z tworzyw sztucznych 4-wylotowych natynkowych dla przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup>		
		13	szt	13
		razem	szt	13
65	KNR 5-08 0308/06	Przykręcenie do gotowego podłoża łączników bryzgoszczelnych krzyżowych 2-biegunowych z tworzywa sztucznego		
		2	szt	2
		razem	szt	2
66	KNR 5-08 0308/05	Przykręcenie do gotowego podłoża łączników bryzgoszczelnych świecznikowych z tworzywa sztucznego		
		2	szt	2
		razem	szt	2
67	KNR 5-08 0511/12	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych hermetycznych zawieszanych 2 LED Tube 4000 K 32 W IP 44 - ze źródłem światła -kompletne oprawy oświetleniowe w pomieszczeniach nr 10 i nr 9 37		
			szt	37
		razem	szt	37
68	KNNR-W 5 1201/01	Osadzanie w ścianie lub stropie kołków plastikowych rozporowych		

Tabela przedmiaru robót

## BUDYNEK WARSZTATOWY

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		37 * 2	szt	74
		razem	szt	74
69	KNR 5-08 0504/07	Montaż z podłączeniem opraw oświetleniowych bryzgoodpornych, strugoodpornych, naswietlacz halogenowy LED z wyłącznikiem zmierzchowym na gotowym podłożu pomieszczenie nr 1 1	szt	1
		razem	szt	1
70	KNNR 5 0209/03	Układanie przewodów kabelkowych ognioodpornego w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania -do PWP 72	m	72
		razem	m	72
71	KNNR 5 0406/02	Montaż aparatów elektrycznych- przycisk PWP 1	szt	1
		razem	szt	1
72	kalkulacja indywidualna	Podłączenie wyciągu i formatówki do jednoczesnej pracy 1	kpl	1
		razem	kpl	1
73	kalkulacja indywidualna	Podłączenie wszystkich maszyn w stolarni do pomiarów i sprawdzenie działania 8	kpl	8
		razem	kpl	8
<b>8.3. BADANIA I POMIARY ELEKTRYCZNE</b>				
<b>Nr ST: SST-B-07</b>				
74	KNR 4-03 1202/01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego 4	pomiar	4
		razem	pomiar	4
75	KNR 4-03 1202/02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 3-fazowego 12	pomiar	12
		razem	pomiar	12
76	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie 1	pomiar	1
		razem	pomiar	1
77	KNR 4-03 1205/06	Badanie skuteczności zerowania - dodatek za każde następne badanie 13+9	pomiar	22
		razem	pomiar	22
78	KNR-W 4-03 1209/01	Próba działania wyłącznika różnicoprądowego - pierwsza 1	próba	1
		razem	próba	1
79	KNR-W 4-03 1209/02	Próba działania wyłącznika różnicoprądowego - za każdą następną próbę 7	próba	7
		razem	próba	7
80	KNNR-W 9 1201/02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 1	punkt	1
		razem	punkt	1
81	KNNR-W 9 1201/03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny w pomieszczeniu 7	punkt	7
		razem	punkt	7
<b>ODPADY</b>				
<b>Nr ST: SST-B-08</b>				
<b>Kod CPV: 90511000-2</b>				
82	KNR 4-01 0108/14	Wywiezienie gruzu żużlobetonowego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km gruz pom nr 10 (10,95*7,85)*0,3 gruz z wykutych otworów 0,07	m3 m3	25,79 0,07

## Tabela przedmiaru robót

## BUDYNEK WARSZTATOWY

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		ścianka 15,20*0,025	m3	0,38
		razem	m3	26,24
83	KNR 4-01 0108/16 dopłata x 9	Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km		
		gruz budowlany 26,24	m3	26,24
		razem	m3	26,24
84	kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu		
		gruz 26,24	m3	26,24
		razem	m3	26,24
85	KNR 4-04 1107/02	Wywóz złomu z terenu rozbioru samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem mechanicznym i wyładunkiem ręcznym		
		drzwi stalowe (1,50*2,00)*0,05	t	0,15
		drzwi stalowe (1,55*2,00)*0,05	t	0,16
		drzwi stalowe (1,60*2,00)*0,05	t	0,16
		elementy elektryczne 0,2	t	0,2
		rury stalowe 10*4*0,005	t	0,2
		grzejniki rurowe pom nr 10 6*1,5*0,01	t	0,09
		grzejniki pom nr 9 0,1*4	t	0,4
		razem	t	1,36
86	KNR 4-04 1107/04 dopłata x 9	Wywóz złomu z terenu rozbioru samochodem skrzyniowym na odległość do 1km - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km		
		1,36	t	1,36
		razem	t	1,36
87	kalkulacja indywidualna	Pożytki -złom stalowy		
		Złom stalowy - 1,36	t	-1,36
		razem	t	-1,36