

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45410000-4 Tynkowanie
45000000-7 Roboty budowlane
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Sali Gimnastycznej z zapleczem ZPO Nieświn
ADRES INWESTYCJI : Nieświn
INWESTOR : 26-200 Końskie ul. Szkolna 6
ADRES INWESTORA : 26-200 Końskie ul. Partyzantów 1
BRANŻA : budownictwo - termomodernizacja

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Tomasz Hertman
DATA OPRACOWANIA : 04.02.2019

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.02.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Termomodernizacja budynku Sali Gimnastycznej z zapleczem ZPO Nieświn			
1.1			Wymiana stolarki drzwiowej i okiennej.			
1 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-04	SST-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
2 d.1.1	KNR 0-19 1023-09	SST-03	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.0 m2	m ²		
			0,8*1,65*2	m ²	2,640	
					RAZEM	2,640
3 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-05	SST-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
			2,50*3,40*6+2,50*1,65*6	m ²	75,750	
					RAZEM	75,750
4 d.1.1	KNR 0-19 1023-11	SST-03	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2	m ²		
			poz.3	m ²	75,750	
					RAZEM	75,750
5 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-05	SST-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
			1,90*2,05	m ²	3,895	
					RAZEM	3,895
6 d.1.1	KNR 0-19 1024-08	SST-03	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie	m ²		
			poz.5	m ²	3,895	
					RAZEM	3,895
7 d.1.1	KNR-W 2-02 0923-01	SST-03	Oslony okien folią polietylenowa - zabezpieczenie nowo wstawionej stolarki okiennno-drzwiowej przed wykonywaniem ocieplenia ścian zewnętrznych	m ²		
			0,8*1,45*19+poz.2+poz.4	m ²	100,430	
			A (suma częściowa)	m ²	100,430	
	wymiana okien		poz.6	m ²	3,895	
	wymiana drzwi		B (suma częściowa)	m ²	3,895	
					RAZEM	104,325
8 d.1.1	KNR-W 2-17 0156-01	SST-03	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grub.muru w ceglach) do 1.5/ analogia/montaż nawiewników higrosterowalnych o wydajności 30m3	szt.		
			6+6+2	szt.	14,000	
					RAZEM	14,000
9 d.1.1	KNR 4-01 1204-02	SST-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - malowanie usterek po wymianie stolarki okiennno - drzwiowej	m ²		
			[2,50*6+3,40*2*6+2,50*6+1,65*2*6+0,8*2+1,65*2*2+1,90*1+2,05*2*1]* 0,20	m ²	20,960	
					RAZEM	20,960
1.2	45450000-6		Ściany zewnętrzne poniżej poziomu gruntu			
10 d.1.2	KNR 4-01 0101-03	SST-01	Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych - rozebranie opaski z płyt chodnikowych	m ²		
	część podpiwniczona		(18,50+17,00+24,00)*0,50	m ²	29,750	
					RAZEM	29,750
11 d.1.2	KNR-W 2-01 0306-02	SST-01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m ³		
	część podpiwniczona		(18,50+17,00+24,00)*0,50*0,50	m ³	14,875	
					RAZEM	14,875
12 d.1.2	KNR 0-17 2608-01	SST-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
	część podpiwniczona		(18,50+17,00+24,00)*0,50	m ²	29,750	
					RAZEM	29,750
13 d.1.2	KNR-W 2-02 0603-09	SST-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - wykonana z powłoki typu mineralnego	m ²		
			poz.12	m ²	29,750	
					RAZEM	29,750
14 d.1.2	KNR-W 2-02 0603-10	SST-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa - wykonanie powłoki bitumicznej	m ²		
			poz.12	m ²	29,750	
					RAZEM	29,750

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.2	KNR 0-17 2609-01	SST-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian styropian XPS 300-034 gr 15 cm poz.12	m ² m ²	 29,750	 29,750
16 d.1.2	KNR-W 2- 02 0606-02	SST-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - z folii kubelkowej poz.12	m ² m ²	 29,750	 29,750
17 d.1.2	KNR-W 4- 01 0105-02	SST-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III poz.11	m ³ m ³	 14,875	 14,875
18 d.1.2	KNR 2-31 0105-07	SST-02	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.10	m ² m ²	 29,750	 29,750
19 d.1.2	KNR 2-31 0105-08	SST-02	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 poz.10	m ² m ²	 29,750	 29,750
20 d.1.2	KNR 2-31 0407-05	SST-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (18,50+17,00+24,00)	m m	 59,500	 59,500
21 d.1.2	KNR 2-31 0511-02	SST-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.10	m ² m ²	 29,750	 29,750
22 d.1.2	KNR-W 2- 02 0616-06	SST-02	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem na połączeniu opaski z kostki brukowej a ociepleniem budynku poz.20	m m	 59,500	 59,500
1.3 45450000-6			Ocieplenie ścian powyżej poziomu gruntu			
23 d.1.3	KNR 4-01 0535-08	SST-06	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku poz.20*0,25	m ² m ²	 14,875	 14,875
24 d.1.3	KNR 4-01 0535-08	SST-06	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - demontaż parapetów zewnętrznych (2,50*6+2,50*6+0,8*19+0,80*2)*0,25	m ² m ²	 11,700	 11,700
25 d.1.3	KNR 0-17 2608-01	SST-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 24,00*8,24 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 197,760 197,760	
	powierzchnia ścian - elewacja północna		10,90*8,24+6,10*4,77 B (suma częściowa)	m ² m ²	118,913 118,913	
	powierzchnia ścian - elewacja południowa		24,00*4,77+24,00*3,97 C (suma częściowa)	m ² m ²	209,760 209,760	
	powierzchnia ścian - elewacja zachodnia		10,60*8,24 D (suma częściowa)	m ² m ²	87,344 87,344	
	powierzchnia ścian - elewacja wschodnia		-poz.7 E (suma częściowa)	m ²	-104,325	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	powierzchnia okien i drzwi			m ²	-104,325	
					RAZEM	509,452
26	KNR 0-17 d.1.3 2608-02	SST-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie poz.25	m ² m ²	 509,452	
					RAZEM	509,452
27	KNR 0-17 d.1.3 2608-03	SST-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie poz.25	m ² m ²	 509,452	
					RAZEM	509,452
28	KNR 0-17 d.1.3 2608-05	SST-04	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża poz.25*0,002	m ² m ²	 1,019	
					RAZEM	1,019
29	KNR 0-17 d.1.3 2609-08	SST-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - montaż listwy cokołowej poz.20	m m	 59,500	
					RAZEM	59,500
30	KNR 0-17 d.1.3 2609-01	SST-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych frezowanych EPS 70-031 gr 14 cm poz.25	m ² m ²	 509,452	
					RAZEM	509,452
31	NNRNKB d.1.3 202 0541-02	SST-06	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu 42 cm - obróbki murów ogniowych, okapów poz.20*0,37	m ² m ²	 22,015	
					RAZEM	22,015
32	NNRNKB d.1.3 202 0541-02	SST-06	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.59 cm - montaż parapetów z balchy powlekanej w kolorze zawartym w projekcie (2,50*6+2,50*6+0,8*19+0,80*2)*0,37	m ² m ²	 17,316	
					RAZEM	17,316
33	KNR 0-17 d.1.3 2609-05	SST-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu poz.25*6	szt. szt.	 3 056,712	
					RAZEM	3 056,712
34	KNR 0-17 d.1.3 2609-06	SST-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach poz.25	m ² m ²	 509,452	
					RAZEM	509,452
35	KNR 0-17 d.1.3 2609-06	SST-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie drugiej warstwy siatki na ścianach poz.20*2,0	m ² m ²	 119,000	
					RAZEM	119,000
36	KNR 0-17 d.1.3 2609-08	SST-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 14*17,93	m m	 251,020	
					RAZEM	251,020
37	KNR 0-17 d.1.3 0926-01	SST-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa poz.25	m ² m ²	 509,452	
					RAZEM	509,452
38	KNR 0-17 d.1.3 0928-01	SST-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego grubości 2 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu metodą "mokre na mokre" na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych poz.25	m ² m ²	 509,452	
					RAZEM	509,452
39	KNR-W 2- d.1.3 02 1519-03		Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową zawierającą kwarc poz.25	m ² m ²	 509,452	
					RAZEM	509,452
40	KNR AT-08 d.1.3 0104-01	SST-04	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti środkiem PAULYTHAN - agregatem malarskim niskociśnieniowym z napędem elektrycznym podłoża z granitu, marmuru o fakturze nacinanej, piłowanej, przecinanej poz.20*2,00	m ² m ²	 119,000	
					RAZEM	119,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.4			Ocieplenie ościeży okien i drzwi			
41 d.1.4	KNR 0-17 2608-01	SST-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie [2,50*6+3,40*2*6+2,50*6+1,65*2*6+0,8*2+1,65*2*2+1,90*1+2,05*2*1+0,8*19+1,45*2*19]*0,20	m ² m ²	 35,020	
					RAZEM	35,020
42 d.1.4	KNR 0-17 2608-02	SST-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie poz.41	m ² m ²	 35,020	
					RAZEM	35,020
43 d.1.4	KNR 0-17 2608-03	SST-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie poz.41	m ² m ²	 35,020	
					RAZEM	35,020
44 d.1.4	KNR 0-17 2609-02	SST-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi frezowanymi EPS70-031 gr. 2 cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży [2,50*6+3,40*2*6+2,50*6+1,65*2*6+0,8*2+1,65*2*2+1,90*1+2,05*2*1+0,8*19+1,45*2*19]*0,34	m ² m ²	 59,534	
					RAZEM	59,534
45 d.1.4	KNR 0-17 2609-05	SST-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu poz.44*6	szt. szt.	 357,204	
					RAZEM	357,204
46 d.1.4	KNR 0-17 2609-08	SST-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym [2,50*6+3,40*2*6+2,50*6+1,65*2*6+0,8*2+1,65*2*2+1,90*1+2,05*2*1+0,8*19+1,45*2*19]	m m	 175,100	
					RAZEM	175,100
47 d.1.4	KNR 0-17 2609-07	SST-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach poz.44	m ² m ²	 59,534	
					RAZEM	59,534
48 d.1.4	KNR 0-17 0926-01	SST-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej poz.44	m ² m ²	 59,534	
					RAZEM	59,534
49 d.1.4	KNR 0-17 0928-01	SST-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego grubości 2 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu metodą "mokre na mokre" na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych poz.44	m ² m ²	 59,534	
					RAZEM	59,534
50 d.1.4	KNR-W 2- 02 1519-03	SST-04	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową zawierającą kwarc poz.44	m ² m ²	 59,534	
					RAZEM	59,534
1.5			Ocieplenie stropodachu STR-D			
51 d.1.5	KNR 4-01 0519-06	SST-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - STR-D 10,60*18,50	m ² m ²	 196,100	
					RAZEM	196,100
52 d.1.5	KNR 4-01 0519-07	SST-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa poz.51	m ² m ²	 196,100	
					RAZEM	196,100
53 d.1.5	KNR 0-17 2608-01	SST-05	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie poz.51	m ² m ²	 196,100	
					RAZEM	196,100
54 d.1.5	KNR 2-02 0406-05	SST-05	Ramy górne i płatwie,dł.ponad 3m - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. - montaż belki drewnianej o wym. 23 x15 cm wzdłuż okapu budynku z przymocowaniem do połaci dachu [10,60*2+18,50*2]*0,21*0,21	m ³ drew. m ³ drew.	 2,567	
					RAZEM	2,567
55 d.1.5	KNR-W 2- 02 0608-02	SST-05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie - ocieplenie styropianem EPS200-036 - grubości 21 cm. Krotność = 2,1 poz.51	m ² m ²	 196,100	
					RAZEM	196,100

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.1.5	KNR-W 2-02 0504-02	SST-05	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe poz.51	m ² m ²	 196,100	 196,100
1.6			Ocieplenie stropodachu STR-D1		RAZEM	196,100
57 d.1.6	KNR 4-01 0519-06	SST-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - STR-D 6,40*24,00	m ² m ²	 153,600	 153,600
58 d.1.6	KNR 4-01 0519-06	SST-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - STR-D poz.57	m ² m ²	 153,600	 153,600
59 d.1.6	KNR 4-01 0519-07	SST-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa poz.57	m ² m ²	 153,600	 153,600
60 d.1.6	KNR 0-17 2608-01	SST-05	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie poz.57	m ² m ²	 153,600	 153,600
61 d.1.6	KNR 2-02 0406-05	SST-05	Ramy górne i płatwie, dł. ponad 3m - przekr. poprz. drewna do 180cm ² z tarcicy nasyc. - montaż belki drewnianej o wym. 23 x15 cm wzdłuż okapu budynku z przymocowaniem do połaci dachu [24,00*2+6,40*2]*0,21*0,21	m ³ drew. m ³ drew.	 2,681	 2,681
62 d.1.6	KNR-W 2-02 0608-02	SST-05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie - ocieplenie styropianem EPS200-036 - grubości 21 cm. Krotność = 2,1 poz.57	m ² m ²	 153,600	 153,600
63 d.1.6	KNR-W 2-02 0504-02	SST-05	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe poz.57	m ² m ²	 153,600	 153,600
1.7			Obróbki blacharskie		RAZEM	153,600
64 d.1.7	KNR 4-01 0535-04	SST-06	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 18,50+24,00	m m	 42,500	 42,500
65 d.1.7	KNR 2-02 0508-04	SST-06	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15cm - z blachy ocynkowanej/ analogia - wykonanie rynien z blachy stalowej 0,5mm powlekanej poz.64	m m	 42,500	 42,500
66 d.1.7	KNR 4-01 0535-06	SST-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 2*8,24+2*4,77	m m	 26,020	 26,020
67 d.1.7	KNR 2-02 0510-03	SST-06	Rury spustowe okrągłe o śr. 12cm - z blachy ocynkowanej/analogia/rury spustowe z blachy stalowej 0,5 mm powlekanej w kolorze brązowym poz.66	m m	 26,020	 26,020
1.8			Instalacja odgromowa		RAZEM	26,020
68 d.1.8	KNR 4-03 1139-06	SST-07	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym poz.66	m m	 26,020	 26,020
69 d.1.8	KNR 5-08 0607-04	SST-07	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na betonie z wykonaniem otworu ręcznie - pręt o śr. do 10mm - w osłonie winidurowej poz.68	m m	 26,020	 26,020
70 d.1.8	KNR 5-08 0619-06	SST-07	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
71 d.1.8	KNR 4-03 1205-03	SST-07	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej poz.70	pomiar. pomiar.	 4,000	 4,000
72 d.1.8	KNR 4-03 1205-04	SST-07	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.70	pomiar.	4,000	
					RAZEM	4,000
1.9			Rusztowania			
73 d.1.9	KNR-W 2-02 1603-01	SST-12	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
			poz.20*8,24	m ²	490,280	
					RAZEM	490,280
74 d.1.9	NNRNKB 202 1622a-01	SST-12	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
			poz.73	m ²	490,280	
					RAZEM	490,280
75 d.1.9	AW	SST-12	Koszt pracy rusztowań	m ²		
			poz.73	m ²	490,280	
					RAZEM	490,280
1.10			Roboty porządkowe			
76 d.1.10	KNR 4-04 1101-02	SST-11	Transport gruzu z terenu rozbioru przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odleg.do 1 km	m ³		
			8,4	m ³	8,400	
					RAZEM	8,400
77 d.1.10	KNR 4-04 1101-05	SST-11	Transport gruzu z terenu rozbioru przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km	m ³		
			Krotność = 15			
			poz.76	m ³	8,400	
					RAZEM	8,400
78 d.1.10	Analiza Własna	SST-11	Utylizacja styropianu	m ³		
			4,40	m ³	4,400	
					RAZEM	4,400
79 d.1.10	Analiza Własna	SST-11	Utylizacja gruzu	m ³		
			4,00	m ³	4,000	
					RAZEM	4,000