

## Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Remont elewacji budynku hali sportowej nr 2 w kompleksie wojskowym przy ul. Wrocławskiej 21 w Krakowie**

Nazwy i kody CPV: **45000000-7 Roboty budowlane  
45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu  
45261320-3 Kładzenie rynien  
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań  
45453100-8 Roboty renowacyjne  
45443000-4 Roboty elewacyjne  
45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej  
45421132-8 Instalowanie okien  
45442200-9 Nakładanie powłok antykorozyjnych  
45442110-1 Malowanie budynków  
45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych  
45421147-6 Instalowanie krat  
45312310-3 Ochrona odgromowa**

Nazwa i adres zamawiającego: **Rejonowy Zarząd Infrastruktury; ul. Mogilska 85, 31-516 Kraków**

Data opracowania przedmiaru robót: **2020-12-04**

Nazwa obiektu lub robót: **Budynek hali sportowej nr2**

Nazwa jednostki opracowującej: **Biuro Projektowo - Usługowe "INPRO" Sp. z o.o ; 30 -017 Kraków, ul. Raclawicka 56**

## Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane 45111300-1 Roboty rozbiórkowe 45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu Roboty rozbiórkowe robót budowlanych
2	Kody CPV: 45443000-4 Roboty elewacyjne 45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej 45443000-4 Roboty elewacyjne 45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej Remont ścian budynku
3	Kody CPV: 45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty 45261320-3 Kładzenie rynien Obróbki blacharskie, rury spustowe
4	Kody CPV: 45262000-1 Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe 45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań Rusztowania
5	Kody CPV: 45443000-4 Roboty elewacyjne 45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących 45443000-4 Roboty elewacyjne 45442110-1 Malowanie budynków Malowanie ścian zewnętrznych przewiązki
6	Kody CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej 45421132-8 Instalowanie okien Stolarka PCV
7	Kody CPV: 45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej 45442200-9 Nakładanie powłok antykorozyjnych 45421147-6 Instalowanie krat Kraty - remont krat, drabina zewnętrzna
8	Kody CPV: 45312000-7 Instalowanie systemów alarmowych i anten 45312310-3 Ochrona odgromowa Odgromówka
9	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg 45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych Elementy zewnętrzne - opaska
10	Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne 45453100-8 Roboty renowacyjne Inne

## Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
	Kosztorys		<b>Remont elewacji budynku hali sportowej nr 2 w kompleksie wojskowym przy ul. Wrocławskiej 21 w Krakowie</b>			
1	Element		<b>Roboty rozbiórkowe robót budowlanych</b>			
1.1	KNR 401/535/8	SST 01	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku			
Wyliczenie ilości robót:						
obr. parapetowa			0,25*(0,54*65+0,55*2)		9,050000	
			0,25*3,12*6		4,680000	
gzymsu dolnego			0,30*(27,01+14,81)*2		25,092000	
			RAZEM:		38,822000	
				m2	38,82	
1.2	KNR 401/535/6	SST 01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku			
Wyliczenie ilości robót:						
fi 12			7,67+7,70+7,71+7,54+0,50*4		32,620000	
			5,42		5,420000	
			RAZEM:		38,040000	
				m	38,04	
1.3	KNNR 3/306/1	SST 01	Wykucie z muru z cegły różnych elementów, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej			
Wyliczenie ilości robót:						
okna			3,12*0,90*6		16,848000	
kratki			3,12*0,90*6		16,848000	
			1,04*0,64		0,665600	
			RAZEM:		34,361600	
				m2	34,36	
1.4	KNR 401/212/3	SST 01	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone			
Wyliczenie ilości robót:						
gzyms			0,071*(26,70*2+14,81+5,41*2)		5,611130	
naroża			(0,32*0,46-0,18*0,25)*0,42*4		0,171696	
płyta nad śmietnikiem			0,09*2,47*3,84		0,853632	
			RAZEM:		6,636458	
				m3	6,64	
1.5	KNR 401/348/1	SST 01	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścianki 1/2 cegły			
Wyliczenie ilości robót:						
wiata śmietnikowa			(1,95+1,88)*0,5*2,23*2-(2,03+2,06)*0,5*1,02		6,455000	
			1,88*3,36		6,316800	
			RAZEM:		12,771800	
				m2	12,77	
1.6	KNR 401/108/11	SST 01	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1'km	m3	8,17	
1.7	KNR 401/108/12	SST 01	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1'km - za dalsze 19 km			
Wyliczenie ilości robót:						
			6,64+12,77*0,12		8,172400	
			RAZEM:		8,172400	
				m3	8,17	19
1.8	Kalkulacja indywidualna	SST 01	Utylizacja gruzu na wysypisku	m3	8,17	
1.9	Kalkulacja indywidualna	SST 01	Wywiezienie blachy z rozbiórki	kpl	1	
2	Element		<b>Remont ścian budynku</b>			
2.1	KNR AT-38 0102/01	SST 02	Oczyszczenie i zmycie podłoża			
Wyliczenie ilości robót:						
			152,70+124,22+23,03+61,65+35,16+136,77+101,17+115,63		750,330000	
			RAZEM:		750,330000	
				m2	750,33	

Remont elewacji budynku hali sportowej nr 2 w  
kompleksie wojskowym przy ul. Wrocławskiej 21  
w Krakowie

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
2.2	KNR AT-38 0104/02	SST 02	Zabezpieczenie okien folią			
			Wyliczenie ilości robót:			
			3,12*0,90*6		16,848000	
			1,04*0,64		0,665600	
			3,67*0,54*67		132,780600	
			2,25*1,07		2,407500	
			RAZEM:	152,701700	m2	152,70
2.3	KNR AT-38 0205/01	SST 06	Zestaw dekoracyjny dyspersyjny 'mozaikowy' z dodatkiem węgla krzemu - styropian gr. 10 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			(3,10+3,05)*0,5*3,98		12,238500	
el. tylna			(3,03+3,02)*0,5*3,98		12,039500	
			3,02*3,99		12,049800	
			(3,00+2,96)*0,5*3,99		11,890200	
			2,96*3,99		11,810400	
			2,96*3,95		11,692000	
minus otwory			-3,12*0,90*6		-16,848000	
			(2,91+3,88)*0,5*13,83		46,952850	
el. boczna			0,35*(1,64+1,50+1,35+1,21+1,07+0,91)		2,688000	
el. boczna 2			0,79*3,00		2,370000	
			(3,47+3,37)*0,5*5,07		17,339400	
			RAZEM:	124,222650	m2	124,22
2.4	KNR AT-38 0205/01	SST 06	Zestaw dekoracyjny dyspersyjny 'mozaikowy' z dodatkiem węgla krzemu - styropian gr. 4 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			3,18*(3,94+3,96+4,04+4,00+3,99*2)		76,065600	
el. frontowa			-0,10*(0,44*2+0,39+0,42+0,43+0,47+0,46*2+0,45*3+0,49)		-0,535000	
minus otwory			-2,83*(3,09+3,11*2+3,10*2+3,04)		-52,496500	
			RAZEM:	23,034100	m2	23,03
2.5	KNR AT-38 0205/01	SST 06	Zestaw dekoracyjny dyspersyjny 'mozaikowy' z dodatkiem węgla krzemu - styropian gr. 2 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			0,11*26,06		2,866600	
el. tylna			3,10*0,27+3,05*0,32+3,02*0,33+3,00*0,33+2,96*0,33 +2,96*0,32+2,96*0,27		6,522800	
			3,67*0,18*31		20,478600	
			3,18*(0,27+0,32*3+0,31+0,34+0,26)		6,805200	
el. frontowa			0,54		0,540000	
			3,67*0,18*33		21,799800	
			0,11*13,83		1,521300	
el. boczna 1,2			0,11*(5,09+5,07)		1,117600	
			RAZEM:	61,651900	m2	61,65

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
2.6	KNR AT-38 0205/03	SST 06	Zestaw dekoracyjny dyspersyjny 'mozaikowy' z dodatkiem węgla krzemu - warstwa zbrojona i tynk na ościeżach			
			Wyliczenie ilości robót:			
			0,31*(3,09+2,83*2)		2,712500	
	el. frontowa		0,31*(3,11+2,83*2)*2		5,437400	
			0,31*(3,10+2,83*2)*2		5,431200	
			0,31*(3,04+2,83*2)		2,697000	
			3,18*(0,38+0,28)		2,098800	
			0,10*(3,12+0,90*2)*6		2,952000	
	el. tylna		0,34*3,22+0,39*3,05		2,284300	
			3,03*0,31+3,19*0,38		2,151500	
	el. boczna 1,2		1,89*0,37+3,37*0,33		1,811400	
			2,24*3,55-1,04*0,64		7,286400	
	przewiązka	el. tylna	0,13*(1,04+0,64*2)		0,301600	
			RAZEM:	35,164100	m2	35,16
2.7	KNR AT-38 0201/01	SST 02	Ocieplenie system na styropianie o grub. do 15 cm - docieplenie styropianem gr 10 cm, tynk silikonowy barwiony w masie			
			Wyliczenie ilości robót:			
			4,07*(0,49*2+0,54)		6,186400	
	el. tylna		0,40*(0,54*32+0,55)		7,132000	
			0,42*26,05		10,941000	
			4,07*0,49*2		3,988600	
	el. frontowa		0,40*(0,54*33+0,55)		7,348000	
			0,42*26,05		10,941000	
			4,07*(0,59+0,55*2+0,57*14+0,58+0,40)		43,345500	
	el. boczna		0,42*14,53		6,102600	
			4,07*(0,55*4+0,54+0,52+0,58)		15,628800	
	el. boczna 2		-0,42*(0,55*4+0,54+0,52+0,58)		-1,612800	
			4,07*(0,55*6+0,56)		15,710200	
			0,62*(2,38+2,42+2,45+2,48)		6,032600	
			0,13*3,74		0,486200	
			0,42*5,41*2		4,544400	
			RAZEM:	136,774500	m2	136,77
2.8	KNR AT-38 0201/01	SST 02	Ocieplenie system na styropianie o grub. do 15 cm - docieplenie styropianem gr 2 cm belek , tynk silikonowy barwiony w masie			
			Wyliczenie ilości robót:			
			4,07*(0,18*4+0,19+0,16)		4,354900	
	el. tylna		0,40*0,18*31		2,232000	
			4,07*(0,18*3+0,19)		2,971100	
	el. frontowa		0,40*0,18*33		2,376000	
			4,07*0,16*20		13,024000	
	el. boczna		4,07*(0,15+0,16*6+0,17)		5,209600	
	el. boczna 2		-0,42*(0,15+0,16*6+0,17)		-0,537600	
			4,07*0,16*7		4,558400	
			0,15*2,38+0,16*(2,42+2,45+2,48)		1,533000	
			0,77*(15,07+27,43)*2		65,450000	
	gzymś górny 77 cm w rozwinięciu		RAZEM:	101,171400	m2	101,17

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
2.9	KNR AT-38 0201/03	SST 02	Warstwa zbrojona i tynk na ościeżach - tynk silikonowy barwiony w masie			
			Wyliczenie ilości robót:			
			4,48*(0,31+0,41)			
	el. frontowa		3,225600			
			0,19*(3,67*2+0,54)*34		50,904800	
			4,48*(0,34+0,39)			
	el. tylna		3,270400			
			0,19*(3,67*2+0,54)*33		49,407600	
			4,48*(0,34+0,41)			
	el. boczna 1,2		3,360000			
			4,48*(0,39+0,35)		3,315200	
			0,42*(3,84+1,28)		2,150400	
			RAZEM:	115,634000	m2	115,63
2.10	KNR AT-38 0215/08	SST 02	Mocowanie mechaniczne termomodernizacji ścian ze styropianu kołkami w ilości 8 szt/m2 w popdożu z cegły			
			Wyliczenie ilości robót:			
			124,22+136,77		260,990000	
			RAZEM:	260,990000	m2	260,99
2.11	KNR AT-38 0501/01	SST 02	Montaż listwy startowej			
			Wyliczenie ilości robót:			
			26,00+13,98+5,07		45,050000	
			RAZEM:	45,050000	m	45,05
2.12	KNR AT-38 0501/03	SST 02	Montaż profili dylatacyjnych przyokiennych			
			Wyliczenie ilości robót:			
			(3,67*2+0,54)*67		527,960000	
			(3,12+0,90*2)*6		29,520000	
			RAZEM:	557,480000	m	557,48
2.13	KNR AT-38 0502/01	SST 02	Montaż profili ochronnych narożnikowych			
			Wyliczenie ilości robót:			
			7,71*3+6,39*3+7,69*3+7,52*3		87,930000	
	ściany		3,09+2,83*2		8,750000	
	bramy		(3,11+2,83*2)*2		17,540000	
			(3,10+2,83*2)*2		17,520000	
			3,04+2,83*2		8,700000	
			RAZEM:	140,440000	m	140,44
2.14	KNR AT-38 0502/02	SST 02	Montaż profili ochronnych podparapetowych			
			Wyliczenie ilości robót:			
			0,54*67		36,180000	
			3,12*6		18,720000	
			RAZEM:	54,900000	m	54,90
2.15	KNR AT-38 0502/03	SST 02	Montaż profili ochronnych okapnikowych			
			Wyliczenie ilości robót:			
			26,06+14,25+26,03+5,07+5,09		76,500000	
			RAZEM:	76,500000	m	76,50
2.16	KNR AT-38 0503/02	SST 02	Wykończenie elastyczną masą - uszczelnienie szczelin o szer. 8 mm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			557,48+54,90		612,380000	
	okna		140,44		140,440000	
	norożniki i bramy				140,440000	
			RAZEM:	752,820000	m	752,82

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
2.17	KNR AT-38 0504/01	SST 02	Dodatkowa warstwa siatki na ścianach			
	Wyliczenie ilości robót:					
			0,30*752,82			
	krawędzie budynku, okien , drzwi				225,846000	
			0,35*0,20*4*(67+6)			
	wzmocnienie naroży okien				20,440000	
			0,35*0,20*3*6			
	bramy				1,260000	
			RAZEM:		247,546000	
				m2	247,55	
3	Element		<b>Obróbki blacharskie, rury spustowe</b>			
3.1	NNRNKB 202/541/1	SST 07	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25' cm - blachy 0,7 mm			
	Wyliczenie ilości robót:					
			0,22*18,00			
	parapetowa E3				3,960000	
			RAZEM:		3,960000	
				m2	3,96	
3.2	NNRNKB 202/541/2	SST 07	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25' cm - gr blachy 0,7 mm			
	Wyliczenie ilości robót:					
			0,27*3,30			
	parapetowa E1				0,891000	
			0,30*36,18			
	E2				10,854000	
			RAZEM:		11,745000	
				m2	11,75	
3.3	NNRNKB 202/519/4 (2)	SST 07	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej, rury okrągłe, średnica 15' cm, blacha grubości 0.55' mm gr blachy 0,8 mm - z odzysku	m	38,04	
3.4	KNRW 215/222/6	SST 07	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu klejonym, Fi' 160' mm	szt	4	
4	Element		<b>Rusztowania</b>			
4.1	KNR 202/1604/1 (1)	SST 03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10' m, nakłady podstawowe			
	Wyliczenie ilości robót:					
			5,18*3,55		18,389000	
			(8,60+8,48)*0,5*5,07		43,297800	
			(8,43+8,26)*0,5*27,48		229,320600	
			(8,10+8,28)*0,5*14,58		119,410200	
			(8,26+8,28)*0,5*27,48		227,259600	
			6,01*3,00		18,030000	
			(6,01+7,02)*0,5*2,46		16,026900	
			RAZEM:		671,734100	
				m2	671,73	
4.2	KNR 202/1613/1 (1)	SST 03	Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyścienne, wysokość do 10' m, bednarka (nakłady podstawowe)	m2	671,73	
4.3	KNR 202/1613/1 (2)	SST 03	Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyścienne, wysokość do 10' m, uziemiacz UR (nakłady podstawowe)	m2	671,73	
5	Element		<b>Malowanie ścian zewnętrznych przewiązki</b>			
5.1	KNR AT-38 0405/01	SST 02	Malowanie ręczne tynków farbami silikonowymi			
	Wyliczenie ilości robót:					
			2,95*3,34-2,25*1,07			
	przewiązka - el. tylna				7,445500	
			0,13*(2,25+1,07*2)			
	ościeża				0,570700	
			2,90*3,32-1,97*2,10			
	el. frontowa				5,491000	
			0,10*(1,97+2,10*2)			
	o				0,617000	
			RAZEM:		14,124200	
				m2	14,12	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
6	Element		<b>Stolarka PCV</b>			
6.1	KNR 19/1023/11 (1)	SST 04	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5 m <sup>2</sup> , osadzanie na kotwach - czterodzielne o wym. 300*87			
Wyliczenie ilości robót:			3,12*0,90*6			
O1			16,848000			
RAZEM:			16,848000	m2	16,85	
7	Element		<b>Kraty - remont krat, drabina zewnętrzna</b>			
7.1	KNR 202/1210/1	SST 05	Kraty stałe stalowe, prętowe osadzone w ścianach, o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> z demontażu			
Wyliczenie ilości robót:			1,04*0,64			
RAZEM:			0,665600	m2	0,67	
7.2	KNR 401/1212/6	SST 05	Analogia : Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, miniowanie - gruntowanie farbą chlorokauczkową			
Wyliczenie ilości robót:			0,67			
RAZEM:			0,670000	m2	0,67	
7.3	KNR 401/1212/5 (2)	SST 05	Analogia : Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne - malowanie farbą chlorokauczkową ogólnego stosowania	m2	0,67	
7.4	KNR 202/1213/4	SST 05	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami, ponad 4 m	m	8,10	
8	Element		<b>Odgromówka</b>			
8.1	KNNR 9/601/6	SST 09	Zwody poziome i pionowe instalacji odgromowej, demontaż, przewody nienapężane pionowe			
Wyliczenie ilości robót:			7,70+7,61+0,77*2			
RAZEM:			16,850000	m	16,85	
8.2	KNNR 5/201/7	SST 09	Analogia : Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 50 mm <sup>2</sup> - przewody odprowadzające Fe/Zn fi 8 mm	m	16,85	
8.3	KNNR 5/612/6	SST 09	Złącza rynnowe, napężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik	szt	2	
8.4	KNNR 5/602/4	SST 09	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód ułożony luzem	m	6	
8.5	KNNR 5/405/1	SST 09	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez zabetonowanie, masa do 10 kg- drzwiczki do tablic bezpiecznikowych	szt	2	
8.6	KNR 403/1205/3	SST 09	Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar pierwszy	pomiar	1	
8.7	KNR 403/1205/4	SST 09	Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar następny	pomiar	1	
9	Element		<b>Elementy zewnętrzne - opaska</b>			
9.1	KNNR 6/805/6	SST 01	Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych, chodniki, na podsypce piaskowej, płyty 50x50x7 cm			
Wyliczenie ilości robót:			1,00*27,53			
chodniki			27,530000			
RAZEM:			27,530000	m2	27,53	
9.2	KNNR 6/404/1	SST 08	Obrzeża betonowe, 20x6 cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową			
Wyliczenie ilości robót:			5,79+0,50+1,33			
RAZEM:			7,620000	m	7,62	
9.3	KNNR 6/503/4	SST 08	Chodniki z płyt, betonowe 50x50x7 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin zaprawą cementową			
Wyliczenie ilości robót:			0,50*4,44			
			2,220000			
			0,33*0,86			
			0,283800			
			1,00*27,13			
			27,130000			
			0,33*0,22			
			0,072600			
RAZEM:			29,706400	m2	29,71	
9.4	KNNR 6/113/3	SST 08	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25 cm - całkowita gr 40 cm	m2	29,71	
9.5	KNNR 6/106/3 (1)	SST 08	Warstwy odcinające, zagęszczanie ręczne, warstwa po zagęszczeniu 15 cm, piasek	m2	29,71	



Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
9.6	KNNR 1/201/2	ST 02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,15 m3, kategoria gruntu III - wykopy pod podłogą chodników			
			Wyliczenie ilości robót:			
			0,57*29,71		16,934700	
			RAZEM:		16,934700	
				m3	16,93	
9.7	KNNR 1/208/1 (1)	ST 02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, drogi gruntowe, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5 t - dopłata za 19 km	m3	16,93	19
9.8	Kalkulacja indywidualna	SST 01	Utylizacja ziemi na wysypisku	m3	16,93	
9.9	KNR 401/108/11	SST 01	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi do 1 km			
			Wyliczenie ilości robót:			
			27,53*0,07		1,927100	
			RAZEM:		1,927100	
				m3	1,93	
9.10	KNR 401/108/12	SST 01	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km	m3	1,93	19
9.11	Kalkulacja indywidualna	SST 01	Utylizacja gruzu na wysypisku	m3	1,93	
10	Element		Inne			
10.1	KNR 401/354/13	SST 01	Wykucie z muru, krutek wentylacyjnych, drzwiczek	szt	13	
10.2	KNR 401/322/2	ST 02	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł - kratki wentylacyjne o wym. 30*8 z odzysku	szt	12	
10.3	KNR 401/322/4	ST 02	Obsadzenie drobnych elementów, w podłogach betonowych; ramy, wycieraczki, wyspy stalowe, powierzchnia do 0,5 m2 - drzwiczki o wym. 36*53	szt	1	
10.4	Kalkulacja indywidualna	ST 02	Demontaż i ponowny montaż kabli elektrycznego	m	215	
10.5	Kalkulacja indywidualna	ST 02	Demontaż i ponowny montaż lamp	kpl	7	
10.6	Kalkulacja indywidualna	ST 02	Demontaż i ponowny montaż kamer	kpl	1	
10.7	Kalkulacja indywidualna	ST 02	Demontaż i ponowny montaż klimatyzatora	kpl	3	
10.8	Kalkulacja indywidualna	ST 02	Demontaż i ponowny montaż wywietrzaków fi 60	kpl	2	
10.9	Kalkulacja indywidualna	ST 02	Demontaż lamp sodowych na wspornikach	kpl	3	
10.10	Kalkulacja indywidualna	ST 02	Demontaż i ponowny montaż elementu szklanego zadaszenia przy przewiązce	kpl	1	
10.11	Kalkulacja indywidualna	ST 02	Montaż lamp ledowych na wspornikach - dostawa i montaż wspornika	kpl	3	
10.12	Kalkulacja indywidualna	ST 02	Ośłona pojemników na śmieci	kpl	1	