

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Przebudowa budynków rozdzielni R1 i R2 wraz z towarzyszącą infrastrukturą, budowa ciągów pieszo-jezdných i placów manewrowych na terenie Kompleksu Wojskowego Niedźwiedź**

Nazwy i kody CPV: **45216200-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wojskowych obiektów budowlanych oraz instalacji**
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

Adres obiektu budowlanego: **Niedźwiedź, dz. nr 314/10, obr. 0016, j.ew. 120612_5**

Nazwa i adres zamawiającego: **Rejonowy Zarząd Infrastruktury w Krakowie ul. Mogilska 85, 30-901 Kraków**

Data opracowania przedmiaru robót: **2020-02-12**

Nazwa obiektu lub robót: **Roboty ogólnobudowlane-Rozdzielnia R1.**

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Roboty ziemne
2	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Roboty demontażowe , rozbiórki
3	Kody CPV: 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian Posadzka
4	Kody CPV: 45410000-4 Tynkowanie Tynki wewnętrzne
5	Kody CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej Ślusarka stalowa
6	Kody CPV: 45320000-6 Roboty izolacyjne Reperacja-izolacja i docieplenie ścian zewnętrznych
7	Kody CPV: 45320000-6 Roboty izolacyjne 45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych Dach-reperacja, izolacja, docieplenie wraz z pokryciem
8	Kody CPV: 45320000-6 Roboty izolacyjne 45443000-4 Roboty elewacyjne Wykończenie elewacji powyżej terenu

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
	Kosztorys		Przebudowa budynków rozdzielni R1 i R2 wraz z towarzyszącą infrastrukturą, budowa ciągów pieszo-jezdných i placów manewrowych na terenie Kompleksu Wojskowego Niedźwiedź			
1	Element		Roboty ziemne			
1.1	KNR 201/307/2	SST-1.1	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10' m, kategoria gruntu III-usunięcie zasypu na dachu i zasypów do poziomu projektowanego terenu			
	Wyliczenie ilości robót:					
			26	26,000		
			RAZEM:	26,000	m3	26,00
1.2	KNR 201/317/5 (1)	SST-1.1	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 3.0' m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5' m			
	Wyliczenie ilości robót:					
			1,3*2,26*6,61+1,05*0,41*4,61	21,405		
			1,3*2,27*6,44+1,05*0,41*7,04	22,035		
			1,3*2,27*4,63+1,05*0,41*4,93	15,785		
			1,3*2,27*3,392+1,05*0,41*2,63	11,142		
			1,3*0,71*5,52+1,3*2,2*5,52/2	12,989		
			1,3*0,71*3,7+1,3*1,3*3,7/2	6,542		
			1,3*0,71*1,9	1,754		
			RAZEM:	91,652	m3	91,65
1.3	KNR 401/107/1	SST-1.1	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1,5' m, głębokość do 3' m			
	Wyliczenie ilości robót:					
			2,26*6,31+2,27*6,44+2,27*4,63+2,27*3,4+0,71*5,52+2,2*5,52/2+0,71*3,7+1,3*3,7/2	62,131		
			RAZEM:	62,131	m2	62,13
1.4	KNR 201/320/5 (1)	SST-1.1	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0' m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5' m			
	Wyliczenie ilości robót:					
			91,65	91,650		
			-47,82*0,1-0,41*0,42*(7*2+6,43*2)	-9,407		
			RAZEM:	82,243	m3	82,24
1.5	KNR 201/307/2	SST-1.1	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10' m, kategoria gruntu III-grunt odspojony	m3	9,41	
1.6	KNR 201/307/6	SST-1.1	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, dodatek za każde dalsze 10' m odległości przewozu lub za każdy 1' m różnicy wysokości terenu w górę, kategoria gruntu III			
	Wyliczenie ilości robót:					
			9,41+26	35,410		
			RAZEM:	35,410	m3	35,41
1.7	KNR 201/415/2	SST-1.1	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów, dostarczonej taczkami, kategoria gruntu III	m3	35,41	
1.8	KNR 201/505/1	SST-1.1	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III	m2	150,00	
2	Element		Roboty demontażowe , rozbiórki			
2.1	KNR 401/354/9	SST-1.1	Wykucie z muru - ościeżnic stalowych drzwiowych wraz z demontażem skrzydeł o pow. do 2 m2	szt.	1,00	
2.2	KNR 401/519/6	SST-1.1	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa			
	Wyliczenie ilości robót:					
			4,627*4,01	18,554		
			1,81*(6,18+0,546)	12,174		
			RAZEM:	30,728	m2	30,73
2.3	KNR 401/519/7	SST-1.1	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna	m2	30,73	3
2.4	KNR 404/509/3 analogia	SST-1.1	Rozebranie izolacji pionowej z papy	m2	47,82	
2.5	KNR 401/701/5	SST-1.1	Odbicie tynków zewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5' m2, z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	30,00	

Przebudowa budynków rozdzielni R1 i R2 wraz z towarzyszącą infrastrukturą, budowa ciągów pieszo-jezdných i placów manewrowych n...

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
2.6	KNR 401/701/11	SST-1.1	Odbicie tynków wewnętrznych, stropy płaskie, belki, biegi, spoczniki schodowe, ponad 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej			
			Wyliczenie ilości robót:			
			4,21*3,2+0,32*3,2*2		15,520	
			0,97*5,81		5,636	
			RAZEM:		21,156	
				m2	21,16	
2.7	KNR 401/701/5	SST-1.1	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej			
			Wyliczenie ilości robót:			
			2,83*(0,97+1,382*2)+0,35*1,382/2*2		11,051	
			2,13*(0,97+4,75*2)+1,02*4,75/2*2		27,146	
			2,75*(1,992*2+1,967*2+3,2*2)		39,375	
			2,43*0,25*2		1,215	
			RAZEM:		78,787	
				m2	78,79	
2.8	DC 19/207/1	SST-1.1	Ręczne skucie betonu o grubości do 1 cm na powierzchniach pionowych i poziomych			
			Wyliczenie ilości robót:			
			dach		30,73	
			ściany zewnętrzne poniżej terenu		47	
			ściany zewnętrzne powyżej terenu		20	
			strop		21,16	
			ściany wew		78,79	
			posadzka i schody		4,21*3,2+0,85*0,443+0,97*5,624	
			podstopnice		0,97*2,13	
			RAZEM:		219,050	
				m2	219,05	
2.9	DC 19/207/3	SST-1.1	Ręczne skucie betonu - dodatek za każdy 1 cm grubości			
			Wyliczenie ilości robót:			
			dach		30*0,5	
			ściany zewnętrzne poniżej terenu		47	
			ściany zewnętrzne powyżej terenu		20*0,5	
			strop		21,16*0,5	
			ściany wew		78,79*0,5	
			posadzka i schody		19,304*0,5	
			podstopnice		0,97*2,13*0,5	
			RAZEM:		132,660	
				m2	132,66	2
2.10	Kalkulacja indywidualna	SST-1.1	Koszt podstawienia kontenera 7m3 na gruz i odpady zmieszane wraz opłatą za wywóz składowanie i utylizację			
			Wyliczenie ilości robót:			
			(0,98*2,0*0,08+30,73*0,02+47,82*0,02+21,16*0,02+78,79*0,02+219,05*0,01+132,66*0,02)*1,3/7		1,592	
			RAZEM:		1,592	
				kontener		2
3	Element		Posadzka			
3.1	DC 19/209/3	SST-1.2	Dwukrotne pokrycie prętów zbrojeniowych zaprawą do ochrony prętów powierzchnie poziome i pionowe, pręty o średnicy do 16mm.			
			Wyliczenie ilości robót:			
			posadzka i schody		15	
			RAZEM:		15,000	
				m	15,00	
3.2	KNR BC 5/614/5	SST-1.2	Ręczna reprofilacja (uzupełnienie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą naprawczą wielkość ubytków 10-40 mm, uzupełnienie ubytków wielkości 10 mm na powierzchniach: konstrukcji żelbetowych, poziomych			
			Wyliczenie ilości robót:			
			posadzka i schody		4,21*3,2+0,85*0,443+0,97*5,624	
			RAZEM:		19,304	
				m2	19,30	
3.3	KNR BC 5/614/8	SST-1.2	Ręczna reprofilacja (uzupełnienie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą naprawczą wielkość ubytków 10-40 mm, uzupełnienie ubytków wielkości 10 mm na powierzchniach: konstrukcji żelbetowych, dopłata za każde 5 mm wielkości ubytku			
			Wyliczenie ilości robót:			
			posadzka i schody		19,3*0,5	
			RAZEM:		9,650	
				m2	9,65	4

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
3.4	KNR BC 5/614/6	SST-1.2	Ręczna reprofilacja (uzupełnienie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą naprawczą wielkość ubytków 10-40 mm, uzupełnienie ubytków wielkości 10 mm na powierzchniach: konstrukcji żelbetowych, pionowych			
Wyliczenie ilości robót:						
podstopnice			0,97*2,13*0,5		1,033	
			RAZEM:		1,033	
				m2	1,03	
3.5	KNR BC 5/614/8	SST-1.2	Ręczna reprofilacja (uzupełnienie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą naprawczą wielkość ubytków 10-40 mm, uzupełnienie ubytków wielkości 10 mm na powierzchniach: konstrukcji żelbetowych, dopłata za każde 5 mm wielkości ubytku			
Wyliczenie ilości robót:						
podstopnice			0,97*2,13		2,066	
			RAZEM:		2,066	
				m2	2,07	4
3.6	KNR BC 5/616/1	SST-1.2	Szpachlowanie naprawionej powierzchni betonowej szpachlą droбноziarnistą w zakresie 1-2 mm, metoda ręczna, warstwa grubości 1 mm, powierzchnie z betonów prefabrykowanych, pionowych			
Wyliczenie ilości robót:						
podstopnice			0,97*2,13		2,066	
			RAZEM:		2,066	
				m2	2,07	
3.7	KNR BC 5/504/1	SST-1.2	Pokrycie posadzki impregnatem epoksydowym wraz z wywinieciem na ściany , posadzka gładka o grubości 1 mm			
analogia						
Wyliczenie ilości robót:						
posadzka i schody			4,21*3,2+0,85*0,443+0,97*5,624		19,304	
podstopnice			0,97*2,13		2,066	
wywiniecie na ściany			0,5*(4,21*2+3,2+2,35+0,443*2+0,97+1,38+0,53+4,31*2+0,41*2)		13,588	
			RAZEM:		34,958	
				m2	34,96	
3.8	KNR BC 5/504/2	SST-1.2	Pokrycie posadzki impregnatem epoksydowym wraz z wywinieciem na ściany, dodatek za każdy następny 1 mm posadzki epoksydowej	m2	34,96	
4	Element		Tynki wewnętrzne			
4.1	KNR 921/201/2	SST-1.2	Osuszanie pomieszczeń przy użyciu osuszacza kondensacyjnego, kubatura pomieszczenia, ponad 25 m3 do 45 m3			
Wyliczenie ilości robót:						
			1		1,000	
			RAZEM:		1,000	
				pomieszczenie	1,00	
4.2	KNR 921/201/1	SST-1.2	Osuszanie pomieszczeń przy użyciu osuszacza kondensacyjnego, kubatura pomieszczenia, do 25 m3	pomieszczenie	1,00	
4.3	DC 19/209/3	SST-1.2	Dwukrotne pokrycie prętów zbrojeniowych zaprawą do ochrony prętów powierzchnie poziome i pionowe, pręty o średnicy do 16mm.			
Wyliczenie ilości robót:						
strop			10		10,000	
ściany wew			30		30,000	
			RAZEM:		40,000	
				m	40,00	
4.4	KNR BC 5/614/7	SST-1.2	Ręczna reprofilacja (uzupełnienie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą naprawczą wielkość ubytków 10-40 mm, uzupełnienie ubytków wielkości 10 mm na powierzchniach: konstrukcji żelbetowych, sufitowych			
Wyliczenie ilości robót:						
strop			21,16		21,160	
			RAZEM:		21,160	
				m2	21,16	
4.5	KNR BC 5/614/8	SST-1.2	Ręczna reprofilacja (uzupełnienie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą naprawczą wielkość ubytków 10-40 mm, uzupełnienie ubytków wielkości 10 mm na powierzchniach: konstrukcji żelbetowych, dopłata za każde 5 mm wielkości ubytku			
Wyliczenie ilości robót:						
strop			21,16*0,5		10,580	
			RAZEM:		10,580	
				m2	10,58	4
4.6	KNR BC 5/614/6	SST-1.2	Ręczna reprofilacja (uzupełnienie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą naprawczą wielkość ubytków 10-40 mm, uzupełnienie ubytków wielkości 10 mm na powierzchniach: konstrukcji żelbetowych, pionowych			
Wyliczenie ilości robót:						
ściany wew			78,79		78,790	
			RAZEM:		78,790	
				m2	78,79	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
4.7	KNR BC 5/614/8	SST-1.2	Ręczna reprofilacja (uzupełnienie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą naprawczą wielkość ubytków 10-40 mm, uzupełnienie ubytków wielkości 10 mm na powierzchniach: konstrukcji żelbetowych, dopłata za każde 5 mm wielkości ubytku			
Wyliczenie ilości robót:						
ściany wew			78,76*0,5		39,380	
			RAZEM:		39,380	
				m2	39,38	4
4.8	KNR 401/716/7 (2)	SST-1.2	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, betony ,ściany płaskie, pomieszczenie ponad 5' m2	m2	78,79	
4.9	KNR 401/716/9 (2)	SST-1.2	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, betony żwirowe, z, stropy płaskie, pomieszczenie ponad 5' m2	m2	21,16	
4.10	KNR 202/1505/1	SST-1.2	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne			
Wyliczenie ilości robót:						
			21,16+78,79		99,950	
			-13,59		-13,590	
			RAZEM:		86,360	
				m2	86,36	
5	Element		Ślusarka stalowa			
5.1	KNRW 202/1203/1	SST-1.3	Drzwi stalowe, pełne, do 2' m2			
Wyliczenie ilości robót:						
D1-85/200			0,85*2,0		1,700	
			RAZEM:		1,700	
				m2	1,70	
5.2	KNRW 202/1208/3	SST-1.3	Pochwyty stalowe na wspornikach	m	5,10	
5.3	Kalkulacja indywidualna	SST-1.3	Demontaż i ponowny montaż pomostów technologicznych / kpl robót R+M+S/	kpl	1,00	
6	Element		Reperacja-izolacja i docieplenie ścian zewnętrznych			
6.1	KNP 5/337/4 (2)	SST-1.4	Przejście szczelne przez ściany żelbetonowe, grubość 30-40 cm, Fi 250 mm R = 1,000*0,5 = 0,500 M = 1,000 S = 1,000	szt	10,00	
6.2	KNR 401/206/4	SST-1.4	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,2' m2, głębokość ponad 10' cm-otwór po wentylacji	szt	1,00	
6.3	DC 19/209/3	SST-1.4	Dwukrotne pokrycie prętów zbrojeniowych zaprawą do ochrony prętów powierzchnie poziome i pionowe, pręty o średnicy do 16mm.			
Wyliczenie ilości robót:						
ściany zewnętrzne poniżej terenu			30		30,000	
ściany zewnętrzne powyżej terenu			10		10,000	
			RAZEM:		40,000	
				m	40,00	
6.4	KNR BC 5/614/6	SST-1.4	Ręczna reprofilacja (uzupełnienie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą naprawczą wielkość ubytków 10-40 mm, uzupełnienie ubytków wielkości 10 mm na powierzchniach: konstrukcji żelbetowych, pionowych			
Wyliczenie ilości robót:						
ściany zewnętrzne poniżej terenu			47		47,000	
ściany zewnętrzne powyżej terenu			20		20,000	
			RAZEM:		67,000	
				m2	67,00	
6.5	KNR BC 5/614/8	SST-1.4	Ręczna reprofilacja (uzupełnienie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą naprawczą wielkość ubytków 10-40 mm, uzupełnienie ubytków wielkości 10 mm na powierzchniach: konstrukcji żelbetowych, dopłata za każde 5 mm wielkości ubytku			
Wyliczenie ilości robót:						
ściany zewnętrzne poniżej terenu			47		47,000	
ściany zewnętrzne powyżej terenu			20*0,5		10,000	
			RAZEM:		57,000	
				m2	57,00	4
6.6	KNR 401/707/4 (2)	SST-1.4	Wykonanie (fasety) - klin z zaprawy			
Wyliczenie ilości robót:						
			6,44*2+4,01+2,1+4,91		23,900	
			RAZEM:		23,900	
				m	23,90	
6.7	KNR 41/101/1	SST-1.4	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia, gruntowanie, ręcznie	m2	7,27	
6.8	KNR 41/103/1	SST-1.4	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia, gruntowanie , ręcznie	m2	84,56	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
6.9	KNR 41/107/1	SST-1.4	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych , szpachlowanie			
			Wyliczenie ilości robót:			
			3,0*(4,01+6,44+4,63+2,1)		51,540	
			2,26*4,76+0,74*4,76/2		12,519	
			2,13*1,81-0,98*2,0		1,895	
			1,0*4,01/2+1,21*2,42/2+2,25*2,42-0,5*1,96/2		8,424	
			0,35*(4,51+6,94+4,88+2,35+5,15+2,3+2,95)		10,178	
			RAZEM:		84,556	
				m2	84,56	
6.10	KNR 41/107/3	SST-1.4	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych , uszczelnianie powierzchni poddanych działaniu wody działającej bez ciśnienia	m2	84,56	
6.11	KNR 41/106/1	SST-1.4	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych , szpachlowanie			
			Wyliczenie ilości robót:			
			0,25*(4,51+6,94+4,88+2,35+5,15+2,3+2,95)		7,270	
			RAZEM:		7,270	
				m2	7,27	
6.12	KNR 41/106/3	SST-1.4	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych , uszczelnianie powierzchni poddanych działaniu wody działającej bez ciśnienia	m2	7,27	
6.13	KNNRW 3/207/3	SST-1.4	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z płyt ekstrudowanych XPS gr. 10cm, na klej			
			Wyliczenie ilości robót:			
			3,1*4,01		12,431	
			3,1*6,436		19,952	
			3,1*4,627		14,344	
			1,08*3,95/2		2,133	
			1,21*2,52/2+1,86*2,52+0,5*2,52-0,5*1,95/2+0,325*0,1		7,017	
			3,1*2,18+0,385*2,18/2		7,178	
			2,65*0,546+2,86*4,46+1,055*4,46/2		16,555	
			2,36*2,1-0,98*2,0		2,996	
			RAZEM:		82,606	
				m2	82,61	
6.14	KNNRW 3/207/1 (1)	SST-1.4	Izolacja pionowa ścian fundamentowych z folii kubełkowej zespolonej z geowłókniną			
			Wyliczenie ilości robót:			
			2,12*4,21+0,23*4,21		9,894	
			2,31*6,64		15,338	
			2,19*4,63		10,140	
			1,21*2,32/2		1,404	
			2,38*2,18+0,03*2,18/2		5,221	
			1,9*1,16+0,51*1,16/2		2,500	
			1,9*3,5/2		3,325	
			RAZEM:		47,822	
				m2	47,82	
6.15	KNR 927/203/1	SST-1.4	Listwa fundamentowa do mocowania folii kubełkowej			
			Wyliczenie ilości robót:			
			4,21+6,64+4,63+2,32+2,18+1,16+3,5		24,640	
			RAZEM:		24,640	
				m	24,64	
7	Element		Dach-reperacja, izolacja, docieplenie wraz z pokryciem			
7.1	KNR 401/201/7	SST-1.4	Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, ściany-cokół pod wentylator			
			Wyliczenie ilości robót:			
			0,32*(0,5*4+0,38*4)		1,126	
			RAZEM:		1,126	
				m2	1,13	
7.2	DC 3/202/1	SST-1.4	Kotwienie prętów zbrojeniowych za pomocą żywic w podłożach z betonu zbrojonego i żelbetowych, średnica otworu 12 mm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			5*4		20,000	
			RAZEM:		20,000	
				kotwienie	20,00	
7.3	KNR 401/202/2 (1)	SST-1.4	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 8 mm, gładkie			
			Wyliczenie ilości robót:			
			(0,42*5*4+4*0,5*4)*0,395		6,478	
			RAZEM:		6,478	
				kg	6,48	
7.4	KNR 401/203/5	SST-1.4	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, zbrojone ściany B20-cokół pod wentylator			
			Wyliczenie ilości robót:			
			0,32*0,06*(0,5*2+0,38*2)		0,034	
			RAZEM:		0,034	
				m3	0,03	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
7.5	DC 19/209/3	SST-1.4	Dwukrotne pokrycie prętów zbrojeniowych zaprawą do ochrony prętów powierzchni poziome i pionowe, pręty o średnicy do 16mm.			
Wyliczenie ilości robót:			15	15,000		
			RAZEM:	15,000	m	15,00
7.6	KNR BC 5/614/5	SST-1.4	Ręczna reprofilacja (uzupełnienie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą naprawczą wielkość ubytków 10-40 mm, uzupełnienie ubytków wielkości 10 mm na powierzchniach: konstrukcji żelbetowych, poziomych	m2	30,73	
7.7	KNR BC 5/614/8	SST-1.4	Ręczna reprofilacja (uzupełnienie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą naprawczą wielkość ubytków 10-40 mm, uzupełnienie ubytków wielkości 10 mm na powierzchniach: konstrukcji żelbetowych, dopłata za każde 5 mm wielkości ubytku	m2	15,00	4
7.8	KNRW 202/504/1	SST-1.4	Pokrycie dachów papą szybkogrzewalną paroizolacyjną, 1-warstwowe			
Wyliczenie ilości robót:			4,627*4,01	18,554		
			1,81*(6,18+0,546)	12,174		
			RAZEM:	30,728	m2	30,73
7.9	KNR 22/527/1	SST-1.4	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną z dociepleniem styropianem XPS 10cm na kleju, 3-warstwowe -podkładowa, wentylacyjna, wierzchnia odporna na przenikanie korzeni + 2szt kominków			
Wyliczenie ilości robót:			4,627*4,01	18,554		
			1,81*(6,18+0,546)	12,174		
			RAZEM:	30,728	m2	30,73
8	Element		Wykończenie elewacji powyżej terenu			
8.1	NNRNKB 202/541/2	SST-1.4	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25`cm			
Wyliczenie ilości robót:			(0,18+0,32)*(6,64+4,21+4,63+6,37*2+0,546*2)	14,656		
			0,5*2,01	1,005		
			RAZEM:	15,661	m2	15,66
8.2	KNR 202/9909/2	SST-1.4	Rusztzy drewniane na dystansach pod okładzinę z blach na ścianach surowych, podłoże betonowe			
Wyliczenie ilości robót:			0,85*4,21	3,579		
			0,7*6,64	4,648		
			0,95*4,63	4,399		
			1,08*3,95/2	2,133		
			1,21*2,52/2+1,86*2,52+0,5*2,52-0,5*1,95/2+0,325*0,1	7,017		
			0,7*6,12+1,75*6,12/2	9,639		
			2,13*2,45-0,98*2,0	3,259		
			RAZEM:	34,674	m2	34,67
8.3	NNRNKB 202/525/1 (2)	SST-1.4	Pokrycie dachów blachą stalową powlekana płaską na rąbek podwójny, arkusze do 0.70`m2, blacha grubości 0.55`mm	m2	34,67	