

## Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Remont ścian piwnicznych i parteru budynku nr 4 przy ul. Mogilskiej 85 w Krakowie**  
Nazwy i kody CPV: **45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu  
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45442300-0 Roboty w zakresie ochrony powierzchni  
45320000-6 Roboty izolacyjne  
45321000-3 Izolacja cieplna  
45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych  
45421131-1 Instalowanie drzwi  
45410000-4 Tynkowanie  
45262520-2 Roboty murowe  
45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego  
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty  
45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszanych  
45262400-5 Wnoszenie konstrukcji ze stali konstrukcyjnej  
45432130-4 Pokrywanie podłóg**  
Adres obiektu budowlanego: **ul. Mogilska 85, 31-516 Kraków**  
Nazwa i adres zamawiającego: **Rejonowy Zarząd Infrastruktury; ul. Mogilska 85, 31-516 Kraków**  
Data opracowania przedmiaru robót: **2021-02-09**  
Nazwa obiektu lub robót: **Budynek nr 4 w kompleksie wojskowym przy ul. Mogilskiej 85**  
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: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe 45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu Roboty rozbiórkowe
2	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe 45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu Roboty rozbiórkowe w osi 19-23
3	Kody CPV: 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego Fundamenty - podbicie w osi 43
4	Kody CPV: 45442300-0 Roboty w zakresie ochrony powierzchni 45320000-6 Roboty izolacyjne Izolacja ścian fundamentowych
5	Kody CPV: 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego Konstrukcje żelbetowe
6	Kody CPV: 45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty Konstrukcje drewniane
7	Kody CPV: 45321000-3 Izolacja cieplna 45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszanych Izolacje
8	Kody CPV: 45262522-6 Roboty murarskie 45262400-5 Wnoszenie konstrukcji ze stali konstrukcyjnej 45410000-4 Tynkowanie Roboty adaptacyjne
9	Kody CPV: 45432130-4 Pokrywanie podłóg 45320000-6 Roboty izolacyjne 45321000-3 Izolacja cieplna Posadzki i podłoża podposadzkowe
10	Kody CPV: 45432130-4 Pokrywanie podłóg 45320000-6 Roboty izolacyjne 45321000-3 Izolacja cieplna Posadzki i podłoża podposadzkowe w osi 19-23
11	Kody CPV: 45421131-1 Instalowanie drzwi Stolarka aluminiowa
12	Kody CPV: 45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych Odtworzenie posadzki magazynu i terenu po podbiciu fundamentu w osi 43

## Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
	Kosztorys		<b>Remont ścian piwnicznych i parteru budynku nr 4 przy ul. Mogiłskiej 85 w Krakowie</b>			
1	Element		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1.1	KNNR 3/306/1	SST 01	Wykucie z muru z cegły różnych elementów, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej			
Wyliczenie ilości robót:						
			0,87*1,43*2		2,488200	
okno			1,60*0,90		1,440000	
			1,98*0,92		1,821600	
			1,65*1,99		3,283500	
drzwi			1,53*2,02		3,090600	
			0,90*2,00*2		3,600000	
			0,70*2,00*2		2,800000	
			3,00*3,00*5		45,000000	
bramy						
			RAZEM:	m2	63,52	
1.2	KNNR 3/301/1	SST 01	Rozbiórka konstrukcji z cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej			
Wyliczenie ilości robót:						
			3,55*14,54*0,21		10,839570	
os 23-43			2,16*(2,15*2+2,78)*0,15-(0,70*2,00+1,60*0,90)*0,15		1,867920	
			2,16*(2,80+3,09)*0,28-(0,70*2,00+1,98*0,92)*0,28		2,660224	
			3,55*2,66*0,27-1,53*2,02*0,27		1,715148	
			3,55*2,08*0,27		1,993680	
			3,55*1,20*0,27		1,150200	
			3,55*1,76*0,27-1,65*1,99*0,27		0,800415	
			RAZEM:	m3	21,03	
1.3	KNR 401/313/2	SST 01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek			
Wyliczenie ilości robót:						
			0,16*0,27*(3,00+2,40+2,00+1,40)		0,380160	
N 01-04						
			RAZEM:	m3	0,38	
1.4	KNNR 3/601/1	SST 01	Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach, filarach, pilastrach - kominy	m2	12,00	
1.5	KNR 1901/406/2	SST 01	Konstrukcje szkieletowe, wykonanie i montaż słupów - analogia demontaż słupów z zastrzałami R = 0,400 M = 1,000 S = 0,400			
Wyliczenie ilości robót:						
			(0,94+3,11+3,19)*32		231,680000	
			RAZEM:	m	231,68	
1.6	KNR 1901/409/2	SST 01	Stropy drewniane, belki stropowe z drewna tartego, montaż - analogia demontaż belek podłogowych w miejscach kolizji R = 0,400 M = 1,000 S = 0,400			
Wyliczenie ilości robót:						
			0,10*0,18*(2,79*10+2,75*10)		0,997200	
			RAZEM:	m3	1,00	
1.7	KNR 401/108/11	SST 01	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi do 1'km			
Wyliczenie ilości robót:						
			21,03+0,38+12,00*0,015+231,68*0,11*0,12+1,00		25,648176	
			RAZEM:	m3	25,65	
1.8	KNR 401/108/12	SST 01	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1'km - za dalsze 9 km	m3	25,65	24
1.9	Kalkulacja indywidualna	SST 01	Utylizacja gruzu na wysypisku	m3	25,65	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
2	Element		<b>Roboty rozbiórkowe w osi 19-23</b>			
2.1	KNNR 3/306/1	SST 01	Wykucie z muru z cegły różnych elementów, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej			
			Wyliczenie ilości robót:			
			drzwi			
			0,90*2,00*2		3,600000	
			RAZEM:	3,600000	m2	3,60
2.2	KNNR 3/301/1	SST 01	Rozbórka konstrukcji z cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej			
			Wyliczenie ilości robót:			
			os 19-23			
			3,36*2,93*0,18-0,90*2,00*0,18		1,448064	
			3,36*(0,48+0,61+1,36)*0,12-0,60*2,00*0,12		0,843840	
			3,36*(0,49+0,56+1,13)*0,12-0,60*2,00*0,12		0,734976	
			3,36*5,10*0,14		2,399040	
			3,36*3,38*0,12-0,90*2,00*3*0,12		0,714816	
			3,36*1,76*0,13*2		1,537536	
			3,36*7,49*0,18-0,90*2,00*0,18		4,205952	
			3,36*5,26*0,18-0,90*2,00*0,18		2,857248	
			3,36*2,48*0,21-0,90*2,00*0,21		1,371888	
			3,36*5,67*0,17		3,238704	
			3,36*(0,87+3,66)*0,10		1,522080	
			3,36*3,36*0,15-0,90*2,00*0,15		1,423440	
			3,36*5,67*0,15-0,90*2,00*0,15		2,587680	
			RAZEM:	24,885264	m3	24,89
2.3	KNR 401/212/2	SST 01	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			189,78*0,25		47,445000	
			RAZEM:	47,445000	m3	47,45
2.4	KNR 401/108/11	SST 01	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi do 1 km			
			Wyliczenie ilości robót:			
			24,89+47,45		72,340000	
			RAZEM:	72,340000	m3	72,34
2.5	KNR 401/108/12	SST 01	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km - za dalsze 9 km	m3	72,34	24
2.6	Kalkulacja indywidualna	SST 01	Utylizacja gruzu na wysypisku	m3	72,34	
3	Element		<b>Fundamenty - podbicie w osi 43</b>			
3.1	KNNR 3/201/2	SST 05	Podbicie betonem ław lub ścian fundamentowych odcinkami co 1 m z wykopem w gruncie nienawodnionym kategorii III, z odwozem nadmiaru ziemi samochodem do 1 km, grubość podbicia do 50 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			os 43			
			0,40*0,40*14,94		2,390400	
			0,50*0,10*14,94		0,747000	
			RAZEM:	3,137400	m3	3,14
3.2	KNNR 3/201/6	SST 05	Podbicie betonem ław lub ścian fundamentowych odcinkami co 1 m z wykopem w gruncie nienawodnionym kategorii III, z odwozem nadmiaru ziemi samochodem do 1 km, dodatek za odwóz ziemi za każdy następny rozpoczęty 1 km	m3	3,14	24
4	Element		<b>Izolacja ścian fundamentowych</b>			
4.1	KNNR 2/601/9 (2)	SST 04	Izolacje przeciwwilgociowe, ław fundamentowych betonowych, 2 warstwy papy, papa asfaltowa na tekturze izolacyjnej			
			Wyliczenie ilości robót:			
			0,40*14,94		5,976000	
			RAZEM:	5,976000	m2	5,98
4.2	KNNR 2/601/6 (3)	SST 04	Izolacje przeciwwilgociowe, pionowe, powłokowe bitumiczne 2-warstwowe, asfalt przemysłowy izolacyjny			
			Wyliczenie ilości robót:			
			(1,00+0,08)*14,94		16,135200	
			RAZEM:	16,135200	m2	16,14

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
5	Element		<b>Konstrukcje żelbetowe</b>			
5.1	KNNR 2/101/4	SST 05	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, słupy prostokątne			
	Wyliczenie ilości robót:					
	S 01		(0,20+0,25)*2*3,04*38		103,968000	
	S 02		0,25*4*3,04*38		115,520000	
			RAZEM:		219,488000	
				m2	219,49	
5.2	KNNR 2/101/5	SST 05	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, belki podciąg i wieńce			
	Wyliczenie ilości robót:					
	B 01		0,25*3*3,82*30		85,950000	
	B 02		(0,25+0,30*2)*3,82*30		97,410000	
	B 03		(0,20+0,30*2)*14,55*19		221,160000	
	W 01		0,14*2*(16,72+26,85+13,61+5,71)*2		35,218400	
	W 02		0,14*2*(17,10+26,87+13,58+2,73)		16,878400	
	W 03		0,14*2*(16,92+26,87+13,58+5,72)		17,665200	
			RAZEM:		474,282000	
				m2	474,28	
5.3	KNNR 2/104/1	SST 05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty gładkie do Fi 14 mm			
	Wyliczenie ilości robót:					
	fi 6 mm		(577,6+459,0)*1,03*0,001		1,067698	
	8 mm		(573,10+492,17)*1,03*0,001		1,097228	
	10 mm		(3351,20+1737,32)*1,03*0,001		5,241176	
			RAZEM:		7,406102	
				t	7,406	
5.4	KNNR 2/107/5	SST 05	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, słupy prostokątne			
	Wyliczenie ilości robót:					
	S 01		0,20*0,25*3,04*38		5,776000	
	S 02		0,25*0,25*3,04*38		7,220000	
			RAZEM:		12,996000	
				m3	13,00	
5.5	KNNR 2/107/6	SST 05	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, belki podciąg i wieńce			
	Wyliczenie ilości robót:					
	B 01		0,25*0,25*3,82*30		7,162500	
	B 02		0,25*0,30*3,82*30		8,595000	
	B 03		0,20*0,30*14,55*19		16,587000	
	W 01		0,20*0,14*(16,72+26,85+13,61+5,71)*2		3,521840	
	W 02		0,25*0,14*(17,10+26,87+13,58+5,73)		2,214800	
	W 03		0,25*0,14*(16,92+26,87+13,58+5,72)		2,208150	
			RAZEM:		40,289290	
				m3	40,29	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
5.6	KNNR 2/101/1	SST 05	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, ławy fundamentowe - podbeton dla wieńcy			
			Wyliczenie ilości robót:			
			0,17*2*(16,72+26,85+13,61+5,71)*2			
	W 01				42,765200	
			0,17*2*(17,10+26,87+13,58+5,73)			
	W 02				21,515200	
			0,17*2*(16,92+26,87+13,58+5,72)			
	W 03				21,450600	
			RAZEM:		85,731000	
				m2	85,73	
5.7	KNNR 2/106/1	SST 05	Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, ławy fundamentowe - podbeton pod wieńce			
			Wyliczenie ilości robót:			
			0,17*0,25*(16,72+26,85+13,61+5,71)*2			
	W 01				5,345650	
			0,17*0,41*(17,10+26,87+13,58+5,73)			
	W 02				4,410616	
			0,17*0,55*(16,92+26,87+13,58+5,72)			
	W 03				5,898915	
			RAZEM:		15,655181	
				m3	15,66	
6	Element		<b>Konstrukcje drewniane</b>			
6.1	KNNR 2/402/1 (1)	SST 07	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, murlaty i podwaliny, robocizna i sprzęt			
			Wyliczenie ilości robót:			
			(14,53+25,24+10,96+3,82)*2			
	Mu				109,100000	
			(14,48+25,19+13,14+4,78)*2			
					115,180000	
			2,75*30			
	belki podłogowe				82,500000	
			RAZEM:		306,780000	
				m	306,78	
6.2	KNNR 2/402/1 (2)	SST 07	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, murlaty i podwaliny, materiały			
			Wyliczenie ilości robót:			
			0,15*0,15*(109,10+115,18)			
	Mu				5,046300	
			0,10*0,18*82,50			
	belki podłogowe				1,485000	
			RAZEM:		6,531300	
				m3	6,53	
6.3	KNNR 2/402/3 (1)	SST 07	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, słupy, robocizna i sprzęt			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1,35*90			
	słupki				121,500000	
			RAZEM:		121,500000	
				m	121,50	
6.4	KNNR 2/402/3 (2)	SST 07	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, słupy, materiały			
			Wyliczenie ilości robót:			
			0,05*0,15*121,50			
					0,911250	
			RAZEM:		0,911250	
				m3	0,91	
6.5	KNR 401/413/2	SST 07	Analogia ; Wzmocnienie krokwi deskami grubości 32' mm, nabicie desek 2-stronnie - wzmocnienie słupów, belek i zastrzałów deskami 5*10 obustronnie			
			Wyliczenie ilości robót:			
			(3,11+3,19+0,94)*28			
					202,720000	
			RAZEM:		202,720000	
				m	202,72	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
6.6	KNR 401/628/4	SST 07	Impregnacja grzybobójcza metodą smarowania (preparatami olejowymi), 2-krotna, bale i krawędziaki			
			Wyliczenie ilości robót:			
			elem. nowo proj. słupki		(0,05+0,15)*1,35*90 24,300000	
			murlaty		0,15*3*(14,53+25,24+10,96+3,82+14,48+25,19+13,14+4,78)*2 100,926000	
			belki podłogowe		(0,10+0,18*2)*2,75*30 37,950000	
			elem. istn. belki podłogowe		(0,10+0,18*2)*(2,75*134+3,30*144+3,45*144+3,48*144+2,79*134) 1 019,120800	
			słupki z belkami		(0,22*0,10+0,94*(0,10*2+0,22)+3,11*(0,10*2+0,22)+3,19*(0,10*2+0,22*2))*28 105,408800	
			RAZEM:	1 287,705600 m2	1 287,71	
7	Element		<b>Izolacje</b>			
7.1	KNR 202/609/11	SST 04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe, na zaprawie, z siatką metalową			
			Wyliczenie ilości robót:			
			W 01		0,14*(16,72+26,85+13,61+5,71)*2 17,609200	
			zamurowania		48,21 48,210000	
			RAZEM:	65,819200 m2	65,82	
7.2	KNR 202/613/3	SST 04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1' warstwa - pomiędzy belkami stropu piwnicznego od spodu gr 15 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			piwnica pom. 0 11.- 0 1.3		168,67+169,95+167,98 506,600000	
			RAZEM:	506,600000 m2	506,60	
7.3	KNR 202/607/1	SST 04	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa - folia paroszczelna	m2	506,60	
7.4	KNR 202/2011/2	SST 02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym, profile nośne co 40' cm	m2	506,60	
7.5	KNR 202/2011/4	ST 02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym, dodatek za drugą warstwę płyt	m2	506,60	
8	Element		<b>Roboty adaptacyjne</b>			
8.1	KNR 904/103/1	SST 03	Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, ściany wysokości do 4,5' m, Max' 220 grubości 19' cm - zamurowania otworów			
			Wyliczenie ilości robót:			
					3,40*3,00*5 51,000000	
					-1,20*2,20*2 -5,280000	
					0,87*1,43*2 2,488200	
			RAZEM:	48,208200 m2	48,21	
8.2	KNR 202/126/5	SST 03	Otworki w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 -160,mm			
			Wyliczenie ilości robót:			
					1,60*2*2 6,400000	
			RAZEM:	6,400000 m	6,40	
8.3	KNR 401/313/4	SST 08	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180' mm			
			Wyliczenie ilości robót:			
					(3,00+2,40+2,00+1,40)*2 17,600000	
			RAZEM:	17,600000 m	17,60	
8.4	KNR 401/703/3	SST 08	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka "Rabitz" na stopkach belek			
			Wyliczenie ilości robót:			
					2,66+2,08+1,76+1,20 7,700000	
			RAZEM:	7,700000 m	7,70	
8.5	KNR 401/704/3	SST 08	Wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki cięto-ciagnionej			
			Wyliczenie ilości robót:			
					(0,27+0,16*2)*(2,66+2,08+1,76+1,20) 4,543000	
			RAZEM:	4,543000 m2	4,54	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
8.6	KNR 401/711/2 (2)	ST02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2'm2 (w 1 miejscu)	m2	12,00	
8.7	KNR 401/210/1		Wykucie bruzd, poziome lub pionowe, beton żwirowy, przekrój do 0,023'm2			
Wyliczenie ilości robót:			5*1,00*132		660,000000	
			RAZEM:	m	660,00	
8.8	Kalkulacja indywidualna		Wykonanie i montaż pretów zszywających			
Wyliczenie ilości robót:			5*132		660,000000	
			RAZEM:	m	660,00	
8.9	KNR 202/923/1		Spoinowanie ścian zaprawą cementową niebarwioną			
Wyliczenie ilości robót:			660*0,01		6,600000	
			RAZEM:	m2	6,60	
8.10	KNR 401/705/4 (2)	ST 02	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciagnioną, pas do 15'cm - wypełnienie rys wąskich	m	20,00	
8.11	KNR 401/108/11	SST 01	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1'km			
Wyliczenie ilości robót:			660*0,01*0,01		0,066000	
			RAZEM:	m3	0,07	
8.12	KNR 401/108/12	SST 01	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1'km - za dalsze 9 km	m3	0,07	24
8.13	Kalkulacja indywidualna	SST 01	Utylizacja gruzu na wysypisku	m3	0,07	
9	Element		<b>Posadzki i podłoża podposadzkowe</b>			
9.1	KNNR 2/1202/2	ST 05	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, grubości 20'mm zbrojona zbrojeniem rozproszonym gr 8 cm			
Wyliczenie ilości robót:			246,86+391,44+197,55+83,03		918,880000	
P 02			RAZEM:	m2	918,88	
9.2	KNNR 2/1202/3	SST 05	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki, zmiana grubości o 10'mm	m2	918,88	6
9.3	KNNR 2/604/1	SST 04	Izolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa			
Wyliczenie ilości robót:			918,88*2		1 837,760000	
P 02			RAZEM:	m2	1 837,76	
10	Element		<b>Posadzki i podłoża podposadzkowe w osi 19-23</b>			
10.1	KNNR 2/1202/2	SST 05	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, grubości 20'mm - wylewka zbrojona rozproszonym włóknom polipropylenowym w ilości 1-2 kg/m3 gr 7 cm			
Wyliczenie ilości robót:			189,78		189,780000	
p o1			RAZEM:	m2	189,78	
10.2	KNNR 2/1202/3	SST 05	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki, zmiana grubości o 10'mm	m2	189,78	5
10.3	KNNR 2/1202/3	SST 05	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki, zmiana grubości o 10'mm	m2	918,88	6
10.4	KNNR 2/604/1	SST 04	Izolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa			
Wyliczenie ilości robót:			189,78		189,780000	
P 01			RAZEM:	m2	189,78	
10.5	DC 19/412/1	SST 04	Analogia : Izoalce z samoprzylepnych membarń bitumicznych , jednokrotne gruntowanie podłoża, powierzchnia pozioma - grunt bitumiczny			
Wyliczenie ilości robót:			189,78		189,780000	
P 01			RAZEM:	m2	189,78	
10.6	DC 19/412/3	SST 04	Analogia : Izoalce z samoprzylepnych membarń bitumicznych , przyklejenie membrany na powierzchni poziomej - mata	m2	189,78	



Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
10.7	KNNR 2/602/3	SST 04	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowe - gr 10 cm			
	Wyliczenie ilości robót:					
	P 01		189,78		189,780000	
	RAZEM:				189,780000	
				m2	189,78	
10.8	KNNR 2/1201/1 (2)	SST 05	Podkłady, betonowe, beton zwykły, wyciąg gr 15 cm			
	Wyliczenie ilości robót:					
	P 01		189,78*0,15		28,467000	
	RAZEM:				28,467000	
				m3	28,467	
10.9	KNR 202/1106/7	SST 05	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową			
	Wyliczenie ilości robót:					
	P o1		189,78		189,780000	
	RAZEM:				189,780000	
				m2	189,780	
10.10	KNNR 2/1201/3 (2)	SST 05	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich, piasek gr 15 cm			
	Wyliczenie ilości robót:					
	P 01		189,78*0,15		28,467000	
	RAZEM:				28,467000	
				m3	28,467	
11	Element		<b>Stolarka aluminiowa</b>			
11.1	KNR 19/1024/8 (1)	SST 06	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi - drzwi w kolorze szarym z wkładką patentową i elektrozaczepek, o wym 120*220			
	Wyliczenie ilości robót:					
	Dz		1,20*2,20*2		5,280000	
	RAZEM:				5,280000	
				m2	5,28	
12	Element		<b>Odtworzenie posadzki magazynu i terenu po podbiciu fundamentu w osi 43</b>			
12.1	KNNR 6/502/2 (1)	SST 01	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara demontaż chodnikai z kostki brukowej R = 0,400 M = 1,000 S = 0,400			
	Wyliczenie ilości robót:					
			0,90*2,41		2,169000	
	RAZEM:				2,169000	
				m2	2,17	
12.2	KNNR 6/801/5	SST 01	Rozebranie podbudowy, z betonu, grubość 15 cm, ręcznie			
	Wyliczenie ilości robót:					
			0,90*11,84		10,656000	
	RAZEM:				10,656000	
				m2	10,66	
12.3	KNNR 6/502/2 (1)	ST 2	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	m2	2,17	
12.4	KNNR 6/109/2	SST 05	Podbudowy betonowe, pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 15 cm	m2	10,66	
12.5	KNNR 6/113/5	SST 05	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10 cm			
	Wyliczenie ilości robót:					
			2,17+10,66		12,830000	
	RAZEM:				12,830000	
				m2	12,83	
12.6	KNNR 6/106/2 (1)	SST 05	Warstwy odcinające, zagęszczanie ręczne, warstwa po zagęszczeniu 10 cm, piasek			
	Wyliczenie ilości robót:					
			10,66*2		21,320000	
	RAZEM:				21,320000	
				m2	21,32	
12.7	KNR 401/108/11	SST 01	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km			
	Wyliczenie ilości robót:					
			2,17*0,06		0,130200	
			10,66*0,15		1,599000	
	RAZEM:				1,729200	
				m3	1,73	
12.8	KNR 401/108/12	SST 01	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	m3	1,73	24

## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Cieśle grupa II	r-g	152,46948		
2.	Cieśle grupa III	r-g	66,03168		
3.	Dekarze grupa II	r-g	241,29521		
4.	Monter grupa II	r-g	10,8768		
5.	Monter płyt gipsowych II	r-g	678,844		
6.	Monter płyt gipsowych III	r-g	663,646		
7.	Murarze grupa II	r-g	23,7472		
8.	Murarze grupa III	r-g	0,704		
9.	Posadzkarz-płytkarz II	r-g	12,90504		
10.	Robocizna	r-g	70,8687		
11.	Robotnicy	r-g	5 183,2322		
12.	Robotnicy grupa I	r-g	3 768,2131		
13.	Robotnicy grupa II	r-g	259,5582		
14.	Szklarze grupa III	r-g	5,4912		
15.	Tynkarze grupa II	r-g	4,447		
16.	Tynkarze grupa III	r-g	18,39576		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			11 160,726		

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Asfalt przemysłowy izolacyjny	kg	45,192		
2.	Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50 mm	m3	1,03488		
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	30,65986		
4.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (mieszanka betonowa)	m3	73,4221		
5.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	293,18		
6.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0964		
7.	Cement portlandzki CEM I 32.5	t	0,33259		
8.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	132,208		
9.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków workowany	t	0,044		
10.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,05338		
11.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	7,95938		
12.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm	m3	0,04446		
13.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	6,57172		
14.	Deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone klasa II grubości 28-45 mm	m3	2,0272		
15.	Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane	m3	6,77881		
16.	Drut stalowy okrągły miękki Fi 0.5-0.55 mm	kg	1,231		
17.	Drzwi aluminiowe zewnętrzne przymykowe, wypełnione dwuskrzydłowe - całe oszkłone	m2	5,28		
18.	Dwuteownik stalowy normalny St0S walcowany na gorąco	kg	389,312		
19.	Emulsja asfaltowa drogowa kationowa szybkorozpadowa	kg	7,443		
20.	Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12 m grubości 0.2 mm	m2	3 040,968		
21.	Gips budowlany szpachlowy	kg	473,1644		
22.	Gwoździe budowlane gołe	kg	57,78		
23.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,6		
24.	Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	1,7822		
25.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	1 722,44		
26.	Kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara	m2	2,2134		
27.	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	25,1328		
28.	Krawędziaki iglaste obrzynane klasa II	m3	0,00661		
29.	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	7,8864		
30.	Kształtownik stalowy profil CD-60/27 nośny	m	1 124,652		
31.	Kształtownik stalowy profil UD-28/27 przysięenny	m	268,498		
32.	Lepik asfaltowy stosowany na gorąco bez wypełniaczy	kg	474,3842		
33.	Łączniki krzyżowe PD 60/60	szt	1 028,398		
34.	Łączniki wzdłużne PL 60/110	szt	258,366		
35.	Miał kamienny łamany (kruszywo) 0-4.0 mm	t	0,18347		
36.	Nadproża prefabrykowane L19 - 160	m	6,528		
37.	Papa asfaltowa na tekturze budowlanej izolacyjna odm. I/333	m2	2 877,7384		
38.	Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	8 869,49		
39.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	1,2672		

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
40.	Piasek	m3	2,62236		
41.	Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,171		
42.	Piasek do zapraw	m3	31,09945		
43.	Piasek naturalny	m3	0,43919		
44.	Płyta gipsowo-kartonowa, wodo- i ogniochronna grub. 12,5 mm(GKFI)	m2	1 048,662		
45.	Płyta styropianowa EPS 100 laminowana jednostronnie papą asfaltową podkładową tradycyjną, grub. 5 cm	m2	69,111		
46.	Płyta styropianowa EPS laminowana jednostronnie papą asfaltową podkładową tradycyjną grub. 10 cm	m2	199,269		
47.	Płyta z mineralnej wełny szklanej do izolacji dachu skośnego, konstrukcji szkieletowych, stropów, sufitów podwieszanych, ścianek działowych o grub. 140 mm	m2	531,93		
48.	Podkładki pod szyby	szt	33,528		
49.	Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy Fi 8-14 mm St0S	kg	7 450,436		
50.	Pręty stalowe typu feliflix fi 6 - 8 mm	m	679,8		
51.	Pustak ścienny ceramiczny 28,8x18,8x22' cm	szt	718,329		
52.	Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	7,443		
53.	Samoprzylepna mata bitumiczna	m2	212,5536		
54.	Samozamykacz do drzwi typowych	szt	5,28		
55.	Siatka cięto-ciagniona z blachy stalowej grubości 2' mm 20x62mm	m2	3,4		
56.	Siatka tkana "Rabitza" oczka 10x10 mm Fi 0.8-0.9 mm	m2	68,4528		
57.	Siatka tkana "Rabitza" oczka 10x10mm Fi 1.2mm	m2	195,6546		
58.	Szyba zespolona 1-komorowa	m2	3,8544		
59.	Środek impregacyjny i grzybobójczy (olejowy)	kg	708,2405		
60.	Taśma spoinowa	m	582,59		
61.	Tłuczeń kamienny, 31,5 - 63 mm	t	2,71996		
62.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,00182		
63.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	103,2		
64.	Wieszak W 60/100	szt	1 028,398		
65.	Wkręty do płyt gipsowych	kg	26,3432		
66.	Włókna polipropylenowe, zbrojenie rozproszone do betonu	kg	189,78		
67.	Woda	m3	4,85294		
68.	Woda przemysłowa	m3	1,21234		
69.	Zaprawa budowlana zwykła	m3	1,30167		
70.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,78984		
71.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	148,60053		
<b>Razem (z dokładnością do zaokrąglenia)</b>					

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,4		
2.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	1,2736		
3.	Giętakarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	29,84618		
4.	Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	35,1785		
5.	Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	19,2556		
6.	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,03721		
7.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,3168		
8.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	102,0332		
9.	Środek transportowy	m-g	1,13868		
10.	Środek transportowy (1)	m-g	21,87568		
11.	Walec statyczny samojezdny 4-6 t (1)	m-g	0,36181		
12.	Walec wibracyjny samojezdny 2.5 t (1)	m-g	0,53726		
13.	Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	0,39494		
14.	Wyciąg	m-g	563,97681		
15.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	3,6452		
16.	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,71148		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			780,98295		