

Przedmiar robót

Przebudowa, rozbudowa i zmiana sposobu użytkowania budynku stacji PKP Czarny Dunajec na budynek usługowy - mała gastronomia

Lokalizacja: **34-470 Czarny Dunajec, ulica Kolejowa 30 dz. ewid. nr 400/38, 400/48, obręb 0003**

Kod CPV: **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

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

45500000-2 Wynajem maszyn i urządzeń wraz z obsługą operatorską do prowadzenia robót z zakresu budownictwa oraz inżynierii wodnej i lądowej

Inwestor: **Gmina Czarny Dunajec, ul. Józefa Piłsudskiego 2, 34-470 Czarny Dunajec**

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Przebudowa i rozbudowa ze zmianą sposobu użytkowania na budynek usługowy mała gastronomia wraz z instalacjami sanitarnymi, elektrycznymi, CCTV, SSWIN

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

1. Podstawa opracowania

Zakres robót ustalono w oparciu o projekt wykonawczy który został wykonany na podstawie prawomocnej Decyzji o Pozwoleniu na Budowę nr 1286/2022 - pismo znak: BA.6740.1.1777.2021.MMi z dnia 27.10.2022 oraz stanowiący jej załącznik Projekt Budowlany dla „Przebudowa, rozbudowa i zmiana sposobu użytkowania budynku stacji PKP Czarny Dunajec na budynek usługowy - mała gastronomia oraz odbudowa, przebudowa i zmiana sposobu użytkowania budynku gospodarczego na budynek obsługi rowerzystów”

2. Metoda sporządzenia kosztorysu

Rozliczenie nakładów RMS na podstawie baz normatywnych KNR, KNNR, KNRW, KNP,DC, oraz kalkulacji własnych

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Przebudowa, rozbudowa i zmiana sposobu użytkowania budynku stacji PKP Czarny Dunajec na budynek usługowy - mała gastronomia		
1	Grupa	Roboty ziemne - wykonanie konstrukcji schodów zewnętrznych i pochylni		
1.1	Element	ROBOTY ZIEMNE I ROZBIÓRKOWE		
1.1.1	KNR 404/301/3	Rozebranie podłoża, z betonu żwirowego grubości do 15 cm Wyliczenie ilości robót: Pochylnia i schody do poziomu parteru 2,5*11*0,15 4,125 Schody po poziomie piwnic 1,4*6,8 9,520 Schody do sali 5,13*0,18 0,923 RAZEM: 14,568	m3	14,568
1.1.2	KNR 404/303/4	Rozebranie ścian, betonowych, grubości do 20 cm Wyliczenie ilości robót: ściana przy zejściu do piwnic 6,8*2,2*0,2 2,992 RAZEM: 2,992	m3	2,992
1.1.3	KNR 401/102/3	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5 m w gruncie suchym lub wilgotnym, głębokość do 1,5 m, grunt kategorii IV Wyliczenie ilości robót: Pochylnia i schody do poziomu parteru 1,2*0,6*(3,8+1,5+1+0,4+10,7+0,6+0,4+2,3+9,1+0,9) 22,104 Schody do sali 4,98*1,2*0,6 3,586 Schody do zaplecza 1,4*1,2*0,6 1,008 RAZEM: 26,698	m3	26,698
1.1.4	KNR 401/102/5	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5 m w gruncie suchym lub wilgotnym, głębokość do 3,0 m, grunt kategorii III Wyliczenie ilości robót: Schody po poziomie piwnic 3,28*(0,96*(0,4+3,3+0,4+1,74+0,4+3,7)) 31,299 RAZEM: 31,299	m3	31,299
1.1.5	KNR 401/104/2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5 m w gruncie kategorii III Wyliczenie ilości robót: Pochylnia i schody do poziomu parteru 1,2*1*(0,2+10,6+3,1+0,8) 17,640 Schody do sali 2*1,2*0,6 1,440 Schody do zaplecza 2*1,2*0,6 1,440 Schody po poziomie piwnic 3,28*1*(0,4+1,05+3,39+0,4+1,74+0,4+0,4+1,58) 30,701 RAZEM: 51,221	m3	51,221
1.1.6	KNR 201/230/1 (1)	Analogia - Zasypywanie po wykonaniu fundamentów Wyliczenie ilości robót: 14,568+2,992+26,698+31,299+51,221+-1*65,544 61,234 RAZEM: 61,234	m3	61,234
1.1.7	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III Wyliczenie ilości robót: 61,234 RAZEM: 61,234	m3	61,234
1.1.8	KNR 401/108/15	Analogia - Wywóz gruzu i gruntu wraz z utylizacją Wyliczenie ilości robót: 3,606+11,437+0,25*81,1+2,928+23,398+3,900 65,544 RAZEM: 65,544	m3	65,544
1.2	Element	WYKONANIE ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH I POCHYLNI		
1.2.1	KNRW 202/1101/3	Beton podkładowy B15 gr. 8-10 cm Wyliczenie ilości robót: F2 51,64*0,1*0,5+(6,98+3,4)*0,1*0,5 3,101 Przy istniejącym fundamencie 0,4*0,1*(10,08+2,54) 0,505 RAZEM: 3,606	m3	3,606
1.2.2	KNR 202/202/1 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne Wyliczenie ilości robót: F2 51,64*0,4*0,4+(6,98+3,4)*0,4*0,4 9,923 Przy istniejącym fundamencie 0,3*0,4*(10,08+2,54) 1,514 RAZEM: 11,437	m3	11,437

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.3	KNRW 202/142/5 (2)	Analogia: wykonanie ściany fundamentowej z pustaków szalunkowych 15- 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pochylnia i schody do poziomu parteru	$0,75 \cdot (1,4 + 2,5 + 0,4 + 1,5 + 0,7 + 9,9) + 1,2 \cdot (10,6 + 3 + 3,75 + 0,4 + 1,5)$	35,400
		Schody po poziomie piwnic	$(13,1 + 1,75 \cdot 2) \cdot 2,75$	45,650
		RAZEM:	81,050	m2
				81,1
1.2.4	KNR 401/203/3	Analogia - wykonanie ściany dociskowej do podparcia płyty żelbetowej - szczegół PO-1 konstrukcja		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$1,16 \cdot 0,2 \cdot 12,62$	2,928
		RAZEM:	2,928	m3
				2,928
1.2.5	KNRW 202/1103/1 (1)	Podkłady z materiałów sypkich na podłożu gruntowym, Pospółka zagęszczona 30 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pochylnia i schody do poziomu parteru	$0,3 \cdot (55,84)$	16,752
		Schody po poziomie piwnic	$1,56 \cdot 8,54 \cdot 0,3$	3,997
		Schody do sali	$5,13 \cdot 0,3$	1,539
		Schody do zaplecza	$3,7 \cdot 0,3$	1,110
		RAZEM:	23,398	m3
				23,398
1.2.6	KNRW 202/1103/1 (2)	Podkłady z materiałów sypkich, na podłożu gruntowym, piasek 5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pochylnia i schody do poziomu parteru	$0,05 \cdot (55,84)$	2,792
		Schody po poziomie piwnic	$1,56 \cdot 8,54 \cdot 0,05$	0,666
		Schody do sali	$5,13 \cdot 0,05$	0,257
		Schody do zaplecza	$3,7 \cdot 0,05$	0,185
		RAZEM:	3,900	m3
				3,900
1.2.7	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pochylnia i schody do poziomu parteru	55,84	55,840
		Schody po poziomie piwnic	$1,56 \cdot 8,54$	13,322
		Schody do sali	5,13	5,130
		Schody do zaplecza	3,7	3,700
		RAZEM:	77,992	m2
				77,992
1.2.8	KNR 202/205/1 (2)	Analogia: płyta zbrojona na gruncie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pochylnia i schody do poziomu parteru	$42,59 \cdot 0,12$	5,111
		Schody po poziomie piwnic	$(5,67 + 2,62) \cdot 0,12$	0,995
		Schody do sali	$2,8 \cdot 0,12$	0,336
		Schody do zaplecza	$2,31 \cdot 0,12$	0,277
		RAZEM:	6,719	m3
				6,719
1.2.9	KNR 202/218/1 (2)	Schody żelbetowe na gotowym podłożu wraz z pochylnią		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pochylnia i schody do poziomu parteru	$18,75 \cdot 0,18$	3,375
		Schody po poziomie piwnic	$(2,93 + 3,42) \cdot 0,18$	1,143
		Schody do sali	$2,33 \cdot 0,18$	0,419
		Schody do zaplecza	$1,39 \cdot 0,18$	0,250
		RAZEM:	5,187	m3
				5,187
1.3	Element	ZBROJENIE ELEMENTÓW ŻELBETOWYCH SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH I POCHYLNIA		
1.3.1	DC 191/901/3	Wklejanie kotew przenoszących obciążenia konstrukcyjne za pomocą żywicy [REDAKOWANE] - pręt gwintowany M12,	kotwienie	56,000
1.3.2	KNRW 202/259/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty zębowane fi 8 mm - 0,395 kg/m		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$(0,346 + 0,075 + 0,143 + 0,053) \cdot 0,395$	0,244
		RAZEM:	0,244	t
				0,244
1.3.3	KNRW 202/259/2 (3)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty zębowane fi 12 mm - 0,888 kg/m		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$(0,361 + 0,306 + 0,642 + 1,105 + 0,062) \cdot 0,888$	2,199
		RAZEM:	2,199	t
				2,199

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Grupa	Roboty konstrukcyjne w poziomie piwnic		
2.1	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ZIEMNE		
2.1.1	KNR 404/203/9	Analogia: wykucie otworów drzwiowych i rozbiórka ścian z kamienia, wykucie wnęk pod nowoprojektowane przewody kominowe i wentylacyjne		
Wyliczenie ilości robót:				
		1,76*0,64*2,1+0,63*1*2,1	3,688	
		2,85*(0,35+0,27)	1,767	
		RAZEM:	5,455	m3
2.1.2	KNR 401/106/1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3 m		
Wyliczenie ilości robót:				
		139,86*0,5*0,8	55,944	
		RAZEM:	55,944	m3
2.1.3	KNR 1901/117/7	Analogia: Zabezpieczenie wykopów i istniejących ścian przy wykonywaniu podbić fundamentowych	m2	139,860
2.1.4	KNR 401/106/2	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, przy istniejących fundamentach		
Wyliczenie ilości robót:				
		55,944	55,944	
		RAZEM:	55,944	m3
2.1.5	KNR 401/701/3	Odbicie uszkodzonych i odparzonych tynków wewnętrznych, na ścianach		
Wyliczenie ilości robót:				
		0,25*(48,92+35,45)*2,1	44,294	
		RAZEM:	44,294	m2
2.1.6	KNR 401/701/9	Odbicie uszkodzonych i odparzonych tynków wewnętrznych, stropy		
Wyliczenie ilości robót:				
		0,25*86,34*1,2	25,902	
		RAZEM:	25,902	m2
2.1.7	KNR 401/106/5	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z piwnic budynku		
Wyliczenie ilości robót:				
		55,944+55,944	111,888	
		0,03*44,294+0,03*25,902	2,106	
		RAZEM:	113,994	m3
2.1.8	KNR 401/108/15	Analogia - Wywóz gruzu i gruntu wraz z utylizacją		
Wyliczenie ilości robót:				
		113,994	113,994	
		RAZEM:	113,994	m3
2.1.9	Kalkulacja własna	Demontaż istniejącej stolarki okiennej i drzwiowej w poziomie piwnic	kpl	1,000
2.2	Element	PODBICIA FUNDAMENTOWE		
2.2.1	KNRW 202/1101/3	Beton podkładowy B15 gr. 8-10 cm		
Wyliczenie ilości robót:				
		0,9*0,1*(7,36*3+4,1*3+4,5*3+7,51*2+5,39*2+2,77)	6,881	
		0,7*0,1*(1,74*2+2,21)	0,398	
		RAZEM:	7,279	m3
2.2.2	KNR 401/601/3 (1)	Analogia: hydroizolacja pozioma ścian fundamentowych		
Wyliczenie ilości robót:				
		0,9*(7,36*3+4,1*3+4,5*3+7,51*2+5,39*2+2,77)	68,805	
		0,7*(1,74*2+2,21)	3,983	
		RAZEM:	72,788	m2
2.2.3	KNNR 3/201/5	Wykonanie podbicia ław i ścian fundamentowych		
Wyliczenie ilości robót:				
		0,8*0,4*(7,36*3+4,1*3+4,5*3+7,51*2+5,39*2+2,77)	24,464	
		0,6*0,4*(1,74*2+2,21)	1,366	
		0,7*0,45*(7,36*3+4,1*3+4,5*3+7,51*2+5,39*2+2,77)	24,082	
		0,5*1,05*(1,74*2+2,21)	2,987	
		RAZEM:	52,899	m3
2.2.4	KNR 401/206/2	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,1 m ² , głębokość ponad 10 cm		
Wyliczenie ilości robót:				
		(7,36*3+4,1*3+4,5*3+7,51*2+5,39*2+2,77)	76,450	
		(1,74*2+2,21)	5,690	
		RAZEM:	82,140	szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.2.5	KNR 202/603/9	Izolacja fundamentów pionowa - gruntowanie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$1,2*(7,36*3+4,1*3+4,5*3+7,51*2+5,39*2+2,77)$		91,740
		$2,2*(1,74*2+2,21)$		12,518
		RAZEM:	104,258 m2	104,258
2.2.6	KNR 202/603/1	Analogia - Izolacja fundamentów pionowa - masa dwuskładnikowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		104,258		104,258
		RAZEM:	104,258 m2	104,258
2.3	Element	NOWOPROJEKTOWANE ELEMENTY KOSNSTRUKCYJNE		
2.3.1	KNRW 202/1101/3	Beton podkładowy B15 gr. 8-10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$5,78*0,7*0,1$		0,405
		RAZEM:	0,405 m3	0,405
2.3.2	KNR 202/202/1 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$5,78*0,6*0,4$		1,387
		RAZEM:	1,387 m3	1,387
2.3.3	KNRW 202/1103/1 (1)	Podkłady z materiałów sypkich na podłożu gruntowym, Pospółka zagęszczona 30 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0,3*(139,78-0,6*(7,36*3+4,1*3+4,5*3+7,51*2+5,39*2+2,77)-0,5*(1,74*2+2,21))$		27,320
		RAZEM:	27,320 m3	27,320
2.3.4	KNRW 202/1103/1 (2)	Podkłady z materiałów sypkich, na podłożu gruntowym, piasek 5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0,05*(139,78-0,6*(7,36*3+4,1*3+4,5*3+7,51*2+5,39*2+2,77)-0,5*(1,74*2+2,21))$		4,553
		RAZEM:	4,553 m3	4,553
2.3.5	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(139,78-0,6*(7,36*3+4,1*3+4,5*3+7,51*2+5,39*2+2,77)-0,5*(1,74*2+2,21))$		91,065
		RAZEM:	91,065 m2	91,065
2.3.6	KNR 202/1101/1 (4)	Warstwa chudego betonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0,1*(139,78-0,6*(7,36*3+4,1*3+4,5*3+7,51*2+5,39*2+2,77)-0,5*(1,74*2+2,21))$		9,107
		RAZEM:	9,107 m3	9,107
2.3.7	KNR 27/160/1	Wykonanie ścian konstrukcyjnych z pustaków ceramicznych 18 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(2,93+3,39)*2,81$		17,759
		$-0,9*2$		-1,800
		RAZEM:	15,959 m2	15,959
2.3.8	KNR 401/304/2 (1)	Uzupełnienie ścian lub замуrowanie otworów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0,9*0,46*2,1$		0,869
		RAZEM:	0,869 m3	0,869
2.3.9	KNR 202/122/6	Kanały z pustaków spalinowe i dymowe, betonowe	m	3,250
2.3.10	KNR 202/122/7	Kanały z pustaków wentylacyjne, betonowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$5*3,25$		16,250
		RAZEM:	16,250 m	16,250
2.3.11	KNR 401/327/4	Zamurowanie bruzd w ścianach z kamienia, bruzdy poziome, przekrój 15x30 cm	m	5,000
2.3.12	KNR 1901/355/3	Wykucie gniazd w murze na zaprawie cementowej do obsadzenia belek stalowych	szt	8,000
2.3.13	KNR 1312/406/1 (1)	Podlewki i uzupełnienia obetonowania węzłów i pachwin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$4*0,6*0,2*0,2$		0,096
		RAZEM:	0,096 m3	0,096

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.3.14	KNNR 7/206/4	Wzmocnienia nadproży z kształtowników stalowych - zgodnie z projektem konstrukcji		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,051*(3*1,3+3*1,71)	0,461	
		RAZEM:	0,461 t	0,461
3	Grupa	Roboty konstrukcyjne w poziomie parteru		
3.1	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ZIEMNE		
3.1.1	Kalkulacja własna	demontaż i utylizacja istniejących elementów wyposażenia	kpl	1,000
3.1.2	KNR 401/329/5	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa cementowa, grubość ponad 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany zewnętrzne 0,98*0,5*2,5*2+0,98*0,5*1,78*2+0,43*0,5*2,5+1,3*0,5*2,5	6,357	
		ściany wewnętrzne 2,3*(1,75*0,5+1*0,5+0,22*0,98+0,22*1,16+0,22*0,93+0,22*1,38+1,1*0,5)+0,22*0,6*1,1	6,824	
		RAZEM:	13,181 m3	13,181
3.1.3	KNR 404/102/3	Rozebranie istniejących ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,3+3,2+2,65)*0,12*3	2,934	
		5,33*0,22*3	3,518	
		RAZEM:	6,452 m3	6,452
3.1.4	KNR 404/301/3	Rozebranie podłoża, z betonu żwirowego grubości do 15 cm - część niepodpiwniczona		
		Wyliczenie ilości robót:		
		84,77*0,15	12,716	
		RAZEM:	12,716 m3	12,716
3.1.5	KNR 401/106/1	Analogia: wykopy w części niepodpiwniczonej do głębokości umożliwiającej wykonanie warstw PG1		
		Wyliczenie ilości robót:		
		84,77*0,48	40,690	
		RAZEM:	40,690 m3	40,690
3.1.6	KNR 401/701/3	Odbicie uszkodzonych i odparzonych tynków wewnętrznych, na ścianach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		130,92*3	392,760	
		RAZEM:	392,760 m2	392,760
3.1.7	KNR 404/406/3	Rozebranie stropów drewnianych, podsufitki z desek otynkowanych	m2	148,570
3.1.8	KNR 404/405/1	Rozebranie drewnianych podłóg, ślepych	m2	60,540
3.1.9	KNR 404/405/4	Rozebranie legarów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		60/0,8	75,000	
		RAZEM:	75,000 m	75,000
3.1.10	KNR 404/406/1	Rozebranie stropów drewnianych, zasypki stropowe	m2	60,540
3.1.11	KNR 401/106/4	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13,181+6,452+12,716+40,690+0,03*392,760+0,04*0+0,03*60,540+0,09*60,540++0,06*148,570	101,001	
		RAZEM:	101,001 m3	101,001
3.1.12	KNR 401/108/15	Analogia - Wywóz gruzu i gruntu wraz z utylizacją		
		Wyliczenie ilości robót:		
		101,001	101,001	
		RAZEM:	101,001 m3	101,001
3.1.13	Kalkulacja własna	Demontaż istniejącej stolarki okiennej i drzwiowej w poziomie parteru	kpl	1,000
3.2	Element	WZMOCNIENIE KONSTRUKCJI STROPU NAD POZIOMEM PIWCNIC		
3.2.1	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	m2	94,200
3.2.2	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 5 cm	m2	94,200
3.2.3	KNR 1901/205/2	Roboty pomocnicze, wykucie gniazd i bruzd, objętość otworu do 0,015 m3	szt	80,000
3.2.4	KNR 1901/201/1	analogia - stepmłowanie stropu kolebkowego przed betonowaniem	m2	86,340
3.2.5	DC 191/901/3	Wklejanie kotew przenoszących obciążenia konstrukcyjne za pomocą żywicy [REDAKTED] - pręt gwintowany M12,		
		Wyliczenie ilości robót:		
		246+108	354,000	
		RAZEM:	354,000 kotwienie	354,000
3.2.6	KNRW 202/259/2 (3)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane fi 12 mm - 0,888 kg/m	t	1,205

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.2.7	KNR 1901/203/4	Układanie betonu w elementach konstrukcyjnych, ułożenie betonu na gruncie - w podłogach, podłogach, elementach betonowych, objętość ponad 1,5 m3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		84,2*0,12		11,304
		RAZEM:		11,304
3.3	Element	KONSTRUKCYJNE POSADZKI NA GRUNCIE	m3	11,304
3.3.1	KNRW 202/1103/1 (1)	Podkłady z materiałów sypkich na podłożu gruntowym, Pospółka zagęszczona 30 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		84,77*0,3		25,431
		RAZEM:		25,431
3.3.2	KNRW 202/1103/1 (2)	Podkłady z materiałów sypkich, na podłożu gruntowym, piasek 5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		84,77*0,05		4,239
		RAZEM:		4,239
3.3.3	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		84,77		84,770
		RAZEM:		84,770
3.3.4	KNR 202/1101/1 (4)	Warstwa chudego betonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		84,77*0,1		8,477
		RAZEM:		8,477
3.3.5	KNR 401/9904/1	Wykonanie iniekcji - część niepodpiwniczona	m	33,750
3.4	Element	KONSTRUKCJA ŚCIAN		
3.4.1	KNR 401/304/2 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,5*0,45*2,3+0,2*1*2,35+0,5*0,5*2+0,22*0,63*3		1,903
		RAZEM:		1,903
3.4.2	KNR 202/122/6	Kanały z pustaków spalinowe i dymowe, betonowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,4		3,400
		RAZEM:		3,400
3.4.3	KNR 202/122/7	Kanały z pustaków wentylacyjne, betonowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,4*5		17,000
		RAZEM:		17,000
3.4.4	KNR 202/2010/3	Ściany działowe z płyt GK		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,02*(2,69+2,37+2,14+3,17+1,31+2,29+1,49+3,49+2,24+1,48+1,34)		72,510
		-(0,9*2+0,8*2*5)		-9,800
		RAZEM:		62,710
3.4.5	KNR 917/109/1 (1)	Montaż nadproży prefabrykowanych	szt	6,000
3.4.6	KNR 1901/355/3	Wykucie gniazd w murze na zaprawie cementowej do obsadzenia belek stalowych	szt	34,000
3.4.7	KNR 1312/406/1 (1)	Podlewki i uzupełnienia obetonowania węzłów i pachwin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		23*0,5*0,25*0,2		0,575
		RAZEM:		0,575
3.4.8	KNR 7/206/4	Wzmocnienia nadproży z kształtowników stalowych - zgodnie z projektem konstrukcji		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,051*(3*1,3+2*2,09+2*2,68+2*2,69+1,6+1,556+2*1,7+1,54+0,9)		1,419
		RAZEM:		1,419
3.4.9	Kalkulacja własna	Zakotwienie przybudówek do ścian głównego budynku (szczegół A) konstrukcja	kpl	4,000
3.5	Element	WZMOCNIENIE KONSTRUKCJI STROPU NAD PARTEREM		
3.5.1	KNR 1901/355/3	Wykucie gniazd w murze na zaprawie cementowej do obsadzenia belek drewnianych	szt	76,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.5.2	KNR 1312/406/1 (1)	Podlewki i uzupełnienia obetonowania węzłów i pachwin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		76*0,24*0,24*0,36		1,576
		RAZEM:	m3	1,576
3.5.3	KNR 1901/409/2	AnalogiaL: Stropy drewniane, belki stropowe z drewna klejonego, montaż		
		Wyliczenie ilości robót:		
		180*0,2*0,2/0,8		9,000
		RAZEM:	m3	9,000
3.5.4	KNR 1901/409/1	Analogia: Stropy drewniane, belki stropowe z drewna klejonego - dostawa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,000		9,000
		RAZEM:	m3	9,000
4	Grupa	Roboty konsstrukcyjne poddasza i konstrukcja dachu		
4.1	Element	KOMINY		
4.1.1	KNR 202/122/6	Kanały z pustaków spalinowe i dymowe, betonowe	m	4,020
4.1.2	KNR 202/122/7	Kanały z pustaków wentylacyjne, betonowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5*4,02		20,100
		RAZEM:	m	20,100
4.1.3	KNR 1312/304/6 (1)	Okladzina z cegły komina		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,02*2*1,86		14,954
		RAZEM:	m2	14,954
4.2	Element	KONSTRUKCJA POD MONTAŻ CENTRALI WENTYLACYJNEJ		
4.3	Element	KONSTRUKCJA DACHU		
4.3.1	KNR 404/506/2	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nadającej się do użytku - rynny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,48+11,68+2*2,08+8,65+2*2,04+10,72+13,82		57,590
		RAZEM:	m	57,590
4.3.2	KNR 404/506/3	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nadającej się do użytku - rury		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5*3,92+4*4,8		38,800
		RAZEM:	m	38,800
4.3.3	KNR 404/507/1	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(256,21+7,96+7,96)/0,866+11,29/0,906		326,699
		RAZEM:	m2	326,699
4.3.4	KNR 404/403/8	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,75*2*4+2,16*2*2+2,9*2		52,440
		RAZEM:	m	52,440
4.3.5	KNR 404/404/7	Analogia: rozbiórka deskowania podsufitki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,76*4,75*8+0,76*(10,63*2+7,55*2+1,09*2+2,98*2)		62,700
		0,38*(1,65*2+1,65*2+3,28)+0,35*(2,15*2+2,9*2+2,17*2)		8,808
		RAZEM:	m2	71,508
4.3.6	KNR 404/403/1	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowanie dachu w odstępach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		326,699		326,699
		RAZEM:	m2	326,699
4.3.7	KNR 404/403/4	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby proste		
		Wyliczenie ilości robót:		
		326,699		326,699
		RAZEM:	m2	326,699
4.3.8	KNR 202/406/2	Murlaty		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,15*0,15*(4,48*2+1,82*2+13,88*2+2,08*4+10,87*2)		1,584
		RAZEM:	m3	1,584
4.3.9	KNR 202/407/5	Słupy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,15*0,15*2,02*5		0,227
		RAZEM:	m3	0,227

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.3.10	KNR 202/406/3	Ramy górne i płatwie Wyliczenie ilości robót: 0,15*0,2*(26,84+12,3) RAZEM:	1,174 1,174 m3	1,174
4.3.11	KNR 202/408/5	Krokwie Wyliczenie ilości robót: 1,1*((3,68*6+8,18*34)/0,866+2,67*6/0,906)*0,12*0,15 RAZEM:	7,214 7,214 m3	7,214
4.3.12	KNR 202/408/7	Krokwie narożne i koszowe Wyliczenie ilości robót: 0,12*0,17*(5,88*4)/0,866/0,707 RAZEM:	0,784 0,784 m3	0,784
4.3.13	KNR 202/408/1	Miecze i zastrzały Wyliczenie ilości robót: 0,12*0,15*10*2,86 1,33*0,15*0,15*10 RAZEM:	0,515 0,299 0,814 m3	0,814
4.3.14	KNR 202/409/5	Wymiany i rozporzy Wyliczenie ilości robót: 0,15*0,15*5*5,1 RAZEM:	0,574 0,574 m3	0,574
4.3.15	KNR 202/408/2	Kleszcze, jętki Wyliczenie ilości robót: 1,45*5*0,12*0,12 RAZEM:	0,104 0,104 m3	0,104
4.3.16	KNR 202/410/4	Analogia: Ołacenie połaci dachowych - kontrłaty Wyliczenie ilości robót: 326,699 RAZEM:	326,699 326,699 m2	326,699
4.3.17	KNR 15/517/1	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii Wyliczenie ilości robót: 326,699 RAZEM:	326,699 326,699 m2	326,699
4.3.18	KNR 202/410/4	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm w rozstawie ponad 24 cm Wyliczenie ilości robót: 326,699 RAZEM:	326,699 326,699 m2	326,699
4.4	Element	KONSTRUKCJA ZADASZENIA TARASU		
4.4.1	KNR 202/407/5	Słupy Wyliczenie ilości robót: 0,15*0,15*2,45*5 RAZEM:	0,276 0,276 m3	0,276
4.4.2	KNR 202/406/3	Ramy górne i płatwie Wyliczenie ilości robót: 10,6*0,2*0,15+0,12*0,15*3,28*4 RAZEM:	0,554 0,554 m3	0,554
4.4.3	KNR 202/408/5	Krokwie Wyliczenie ilości robót: 0,12*0,15*14*3,7 RAZEM:	0,932 0,932 m3	0,932
4.4.4	KNR 202/408/1	Miecze i zastrzały Wyliczenie ilości robót: 0,12*0,12*0,99*4 RAZEM:	0,057 0,057 m3	0,057
4.4.5	KNR 202/410/4	Analogia: Ołacenie połaci dachowych - kontrłaty Wyliczenie ilości robót: 39,48/0,985 RAZEM:	40,081 40,081 m2	40,081
4.4.6	KNR 15/517/1	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii Wyliczenie ilości robót: 40,081 RAZEM:	40,081 40,081 m2	40,081
4.4.7	KNR 202/410/4	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm w rozstawie ponad 24 cm Wyliczenie ilości robót: 40,081 RAZEM:	40,081 40,081 m2	40,081

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5	Grupa	Prace wykończeniowe zewnętrzne		
5.1	Element	POKRYCIE DACHU WRAZ Z ELEMENTAMI WYKOŃCZENIOWYMI I URZĄDZENIAMI		
5.1.1	KNR 202/504/1	Pokrycie dachów: dachówka marsylska ceramiczna Wyliczenie ilości robót: 326,699+40,081		
		RAZEM: 366,780	m2	366,780
5.1.2	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej Wyliczenie ilości robót: 1,5*3++0,25*(2,21*4+4,54+10,63+3,1)+1*9,61*4		
		RAZEM: 49,718	m2	49,718
5.1.3	KNR 202/508/3 (1)	Rynny dachowe z blachy Wyliczenie ilości robót: 4,48+11,68+2*2,08+8,65+2*2,04+10,72+13,82+10,57		
		RAZEM: 68,160	m	68,160
5.1.4	KNR 202/510/2 (1)	Rury spustowe z blachy Wyliczenie ilości robót: 5*3,92+4*4,8		
		RAZEM: 38,800	m	38,800
5.1.5	KNRW 202/1016/2	Wyłaz dachowy	kpl	1,000
5.1.6	KNR 222/702/5	Ławy kominiarskie Wyliczenie ilości robót: 0,45+2,1		
		RAZEM: 2,550	m	2,550
5.1.7	KNR 202/2007/2	Konstrukcja rusztu pod deskowanie podsufitek Wyliczenie ilości robót: 0,76*4,75*8+0,76*(10,63*2+7,55*2+1,09*2+2,98*2) 0,38*(1,65*2+1,65*2+3,28)+0,35*(2,15*2+2,9*2+2,17*2) 39,48/0,985		
		RAZEM: 111,589	m2	111,6
5.1.8	KNR 18/2613/3 (1)	Montaż ozdobnego deskowania na podsiębitkach do 2 cm Wyliczenie ilości robót: 111,6		
		RAZEM: 111,600	m2	111,6
5.1.9	KNR 202/409/6	Wiatrownice Wyliczenie ilości robót: 0,06*0,25*(3,7+4,75*2*4+2,16*2*2+2,9*2)		
		RAZEM: 0,842	m3	0,842
5.1.10	KNR 1901/440/3	Analogia - dodatek za struganie drewna (wystające części krokwi oraz konstrukcja zadaszenia tarasu) Wyliczenie ilości robót: 0,3*(4,75*2*4+2,16*2*2+2,9*2+3,7) 0,39*0,76*(41+34+16) 5*2,45*0,6+0,48*0,99*4+0,55*10,6+0,54*3,28*4+0,39*3,7* 14		
		RAZEM: 86,182	m2	86,182
5.1.11	Kalkulacja indywidualna	Dodatek za wycięcie elementów ozdobnych - rysie Wyliczenie ilości robót: 41+34+16+13		
		RAZEM: 104,000	szt	104,0
5.1.12	KNNRW 3/504/9	Analogia: Impregnacja elementów drewnianych Wyliczenie ilości robót: 111,6+86,182		
		RAZEM: 197,782	m2	197,782

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.2	Element	PRACE WYKOŃCZENIOWE SCHODY ZEWNĘTRZNE, POCHYLNIE I BALUSTRADY		
5.2.1	KNRW 202/2112/1 (1)	Posadzki zewnętrzne, na zaprawie cem.-piask., posadzki pełne z elementów prostokątnych, kamień miękki, grubości 6 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pochylnia i część tarasu	54,77-2,9	51,870
		wejście do sali	3,79	3,790
		schody do poziomu piwnic	9,75+2,24-0,83	11,160
		Schody do zaplecza	3,08	3,080
		RAZEM:	69,900	m2
				69,900
5.2.2	KNRW 202/2113/1 (1)	Stopnie zewnętrzne, okładzinowe proste (grubości do 6 cm), stopnice, piaskowiec		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pochylnia i część tarasu	8,96+8,3+9,66	26,920
		wejście do sali	2,18*3	6,540
		schody do poziomu piwnic	1,4*15	21,000
		Schody do zaplecza	1,6*3	4,800
		RAZEM:	59,260	m
				59,260
5.2.3	KNRW 202/2113/3 (1)	Stopnie zewnętrzne, okładzinowe proste (grubości do 6 cm), podstopnice, piaskowiec		
		Wyliczenie ilości robót:		
			59,260	59,260
		RAZEM:	59,260	m
				59,260
5.2.4	KNRW 202/2102/2 (1)	Okładzina ścian ze skał osadowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
			7,96*2,576+2,1*1,2+2,1*1,376+1,6*1,2+1,8*1,2	29,995
		RAZEM:	29,995	m2
				29,995
5.2.5	KNRW 202/2101/9 (1)	Cokoły, grubość do 6 cm, piaskowiec		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pochylnia i część tarasu	(6,9+22,7)*0,12	3,552
		wejście do sali	(4,77*2)*0,12	1,145
		Schody do zaplecza	(2,51+1,45)*0,12	0,475
		schody do poziomu piwnic	(10,98)*0,12	1,318
		RAZEM:	6,490	m2
				6,490
5.2.6	KNR 202/1209/1	Balustrada zewnętrzna		
		Wyliczenie ilości robót:		
			9,81	9,810
		RAZEM:	9,810	m
				9,810
5.2.7	KNR 202/1209/1	Analogia- Balustrada z pochwytyami na pochylni		
		Wyliczenie ilości robót:		
			3,82+(2,76+6,83+4,01)/0,99624	17,471
		RAZEM:	17,471	m
				17,471
5.2.8	KNR 202/1214/5	Analogia: pochwyty przy schodach do poziomu piwnic		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(2,1+2,1+2,4+2,4)/0,8675	10,375
		RAZEM:	10,375	m
				10,375
5.2.9	Kalkulacja własna	Montaż oznaczeń dla niedowidzących		
				kpl
				1,000
5.3	Element	STOLARKA ZEWNĘTRZNA		
5.3.1	KNR 202/1007/1 (1)	Okna skrzynkowe, do 0.3 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,8*0,35*6	1,680
		RAZEM:	1,680	m2
				1,680
5.3.2	KNR 202/1007/2 (2)	Okna skrzynkowe, 0.3-0.4 m2,		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,42*0,76*4+0,44*0,78*4	2,650
		RAZEM:	2,650	m2
				2,650
5.3.3	KNR 202/1007/4 (2)	Okna skrzynkowe, 0.5-0.7 m2,		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,45*1,15*4	2,070
		RAZEM:	2,070	m2
				2,070

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.3.4	KNR 202/1007/6 (2)	Okna skrzynkowe, 1.0-1.5 m ² , Wyliczenie ilości robót: 0,9*1,58*12 RAZEM: 17,064	m ²	17,064
5.3.5	KNR 202/9010/1 (1)	Drzwi zewnętrzne 1- i 2-skrzydłowe pełne Wyliczenie ilości robót: 0,9*2,3*3+0,9*2,1+1,2*2,3 1,2*2+0,9*2 RAZEM: 15,060	m ²	15,060
5.3.6	KNR 202/9006/4 (1)	Okna zewnętrzne tarasu Wyliczenie ilości robót: 4+3,16 RAZEM: 7,160	m ²	7,160
5.4	Element	ELEWACJA		
5.4.1	KNR 401/701/6	Skucie luźnych i odparzonych tynków (przyjęto 50%) Wyliczenie ilości robót: 0,5*(4*7,36+3,36*(7,58+6,39+6,31))+4*(14,05+13,01+40,2) RAZEM: 183,310	m ²	183,310
5.4.2	KNR 401/723/3 (1)	Analogia - wykonanie gruntowania Wyliczenie ilości robót: 183,310 RAZEM: 183,310	m ²	183,310
5.4.3	KNR 202/908/1	analogia - tynk zewnętrzny renowacyjny - uzupełnienie Wyliczenie ilości robót: 183,310 RAZEM: 183,310	m ²	183,310
5.4.4	KNRW 202/2105/2 (1)	Analogia - uzupełnienie ubytków gzymsów (przyjęto 25 %) Wyliczenie ilości robót: 0,25*(27,11*2+3,16*2+12,52*2+1,55*18) RAZEM: 28,370	m	28,370
5.4.5	KNR 202/1505/10	Analogia: malowanie tynków zewnętrznych farbą elewacyjną Wyliczenie ilości robót: (4*7,36+3,36*(7,58+6,39+6,31))+4*(14,05+13,01+40,2)) RAZEM: 366,621	m ²	366,621
5.4.6	Kalkulacja własna	Wykonanie napisu na elewacji "Czarny Dunajec"	kpl	3,000
5.4.7	Kalkulacja własna	Odtworzenie metalowych krat zabezpieczających okna w poziomie piwnic	kpl	6,000
5.4.8	KNR 712/114/1	Czyszczenie strumieniowo-ścierne okładziny kamiennej Wyliczenie ilości robót: 13,29+0,76+5,91+8,98+6,1 RAZEM: 35,040	m ²	35,040
5.4.9	KNNRW 3/1304/1	Analogia - uzupełnienie ubytków okładziny kamieniarskiej Wyliczenie ilości robót: 0,1*35,040 RAZEM: 3,504	m	3,504
5.4.10	DC 21/802/3 (1)	Impregnacja kamieniarki Wyliczenie ilości robót: 35,040 RAZEM: 35,040	m ²	35,040
5.5	Element	RUSZTOWANIA		
5.5.1	KNR 202/1604/1 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m, nakłady podstawowe Wyliczenie ilości robót: 27*4*2+6*4+15*4*2 RAZEM: 360,000	m ²	360,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6	Grupa	Roboty wykończeniowe wewnętrzne		
6.1	Element	STROPY		
6.1.1	KNR BC 3/706/1	Analogia: Grunt/obrzutka wykonywana maszynowo Wyliczenie ilości robót:		
		0,25*86,34*1,2		25,902
		RAZEM:		25,902
6.1.2	KNR 401/711/3 (1)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych k- poziom piwnic stropy Wyliczenie ilości robót:		
		25,902		25,902
		RAZEM:		25,902
6.1.3	KNR 202/613/6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho strop 20 cm	m2	148,570
6.1.4	KNR 202/2007/3	Analogia: konstrukcja systemowa aluminiowa pod płyty krzemianowo wapniowe Wyliczenie ilości robót:		
		148,570		148,570
		RAZEM:		148,570
6.1.5	KNR 202/613/6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho strop 5 cm	m2	148,570
6.1.6	KNR 202/607/1	Analogia: Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej skosy Wyliczenie ilości robót:		
		148,570		148,570
		RAZEM:		148,570
6.1.7	KNR 21/4004/3	Analogia - montaż ogniochronnej płyty krzemianowo wapniowej REI30 Wyliczenie ilości robót:		
		148,570		148,570
		RAZEM:		148,570
6.1.8	KNR 202/815/2	Gładz gipsowa na ścianach z płyt gipsowych Wyliczenie ilości robót:		
		148,570		148,570
		RAZEM:		148,570
6.1.9	KNR 202/1505/7	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne Wyliczenie ilości robót:		
		148,570		148,570
		4*25,902		103,608
		RAZEM:		252,178
6.2	Element	ŚCIANY		
6.2.1	KNR 202/804/1 (1)	Tynki zwykłe IV kategorii wykonywane mechanicznie, ściany Wyliczenie ilości robót:		
		-1*301,203+335,790+391,410		425,997
		-1*46,368+-4*44,294		-223,544
		-62,71*2		-125,420
		RAZEM:		77,033
6.2.2	KNR 202/810/6	Tynki zwykłe ościeży o szerokości do 20 cm i o powierzchni otworów ponad 3 m2, wykonywane ręcznie, tynki kategoria III-IV, na ościeżach 20 cm Wyliczenie ilości robót:		
		0,45*(0,9*3+2,3*6+0,9*1+2,1*2+1,2+2,3*2+0,9*12+1,58*24 +0,45*12+0,77*16+1,15*8)		46,368
		RAZEM:		46,368
6.2.3	KNR BC 3/706/1	Analogia: Grunt/obrzutka wykonywana maszynowo Wyliczenie ilości robót:		
		44,294		44,294
		RAZEM:		44,294
6.2.4	KNR 401/711/3 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych ściany Wyliczenie ilości robót:		
		0,25*(48,92+35,45)*2,1		44,294
		RAZEM:		44,294
6.2.5	KNR 1901/614/3	Analogia: Izolacja ścian zewnętrznych płytami termoizolacyjnymi ze sztywnej pianki rezolowej z płytą GK Wyliczenie ilości robót:		
		3,1*(3+3,34+1+10,88+6,95+30,26+8,24+6,33+12,68+5,39 +6,26+7,1)		314,433
		-0,9*2,1*(7)		-13,230
		RAZEM:		301,203

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.2.6	KNR 202/815/4	Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa Wyliczenie ilości robót:		
		301,203		301,203
		+62,71*2		125,420
		RAZEM:	426,623 m2	426,623
6.2.7	KNR 202/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża Wyliczenie ilości robót:		
		3*(7,37+7,16+9,57+7,81+8,83+6,65+9,95+6,83+6,69+28,0		373,800
		3+21,75+3,96)		-38,010
		-0,8*2,1*17-0,9*2,1*5		335,790
		RAZEM:	335,790 m2	335,790
6.2.8	KNR 202/829/9	Licowanie ścian płytkami na klej Wyliczenie ilości robót:		
		335,790		335,790
		RAZEM:	335,790 m2	335,790
6.2.9	KNR 202/1505/7	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne Wyliczenie ilości robót:		
		3,03*(7,85+50,67)		177,316
		-0,9*2,1*5		-9,450
		46,368		46,368
		4*44,294		177,176
		RAZEM:	391,410 m2	391,410
6.2.10	Kalkulacja własna	okładziny ścian w sali konsumpcyjnej z płyt fornirowanych	kpl	1,000
6.2.11	Kalkulacja własna	Obudowy na grzejniki - zgodnie z aranżacją	kpl	10,000
6.3	Element	POSADZKI		
6.3.1	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa Wyliczenie ilości robót:		
		81,12+3,65-27,66+1,03+1,27+0,96		60,370
		86,34		86,340
		RAZEM:	146,710 m2	146,710
6.3.2	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 10 cm Wyliczenie ilości robót:		
		81,12+3,65-27,66+1,03+1,27+0,96		60,370
		86,34		86,340
		RAZEM:	146,710 m2	146,710
6.3.3	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową Wyliczenie ilości robót:		
		146,710		146,710
		RAZEM:	146,710 m2	146,710
6.3.4	NNRNKB 202/1129/2 (1)	Posadzki cementowe wykonywane maszynowo grubość 2.5 cm, zatarte na gładko Wyliczenie ilości robót:		
		146,710		146,710
		RAZEM:	146,710 m2	146,710
6.3.5	NNRNKB 202/1129/3 (2)	Posadzki cementowe wykonywane maszynowo dodatek za 1 cm Wyliczenie ilości robót:		
		146,710		146,710
		RAZEM:	146,710 m2	146,710
6.3.6	NNRNKB 202/1130/2 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, Wyliczenie ilości robót:		
		148,57-3,65-81,12-1,03-1,27-0,96+27,66		88,200
		RAZEM:	88,200 m2	88,200
6.3.7	KNR 202/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża Wyliczenie ilości robót:		
		146,710+88,200		234,910
		RAZEM:	234,910 m2	234,910
6.3.8	KNR 202/1118/8	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda zwykła Wyliczenie ilości robót:		
		234,910		234,910
		RAZEM:	234,910 m2	234,910

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.3.9	KNR 202/1122/7	Cokoliki Wyliczenie ilości robót: 8,05+8,50+18,91+10,67+1,02+1,57+5,19+1,01 75,59+17,22 RAZEM:	54,920 92,810 147,730 m	147,730
6.4	Element	STOLARKA WEWNĘTRZNA I POZOSTAŁE PRACE WYKOŃCZENIOWE		
6.4.1	TZKNBK 20/118/6 (2)	Analogia - dostawa i montaż parapetów drewnianych Wyliczenie ilości robót: 0,55*(0,44*2+0,45*2+0,47*4+0,9*12) RAZEM:	7,953 7,953 m2	7,953
6.4.2	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż schodów strychowych EI30	KPL	1,000
6.4.3	KNR 202/1017/1	Analogia - Dostawa i montaż drzwi drewnianych wewnętrznych Wyliczenie ilości robót: 0,9*2*3+0,8*2*7 RAZEM:	16,600 16,600 m2	16,600
6.4.4	KNNR 3/702/2	Analogia: renowacja skrzydeł i ościeżnic drewnianych Wyliczenie ilości robót: 0,8*2,1+0,9*2*2 RAZEM:	5,280 5,280 m2	5,280
6.4.5	KNR 18/2613/4 (2)	Analogia: montaż deskowania ażurowego, zgodnie z rysunkami architektury Wyliczenie ilości robót: 3,3*3 RAZEM:	9,900 9,900 m2	9,900
6.5	Element	WYPOSAŻENIE ZGODNIE Z ZESTAWIENIEM PROJEKTOWYM		
6.5.1	Kalkulacja własna	Wypożyczenie 1.02 - SALA KONSUMPCYJNA: stół jadalniany - 4 osobowy - 6 szt; stół jadalniany 2 osobowy - 5 szt; krzesła tapicerowane - 34 szt; kominek - 1 szt; wieszak stojący - 1 szt	KPL	1,000
6.5.2	Kalkulacja własna	Wypożyczenie 1.02 - SALA KONSUMPCYJNA- BAREK: barek ; stacja barmańska; kostkarka do lodu; szafa chłodnicza; stół ze zlewem z szafką; witryna cukiernicza; stół przysięenny; ekspres 2 grupowy; umywalka wisząca; podajnik ręczników papierowych; kosz na odpady 47 l	KPL	1,000
6.5.3	Kalkulacja własna	Wypożyczenie 1.03 PRZEDSIONEK TOALETY: blat umywalkowy; umywalka meblowa bez przelewu; bateria umywalkowa; dozownik mydła w płynie; podajnik ręczników papierowych; kosz na odpady 47l; suszarka do rak; lustro ściennie	kpl	1,000
6.5.4	Kalkulacja własna	Wypożyczenie 1.04 TOALETA - miska ustępowa; pisuar ceramiczny; pojemnik na papier toaletowy; szczotka do wc; krarka ściekowa; zawór czepalny	kpl	1,000
6.5.5	Kalkulacja własna	Wypożyczenie 1.05 TOALETA DLA OSÓB Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIAMI - miska ustępowa; umywalka wisząca; bateria umywalkowa; lustro ściennie; dozownik mydła w płynie; pojemnik na papier toaletowy; podajnik ręczników papierowych; kosz na odpady; poręcz prosta; uchylna poręcz łukowa; uchylna poręcz łukowa 2 szt; suszarka do rąk; przewijak	KPL	1,000
6.5.6	Kalkulacja własna	Wypożyczenie 1.06 TOALETA DLA PERSONELU - miska ustępowa wisząca; szczotka do wc; pojemnik na papier toaletowy	KPL	1,000
6.5.7	Kalkulacja własna	Wypożyczenie 1.07 PRZEDSIONEK TOALETY DLA PERSONELU - umywalka wisząca; bateria umywalkowa; dozownik mydła w płynie; podajnik ręczników papierowych; kosz na odpady 47 l	kpl	1,000
6.5.8	Kalkulacja własna	Wypożyczenie 1.08 - POMIESZCZENIE SOCJALNE - szafa ze zlewem; stolik; szafa ubraniowa 2 szt	KPL	1,000
6.5.9	Kalkulacja własna	Wypożyczenie 1.09 MAGAZYN PRODUKTÓW SPOŻYWCZYCH - regał stalowy - 2 szt	KPL	1,000
6.5.10	Kalkulacja własna	Wypożyczenie 1.10 ZMYWALNIA NACZYŃ STOŁOWYCH - stół ze zlewem; zmywarka uniwersalna; szafa przelotowa	KPL	1,000
6.5.11	Kalkulacja własna	Wypożyczenie 1.11 MAGAZYN PRODUKTÓW SPOŻYWCZYCH - regał stalowy; zamrażarka wolnostojąca; szafa chłodnicza nierdzewna 350l	kpl	1,000
6.5.12	Kalkulacja własna	Wypożyczenie 1.12 PRZYGOTOWALNIA WSTĘPNA - stanowisko do jaj; stół ze zlewem 1 komorowym; obieraczka	kpl	1,000
6.5.13	Kalkulacja własna	Wypożyczenie 1.13 KOMUNIKACJA - schody strychowe 70x140	KPL	1,000
6.5.14	Kalkulacja własna	Wypożyczenie 1.14 KUCHNIA - umywalka gastronomiczna; lodówka-zamrażarka gastronomiczna 300+300l; stół roboczy narożny; stół ze zlewem 3 szt; opiekacz; stół roboczy 2 szt; frytownica podwójna; kuchnia gazowa z piekarnikiem gazowym; wyciągowy okap przyścienny; piec do pizzy	kpl	1,000
6.5.15	Kalkulacja własna	Wypożyczenie 1.15 POMIESZCZENIE PORZĄDKOWE - umywalka zabudowana; bateria umywalkowa; kratka ściekowa; zawór czepalny; szafa porządkowa	KPL	1,000
6.5.16	Kalkulacja własna	Wypożyczenie 01.02 POMIESZCZENIE NA POPRODUKCYJNE ODPADY ŻYWNOSTI - umywalka ; bateria umywalkowa; kratka ściekowa; zawór czepalny; podajnik na mydło ,podajnik na ręczniki papierowe, kosz na odpady	KPL	1,000
6.5.17	Kalkulacja własna	Wypożyczenie 01.03 POMIESZCZENIE KOTŁOWNI GAZOWEJ - umywalka ; bateria umywalkowa; kratka ściekowa; zawór czepalny; podajnik na mydło ,podajnik na ręczniki papierowe, kosz na odpady	KPL	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7	Grupa	Instalacje		
7.1	Grupa	Instalacja wod-kan		
7.1.1	Element	INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ		
7.1.1.1	KNNR 4/207/4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi 160 mm Wyliczenie ilości robót: 1,2+0,6+0,8+1,4 RAZEM: 4,000	m	4,000
7.1.1.2	KNNR 4/207/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm Wyliczenie ilości robót: 13+12+5*2+13+12+9+4+2+3*6 RAZEM: 93,000	m	93,000
7.1.1.3	KNNR 4/207/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm Wyliczenie ilości robót: 4+4+2+1+4+2+2+1+2+1+3+2+2 6+2+3+1+1+2 RAZEM: 45,000	m	45,000
7.1.1.4	KNNR 4/211/8	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, klejone, Fi 110 mm	szt	4,000
7.1.1.5	KNNR 4/211/6	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, klejone, Fi 50 mm	szt	18,000
7.1.1.6	KNNR 4/216/2 (2)	Wpusty podłogowe	szt	5,000
7.1.1.7	KNNR 4/233/3	Stelaże pod WC	kpl	4,000
7.1.1.8	Kalkulacja własna	Prace towarzyszące budowlane: wykucia bruzd, otworów, przebicia, zaprawianie bruzd wykonanie i zabezpieczenie przejść przez ściany i stropy, wywóz i utylizacja gruzu, prace porządkowe i zabezpieczające.	KPL	1,000
7.1.2	Element	INSTALACJA WODNA		
7.1.2.1	KNNR 4/111/2 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych 26x3 Wyliczenie ilości robót: 27*2+4*6+31+6+7 RAZEM: 122,000	m	122,000
7.1.2.2	KNNR 4/111/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych 16x2,3 Wyliczenie ilości robót: 6+6+27+4*3+12+14+12+7+7+9 RAZEM: 112,000	m	112,000
7.1.2.3	KNNR 4/116/1 (1)	Dodatki za podejścia dopływowe Wyliczenie ilości robót: 19+14+4+6 RAZEM: 43,000	szt	43,000
7.1.2.4	KNNR 34/101/10	Izolacja rurociągów otulinami 17 mm - rury 16-26mm Wyliczenie ilości robót: 122,000+112,000 RAZEM: 234,000	m	234,000
7.1.2.5	Kalkulacja własna	Prace towarzyszące budowlane: wykucia bruzd, otworów, przebicia, zaprawianie bruzd wykonanie i zabezpieczenie przejść przez ściany i stropy, wywóz i utylizacja gruzu, prace porządkowe i zabezpieczające.	KPL	1,000
7.2	Grupa	Instalacja C.O.		
7.2.1	Element	INSTALACJA C.O.		
7.2.1.1	KNNR 4/111/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych 16x2,3 Wyliczenie ilości robót: 2*(4+7+11+9+3+4+2+9+13+11+5+5+8+11+10+6+8+9+7+3) RAZEM: 290,000	m	290,000
7.2.1.2	KNNR 4/402/1	Rurociągi stalowe system zaciskany 18 mm Wyliczenie ilości robót: 2*(5+6+5+19+4+2) RAZEM: 82,000	m	82,000
7.2.1.3	KNNR 4/402/2	Rurociągi stalowe system zaciskany 22 mm Wyliczenie ilości robót: 2*(2+10+3) RAZEM: 30,000	m	30,000
7.2.1.4	KNNR 4/402/3	Rurociągi stalowe system zaciskany 28 mm Wyliczenie ilości robót: 2*(6) RAZEM: 12,000	m	12,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.2.1.5	KNR 34/101/10	Izolacja rurociągów otulinami 20 mm rury 18-22mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		290,000+82,000	372,000	
		RAZEM:	372,000	m
7.2.1.6	KNR 34/101/11	Izolacja rurociągów otulinami 20 mm rury 28-35		
		Wyliczenie ilości robót:		
		30,000+12,000	42,000	
		RAZEM:	42,000	m
7.2.1.7	Kalkulacja własna	Rozdzielacze ogrzewania grzejnikowego z kompletnym wyposażeniem zgodnie z założeniami projektowymi	KPL	3,000
7.2.1.8	Kalkulacja własna	Grzejniki wraz z zaworami termostatycznymi i przyłączeniowymi	KPL	21,000
7.2.1.9	Kalkulacja własna	Zawory odcinające - zgodnie z projektem	KPL	1,000
7.2.1.10	Kalkulacja własna	Prace towarzyszące budowlane: wykucia bruzd, otworów, przebicia, zaprawianie bruzd wykonanie i zabezpieczenie przejść przez ściany i stropy, wywóz i utylizacja gruzu, prace porządkowe i zabezpieczające.	KPL	1,000
7.3	Grupa	Kotłownia gazowa		
7.3.1	Element	KOTŁOWNIA GAZOWA		
7.3.1.1	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż kotła gazowego	KPL	1,000
7.3.1.2	Kalkulacja własna	Zasobnik CWU 300l	KPL	1,000
7.3.1.3	Kalkulacja własna	Naczynie wzbiorcze	KPL	1,000
7.3.1.4	Kalkulacja własna	Zawory i pozostała armatura zgodnie z projektem	KPL	1,000
7.3.1.5	Kalkulacja własna	Wykonanie nawiewu do kotłowni	KPL	1,000
7.3.1.6	Kalkulacja własna	Wykonanie wewnętrznej instalacji gazowej	KPL	1,000
7.3.1.7	Kalkulacja własna	Pompy z zaworami trójdrogowymi	KPL	3,000
7.3.1.8	Kalkulacja własna	Sprzęgło hydrauliczne	KPL	1,000
7.3.1.9	Kalkulacja własna	Rozdzielacz główny	KPL	1,000
7.4	Grupa	Instalacja klimatyzacji i wentylacji		
7.4.1	Element	INSTALACJA WENTYLACJI		
7.4.1.1	Kalkulacja własna	Centrala wentylacyjna wraz z tłumikami oraz instalacją przyłączeniową	KPL	2,000
7.4.1.2	Kalkulacja własna	Centrala nawiewna	KPL	1,000
7.4.1.3	Kalkulacja własna	Anemostaty, nawiewniki i kratki wentylacyjne	KPL	33,000
7.4.1.4	Kalkulacja własna	Wyrzutnia / czerpnia dach	KPL	1,000
7.4.1.5	Kalkulacja własna	Wyrzutnia / czerpnia ściana	KPL	4,000
7.4.1.6	Kalkulacja własna	Wentylator	KPL	2,000
7.4.1.7	Kalkulacja własna	Kłapy ppoż	KPL	12,000
7.4.1.8	Kalkulacja własna	Kanały wentylacyjne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,125*3,14*(12,4+3,8+5,1+7,4+7,2+4+3,8)	17,152	
		0,16*3,14*(4,6+3+5,1+2+4,8)	9,797	
		0,2*3,14*(6+12,9)	11,869	
		0,25*3,14*(9,9+4,8+3,4+10,7+4,2+3,9+18,4+18,4+13,2+13,2)	78,579	
		0,315*3,14*(5,5+2+2,6+3,8+3,9)	17,606	
		RAZEM:	135,003	m2
7.4.1.9	Kalkulacja własna	Izolacja		
		Wyliczenie ilości robót:		
		135,003	135,003	
		RAZEM:	135,003	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.4.1.10	Kalkulacja własna	Prace towarzyszące budowlane: wykucia bruzd, otworów, przebicia, zaprawianie bruzd wykonanie i zabezpieczenie przejść przez ściany i stropy, wywóz i utylizacja gruzu, prace porządkowe i zabezpieczające.	KPL	1,000
7.4.2	Element	INSTALACJA KLIMATYZACJI		
7.4.2.1	Kalkulacja własna	Jednostka zewnętrzna klimatyzacji	KPL	1,000
7.4.2.2	Kalkulacja własna	Jednostka wewnętrzna klimatyzacji	KPL	1,000
7.4.2.3	Kalkulacja własna	Wykonanie instalacji chłodniczej i sterowania	KPL	1,000
7.4.2.4	Kalkulacja własna	Prace towarzyszące budowlane: wykucia bruzd, otworów, przebicia, zaprawianie bruzd wykonanie i zabezpieczenie przejść przez ściany i stropy, wywóz i utylizacja gruzu, prace porządkowe i zabezpieczające.	KPL	1,000
7.5	Grupa	INSTALACJE ELEKTRYCZNE		
7.5.1	Element	INSTALACJA ODGROMOWA		
7.5.1.1	KNNR 5/605/2	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6 m, grunt kategorii III		
Wyliczenie ilości robót:				
		88+5*3	103,000	
		RAZEM:	103,000 m	103,000
7.5.1.2	KNNR 5/601/3 (2)	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych, z pręta		
Wyliczenie ilości robót:				
		20+5*5+7	52,000	
		RAZEM:	52,000 m	52,000
7.5.1.3	KNNR 5/601/1 (2)	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych, z pręta		
Wyliczenie ilości robót:				
		13+27	40,000	
		RAZEM:	40,000 m	40,000
7.5.1.4	KNNR 5/612/4	Złącza rynnowe, napężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze napężające, ściana	szt	5,000
7.5.2	Element	TABLICE ROZDZIELCZE, WGP		
7.5.2.1	Kalkulacja własna	Wyłącznik główny przeciwpożarowy	KPL	1,000
7.5.2.2	KNNR 5/404/2	Analogia: Tablica główna budynku usługowego TG	szt	1,000
7.5.2.3	Kalkulacja własna	Prace towarzyszące budowlane: wykucia bruzd, otworów, przebicia, zaprawianie bruzd wykonanie i zabezpieczenie przejść przez ściany i stropy, wywóz i utylizacja gruzu, prace porządkowe i zabezpieczające.	KPL	1,000
7.5.3	Element	UKŁADANIE PRZEWODÓW INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ		
7.5.3.1	KNNR 5/101/2 (4)	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, Fi 28		
Wyliczenie ilości robót:				
		(160,000+40,000)*0,75	150,000	
		RAZEM:	150,000 m	150,000
7.5.3.2	KNNR 5/101/1 (2)	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, Fi 18		
Wyliczenie ilości robót:				
		(430,000+490,000)*0,75	690,000	
		RAZEM:	690,000 m	690,000
7.5.3.3	KNNR 5/201/3	Przewody 5 x 4 mm2		
Wyliczenie ilości robót:				
		5+15+30+30+10+50+20	160,000	
		RAZEM:	160,000 m	160,000
7.5.3.4	KNNR 5/201/3	Przewody 3 x 4 mm2		
Wyliczenie ilości robót:				
		10+30	40,000	
		RAZEM:	40,000 m	40,000
7.5.3.5	KNNR 5/201/1	Przewody, 3 x 1,5 mm2		
Wyliczenie ilości robót:				
		90+30+40+60+30+20+20+30+40+70	430,000	
		RAZEM:	430,000 m	430,000
7.5.3.6	KNNR 5/201/2	Przewody, 3 x 2,5 mm2		
Wyliczenie ilości robót:				
		30+40+10+80+20+20+20+20+30+40+180	490,000	
		RAZEM:	490,000 m	490,000
7.5.3.7	Kalkulacja własna	Prace towarzyszące budowlane: wykucia bruzd, otworów, przebicia, zaprawianie bruzd wykonanie i zabezpieczenie przejść przez ściany i stropy, wywóz i utylizacja gruzu, prace porządkowe i zabezpieczające.	KPL	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.5.4	Element	ELEMENTY WYPOSAŻENIA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ		
7.5.4.1	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi`60, pojedyncze		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14,000+61,000+4,000		79,000
		RAZEM:		79,000
7.5.4.2	KNNR 5/306/2 (1)	Analogia: Łączniki	szt	14,000
7.5.4.3	KNNR 5/308/4	Analogia: gniazda 230V		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2+22+37		61,000
		RAZEM:		61,000
7.5.4.4	KNNR 5/308/7	Analogia - Gniazda 400V	szt	4,000
7.5.4.5	KNNR 5/501/2 (1)	Oprawa oświetleniowa nastropowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13+27+6		46,000
		RAZEM:		46,000
7.5.4.6	KNNR 5/501/2 (1)	Oprawa oświetleniowa nastropowa dekoracyjne - sala konsumpcyjna	kpl	10,000
7.5.4.7	KNNR 5/501/2 (1)	Oprawa oświetleniowa naścienna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1+7		8,000
		RAZEM:		8,000
7.5.4.8	KNNR 5/501/2 (1)	Oprawa OP2	kpl	6,000
7.5.4.9	KNNR 5/501/2 (1)	Oprawa EW3N		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2+3		5,000
		RAZEM:		5,000
7.5.4.10	KNNR 5/501/2 (1)	Oprawa AW9		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7+14		21,000
		RAZEM:		21,000
7.5.4.11	KNNR 5/501/2 (1)	Analogia: czujka ruchu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2+12+2		16,000
		RAZEM:		16,000
7.5.5	Element	INSTALACJA PRYZEWOWA		
7.5.5.1	KNNR 5/201/1	Przewody YTKSY1x2x0,5	m	8,000
7.5.5.2	KNNR 5/201/1	Przewody YTKSY2x2x0,5	m	20,000
7.5.5.3	Kalkulacja własna	Lampka z buczkiem	KPL	1,000
7.5.5.4	Kalkulacja własna	Kasownik	KPL	1,000
7.5.5.5	Kalkulacja własna	Transformator	KPL	1,000
7.5.5.6	Kalkulacja własna	Przycisk pociągowy	KPL	1,000
7.5.5.7	Kalkulacja własna	Prace towarzyszące budowlane: wykucia bruzd, otworów, przebicia, zaprawianie bruzd wykonanie i zabezpieczenie przejść przez ściany i stropy, wywóz i utylizacja gruzu, prace porządkowe i zabezpieczające.	KPL	1,000
7.5.6	Element	INSTALACJA CCTV		
7.5.6.1	KNNR 5/101/1 (2)	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, Fi`18	m	150,000
7.5.6.2	KNNR 5/201/1	Analogia: kable F/UTP kat5e	m	150,000
7.5.6.3	Kalkulacja własna	Kamera IP Lite 4 MP	SZT	4,000
7.5.6.4	Kalkulacja własna	Kamera IP Pro 2 MP	SZT	3,000
7.5.6.5	Kalkulacja własna	Rejestrator NVR5464-4KS2 + dysk 2x6TB	KPL	1,000
7.5.6.6	Kalkulacja własna	SWITCH GS-5424PLC + wkładka SFP 9 szt + konwerter 5 szt	KPL	1,000
7.5.6.7	Kalkulacja własna	Pozostałe wyposażenie szafy RACK dotyczące instalacji CCTV	KPL	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.5.6.8	Kalkulacja własna	Prace towarzyszące budowlane: wykucia bruzd, otworów, przebicia, zaprawianie bruzd wykonanie i zabezpieczenie przejść przez ściany i stropy, wywóz i utylizacja gruzu, prace porządkowe i zabezpieczające.	KPL	1,000
7.5.7	Element	INSTALACJA LAN		
7.5.7.1	Kalkulacja własna	Szafa RACK z wyposażeniem	KPL	1,000
7.5.7.2	KNNR 5/101/1 (2)	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, Fi 18		
		Wyliczenie ilości robót:		
		180,000+60,000	240,000	
		RAZEM:	240,000	m
7.5.7.3	KNNR 5/201/1	Analogia: kable F/UTP kat5e	m	180,000
7.5.7.4	KNNR 5/201/1	Analogia: kable antenowe	m	60,000
7.5.7.5	KNNR EM 1/108/6	Analogia: Gniazdo internetowe RJ45	szt	7,000
7.5.7.6	KNNR EM 1/108/6	Analogia: Gniazdo antenowe RTVSAT	szt	3,000
7.5.7.7	Kalkulacja własna	Prace towarzyszące budowlane: wykucia bruzd, otworów, przebicia, zaprawianie bruzd wykonanie i zabezpieczenie przejść przez ściany i stropy, wywóz i utylizacja gruzu, prace porządkowe i zabezpieczające.	KPL	1,000
7.5.8	Element	POZOSTAŁE INSTALACJE		
7.5.8.1	Kalkulacja własna	Nagrzewnice elektryczne	KPL	2,000
7.5.8.2	Kalkulacja własna	Instalacja sterowania ogrzewaniem podłogowym	KPL	1,000
7.5.8.3	Kalkulacja własna	Instalacja SSWiN zgodnie opisem projektowym	KPL	1,000
7.5.9	Element	SYSTEM DETEKCJI GAZU		
7.5.9.1	Kalkulacja własna	Okablowanie systemu detekcji	KPL	1,000
7.5.9.2	Kalkulacja własna	Zawór MAG-3	kpł	1,000
7.5.9.3	Kalkulacja własna	Detektor gazu DEX/F	KPL	1,000
7.5.9.4	Kalkulacja własna	Moduł alarmowy MD0-2	KPL	1,000
7.5.9.5	Kalkulacja własna	Prace towarzyszące budowlane: wykucia bruzd, otworów, przebicia, zaprawianie bruzd wykonanie i zabezpieczenie przejść przez ściany i stropy, wywóz i utylizacja gruzu, prace porządkowe i zabezpieczające.	KPL	1,000
8	Grupa	Pozostałe prace towarzyszące		
8.1	Element	Pozostałe prace towarzyszące		
8.1.1	Kalkulacja własna	Pomiary geodezyjne	KPL	1,000
8.1.2	Kalkulacja własna	Przygotowanie i zabezpieczenie terenu budowy oraz uporządkowanie terenu po zakończeniu prac	KPL	1,000
8.1.3	Kalkulacja własna	Wykonanie kompletu badań, prób i rozruchu oraz konfiguracji wszystkich instalacji wraz ze sporządzeniem protokołów	KPL	1,000
8.1.4	Kalkulacja własna	Kierowanie robotami budowlanymi i obsługa techniczna budowy	KPL	1,000
8.1.5	Kalkulacja własna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej	KPL	1,000

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	74,110
2.	Blacharze grupa II	r-g	155,585
3.	Blacharze grupa III	r-g	5,377
4.	Cieśle grupa II	r-g	1 276,620
5.	Cieśle grupa III	r-g	128,148
6.	Dekarze grupa II	r-g	924,221
7.	Izolarze grupa II	r-g	61,937
8.	Malarze grupa II	r-g	463,679
9.	Monter grupa II	r-g	144,000
10.	Monter płyt gipsowych II	r-g	136,981
11.	Monter płyt gipsowych III	r-g	198,221
12.	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	15,058
13.	Monter-instalator grupa V	r-g	10,000
14.	Murarze grupa II	r-g	206,603
15.	Murarze grupa III	r-g	44,237
16.	Operatorzy grupa II	r-g	0,818
17.	Posadzkarz-plytkarz II	r-g	1 564,819
18.	Robocizna	r-g	3 000,053
19.	Robotnicy	r-g	4 071,942
20.	Robotnicy budowlani	r-g	416,250
21.	Robotnicy grupa I	r-g	5 278,638
22.	Robotnicy grupa II	r-g	84,363
23.	Spawacze grupa II	r-g	2,328
24.	Stolarze grupa II	r-g	189,837
25.	Szklarze grupa II	r-g	0,215
26.	Szklarze grupa III	r-g	0,072
27.	Tynkarze grupa III	r-g	81,587
28.	Tynkarze grupa IV	r-g	167,344

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Adapter [REDACTED] 45x45 (22,5x45) do modułów RJ45	szt	7,000
2.	Aktywator krzemowy	kg	16,875
3.	Anemostaty kwadratowe	szt	33,000
4.	Bale iglaste obrzynane klasa I	m3	0,053
5.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	m3	1,080
6.	Bale iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 50-64 mm	m3	1,259
7.	Bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone klasa II, grubości 50-75 mm	m3	0,108
8.	Bale iglaste obrzynane, wymiarowe klasa II, grubości 50-100 mm	m3	0,407
9.	Balustrady i pochwyt stalowe	m	28,155
10.	Bednarka ocynkowana	m	123,600
11.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	111,282
12.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m3	11,854
13.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (mieszanka betonowa)	m3	10,543
14.	Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50 mm	kg	163,156
15.	Blacha stalowa powlekana	m2	61,153
16.	Bloczek z betonu komórkowego M500-700, 49x24x24 cm	szt	95,635
17.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	823,965
18.	Cegła [REDACTED] 18,8x50,0x23,8 cm, P+W	szt	129,906
19.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	5,203
20.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,628
21.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	715,364
22.	Centrala wentylacyjna	KPL	2,000
23.	Centrala wentylacyjna nawiewna	szt	1,000
24.	Czerpnia ścienna	KPL	4,000
25.	Czujka ruchu	SZT	16,000
26.	Ćwierćwałki	m	137,921
27.	Dachówka ceramiczna zakładkowa "Marsylka"	szt	6 103,219
28.	Deski boazeryjne z drewna iglastego, szerokość ponad 6cm	m2	10,890
29.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 28-45 mm	m3	0,042
30.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,876
31.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,461
32.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm	m3	0,215
33.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,071
34.	Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa II, grubości 25 mm	m3	0,876
35.	Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 25 mm	m3	3,483
36.	Deski iglaste strugane dwustronnie klasa II, grubości 28-45 mm	m3	0,053
37.	Detektor	szt	1,000
38.	Dokumentacja	kpl	1,000
39.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,478
40.	Drzwi zewnętrzne lub piwniczne	m2	15,060
41.	Elementy kamienne	m2	3,574
42.	Elementy kamienne obrobione - piaskowiec	m	29,221
43.	Emalia stalowa ogólnego stosowania	dm3	6,531
44.	Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	126,094
45.	Farba emulsyjna [REDACTED]	dm3	321,794
46.	Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa do wymalowań zewnętrznych	dm3	128,317
47.	Farba olejna do gruntowania	dm3	4,694
48.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	4,684
49.	Filc bitumizowany z wełny mineralnej grubości 5 mm	m2	2,132
50.	Folia Paroprzepuszczalna	m2	476,814
51.	Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12 m grubości 0.2 mm	m2	593,684
52.	Folia polietylenowa żółta	m2	178,284
53.	Gąsior ceramiczny dachowy GB1 36.5x22.4x11.2 cm	szt	137,176
54.	Gips budowlany szpachlowy	kg	1 128,014
55.	Gips budowlany szpachlowy f	kg	222,855
56.	Gips budowlany zwykły	kg	639,935
57.	Gips budowlany zwykły 1	kg	148,570
58.	Gniazdo antenowe SAT	kpl	3,000
59.	Gniazdo wtyczkowe 2-biegunowe izolacyjne w obudowie	szt	62,220
60.	Gniazdo wtyczkowe 16A wodoodporne stałe 3P+N+Z nf 2626-137	szt	4,080
61.	Grzejniki stalowe	kpl	21,000

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
62.	Gwoździe aluminiowe	kg	0,028
63.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	146,884
64.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	14,857
65.	Gwoździe i kątowniki	kg	1,269
66.	Gwoździe stalowe galwanizowane	kg	1,071
67.	Gwoździe stolarskie	kg	0,529
68.	Impregnacyny preparat hydrofobowy	kg	14,366
69.	impregnat do drewna	kg	69,224
70.	Instalacja chłodnicza	szt	1,000
71.	Instalacja gazowa	KPL	1,000
72.	Izolacja kanałów wentylacyjnych	m2	135,003
73.	jednostka wewnętrzna klimatyzacji	KPL	1,000
74.	Jednostka zewnętrzna klimatyzacji	szt	1,000
75.	Kabel YTKSY 1x2x0,5	m	8,320
76.	Kabel YTKSY 3x2x0,5	m	20,800
77.	Kable F/UTP kat 5e	m	343,200
78.	Kamery wewnętrzne	kpl	4,000
79.	Kamery zewnętrzne	SZT	3,000
80.	Kamień łamany niesortowany 10-50 mm	m3	0,295
81.	Kanał wentylacyjny	m2	135,003
82.	Kasowniki sygnalizacyjne	szt	1,000
83.	Kątowniki stalowe	szt	50,767
84.	kątowniki stalowe	szt	1,803
85.	kingspan - izolacyjne płyty	m2	316,263
86.	Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	126,000
87.	Kłapa przeciwpożarowa	KPL	12,000
88.	Klej	dm3	10,417
89.	Klipsy montażowe	szt	3 888,000
90.	Kocioł gazowy	kpl	1,000
91.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	1 164,515
92.	Kołki stalowe okrągłe	szt	166,252
93.	Konfiguracja i uruchomienie	kpl	1,000
94.	Konstrukcja nośna	t	1,880
95.	Konstrukcja wsporcza ze śrubami	kg	120,000
96.	Konstrukcyjne drewno klejone	m3	9,450
97.	Kotwy z prętów okrągłych gwintowanych M12	szt	410,000
98.	Kraty stalowe nieotwierane	szt	6,000
99.	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone klasa II	m3	14,955
100.	Kształtki PP Fi 16 mm	szt	450,240
101.	Kształtki PP Fi 25 mm	szt	109,800
102.	Kształtki PVC ciśnieniowe, gwintowane, Fi 20 mm	szt	43,000
103.	Kształtki PVC ciśnieniowe, łączone na klej, Fi 20 mm	szt	129,000
104.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	106,200
105.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	104,070
106.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 160 mm	szt	3,160
107.	Kształtownik stalowy profil C-100x50x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	309,026
108.	Kształtownik stalowy profil U-55x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	62,994
109.	Kształtowniki stalowe	m	234,535
110.	Lampka sygnalizacyjna kompletna	szt	1,000
111.	Listwy iłaty iglaste klasa III	m3	1,451
112.	Listwy iłaty iglaste wymiarowe nasycone klasa II 38x50 mm	m3	2,935
113.	Ława kominiarska	m	2,550
114.	Łącznik klawiszowy p/t 10A, 250V 1-biegunowy nf 501	szt	14,280
115.	Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne Fi 15 mm	szt	47,560
116.	Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne Fi 20 mm	szt	19,800
117.	Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne Fi 25 mm	szt	7,320
118.	Moduł alarmowy	szt	1,000
119.	Moduł	szt	7,000
120.	Naczynie wzbiorcze przeponowe, do 20 dm3	szt	1,000
121.	Nadproża prefabrykowane	m	6,120
122.	Nagrzewnice ścienne	szt	2,000
123.	Narożniki ochronne z kątowników stalowych	szt	37,659
124.	Obsługa techniczna budowy	kpl	1,000
125.	obudowa na grzejniki	kpl	10,000
126.	Okładzina ścienna płyty	kpl	1,000
127.	Okna drewniane 1-ramowe użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone	m2	7,160

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
128.	Okna drewniane skrzynkowe, oszklone i pomalowane 1-krotnie	m2	23,464
129.	Oprawa AW9	SZT	21,000
130.	Oprawa EW3N	SZT	5,000
131.	Oprawa OP2	SZT	6,000
132.	Oprawa oświetleniowa nastropowa	szt	46,000
133.	Oprawa oświetleniowa nastropowa dekoracyjna	szt	10,000
134.	Oprawa ścienna - typu kinkiet	szt	8,000
135.	Oslony przewodów	szt	6,180
136.	Otulina [REDACTED] grubość 20 mm	m	712,800
137.	Panele drewniane malowane	m2	122,760
138.	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	195,132
139.	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna I/400	m2	70,200
140.	Papier ścierny	m2	2,501
141.	Parapety drewniane	mb	7,953
142.	Pianka poliuretanowa	kg	1,350
143.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,739
144.	Piasek do zapraw	m3	32,646
145.	Piasek filtracyjny kwarcowy 0.8-2 mm	t	2,800
146.	Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5 mm	m2	64,591
147.	Płyta krzemianowo wapniowa ogniochronna	m2	163,427
148.	Płyta styropianowa	m3	20,586
149.	Płyta z wełny mineralnej "50" miękka, grubość 50 mm	m2	155,999
150.	Płyta z wełny mineralnej 20 cm	m2	155,999
151.	Płytki ceramiczne	m2	239,608
152.	Płytki ceramiczne lub terakotowe 10x10 cm	m2	22,160
153.	Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30 cm	m2	369,369
154.	Płyty kamienne okładzinowe z kamienia miękkiego	m2	6,750
155.	Płyty kamienne okładzinowe ze skał osadowych	m2	30,895
156.	Płyty kamienne posadzkowe z kamienia miękkiego, grubości 6 cm	m2	71,298
157.	Pomiary geodezyjne	kpl	1,000
158.	Pompa obiegowa	KPL	3,000
159.	Poręcze (pochwyty) schodowe stalowe	m	10,375
160.	Pręty stalowe ocynkowane	m	102,080
161.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 8-10 mm 18G2	kg	256,200
162.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 10-14 mm 18G2	kg	3 574,200
163.	Przewody YDY 3x1.5 mm2 450/750V	m	447,200
164.	Przewód antenowy tv	m	62,400
165.	Przewód YDY 3x2,5 mm2	m	509,600
166.	Przewód YDyp 450/750V 3x4,0 mm2	m	41,600
167.	Przewód YDyp 450/750V 5x4,0 mm	m	166,400
168.	Przycisk sterown. N-227-1 do wbud.	szt	1,000
169.	Pustaki spalinowe betonowe 42x25x30 cm	szt	18,139
170.	pustaki szalunkowe 20 cm	szt	713,680
171.	Pustaki wentylacyjne betonowe	szt	202,730
172.	Puszka odgałęźna bakelitowa uniwersalna p.t. PU-60	szt	80,580
173.	Ramiak drewniany skrzydeł drzwiowych	m	5,280
174.	Rejestrator 36 kanałowy switch	kpl	1,000
175.	Rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych	dm3	1,856
176.	Rozdzielacz ze stali nierdzewnej do ogrzewania podłogowego, z kształtkami systemowymi Fi 3/4"/16/10 obwodów	kpl	3,000
177.	Rozdzielacze z rur stalowych Fi 100 mm	m	1,000
178.	Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	78,194
179.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RS 18	m	1 123,200
180.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RS 28	m	156,000
181.	Rura PP Fi 16 mm	m	442,200
182.	Rura PP Fi 25 mm	m	131,760
183.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50/1,8 mm	m	43,200
184.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110/2,2 mm	m	79,980
185.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 160/4,0 mm	m	3,200
186.	Rura stalowa ze szwem gwintowana czarna (Dn 15) 21,3	m	85,280
187.	Rura stalowa ze szwem gwintowana czarna (Dn 20) 26,9	m	31,200
188.	Rura stalowa ze szwem gwintowana czarna (Dn 25) 33,7	m	12,480
189.	Rury PVC przepustowe 50 mm	m	7,200
190.	Rury PVC przepustowe 110 mm	m	13,950
191.	Rury PVC przepustowe 160 mm	m	0,600
192.	Schody stalowe strychowe	SZT	1,000
193.	Sedes z tworzywa sztucznego do misek ustępowych [REDACTED]	kpl	4,000

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
194.	Siatka tkana	m2	176,052
195.	Skrzydło płytowe 40 mm, wewnątrzlokalowe pełne, fabrycznie wykończone	m2	16,600
196.	Sprzęgło hydrauliczne	SZT	1,000
197.	Sterowanie ogrzewaniem podłogowym	SZT	1,000
198.	Stopnie kamienne blokowe ze skał osadowych	m	90,075
199.	Sucha mieszanka do tynków	kg	1 316,166
200.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	246,008
201.	Sucha zaprawa samopoziomująca 2-10 mm (do posadzek) (op. 25 kg)	kg	718,830
202.	SWITCH	szt	1,000
203.	System	kpl	1,000
204.	Szafa RACK	SZT	1,000
205.	Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania	dm3	0,308
206.	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	99,692
207.	Tablica główna TG	kpl	1,000
208.	Taśma spoinowa	m	113,505
209.	Taśma 3x50 mm	m	65,062
210.	Tłuczeń	m3	98,993
211.	Transformator	szt	1,000
212.	Transparent świetlny z napisem	szt	3,000
213.	Uchwyty do rur Fi 15 mm	szt	57,400
214.	Uchwyty do rur Fi 20 mm	szt	18,000
215.	Uchwyty do rur Fi 25 mm	szt	6,240
216.	Uchwyty do rur PVC 16 mm	szt	574,860
217.	Uchwyty do rur PVC 20 mm	szt	43,000
218.	Uchwyty do rur PVC 25 mm	szt	152,500
219.	Uchwyty do rur PVC 50 mm	szt	63,000
220.	Uchwyty do rur PVC 110 mm	szt	78,400
221.	Uchwyty do rur PVC 160 mm	szt	3,200
222.	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	12,804
223.	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	136,320
224.	Urządzenie sanitarne porcelanowe	szt	4,000
225.	Utylizacja gruntu	m3	280,539
226.	Utylizacja odpadów niesegregowanych	m3	5,000
227.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	1,434
228.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	321,723
229.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	t	0,103
230.	Wentylator	kpl	2,000
231.	Wieszaki stalowe do rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	208,197
232.	Wkręty do płyt gipsowych	kg	2,195
233.	Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	1 367,245
234.	Woda	m3	11,079
235.	Wpust ściekowy piwniczny żeliwny z koszem, 100 mm	szt	5,000
236.	Wsporniki dachowe	szt	92,920
237.	Wsporniki stalowe do ław kominarskich	kg	12,837
238.	Wylaz dachowy Braas	szt	1,000
239.	Wyłącznik główny	KPL	1,000
240.	Wyposażenie	kpl	187,000
241.	Wyposażenie CCTV	KPL	1,000
242.	Wyposażenie kotłowni	KPL	1,000
243.	Wyrzutnie dachowe	SZT	1,000
244.	Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,609
245.	Zaprawa cementowa	m3	0,176
246.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	2,473
247.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	7,341
248.	Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	8,586
249.	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,110
250.	zaprawa do wykonywania obrzutki	kg	210,588
251.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	5 649,577
252.	Zasobnik CWU 500l	SZT	1,000
253.	Zawiesia do kształtowników C-100x0.75	szt	534,852
254.	ZAWÓR MAG3	KPL	1,000
255.	Złącza rynnowe	szt	2,760
256.	Złącze kontrolne	szt	6,180
257.	Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych ZCL18	szt	442,800
258.	Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych ZCL28	szt	61,500
259.	Złączki przelotowe kabłkowe naprężające K-426	szt	5,000

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
260.	Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	1,314
261.	Żywica do wklejania kotew	dm3	3,690

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Agregat tynkarski	m-g	1,404
2.	Agregat tynkarski 1.1-3.0 m3/h (1)	m-g	7,189
3.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	11,281
4.	Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1)	m-g	0,953
5.	Elektronarzędzia	m-g	10,044
6.	Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	17,510
7.	Koparka 0,25 m3 /1/	m-g	2,285
8.	Miksokret 28 kW	m-g	41,079
9.	Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	25,258
10.	Piaskarnia do czyszczenia metali	m-g	11,563
11.	Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h (1)	m-g	5,355
12.	Rusztowania rurowe zewnętrzne do 20m (100m2 rzutu)	m-g	3 600,000
13.	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	33,326
14.	Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,498
15.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	112,216
16.	Spawarka	m-g	35,908
17.	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	3,480
18.	Spawarka elektryczna wirująca 500 A	m-g	14,114
19.	Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5 m3/min (1)	m-g	11,563
20.	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	7,348
21.	Środek transportowy	m-g	0,793
22.	Środek transportowy (1)	m-g	64,596
23.	Ubijak spalinowy	m-g	30,459
24.	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	4,311
25.	Wyciąg	m-g	123,442
26.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	18,967
27.	Wyciąg towarowo-osobowy 1.0 t	m-g	3,697
28.	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	25,315