

## Przedmiar robót

Obiekt	REMONT POMIESZCZEŃ WARSZTATOWYCH W BUDYNKU ZSŻŚ w NAKLE NAD NOTECIĄ NA CELE PRACOWNI NAWIGACYJNEJ WRAZ Z NIEZBĘDNĄ PRZEBUDOWĄ ZAPLECZA SANITARNEGO
Rodzaj robót	ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE WRAZ Z INSTALACJAMI
Kod CPV	45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych 45332000-3 Kładzenie upustów hydraulicznych
Lokalizacja	ul. Dąbrowskiego 4 89-100 Nakło nad Notecią, działka nr 2029/4
Inwestor	Powiat Nakielski ul. Dąbrowskiego 54, 89-100 Nakło nad Notecią

---

Sporządził   mgr inż. Arkadiusz Mulik

---

Nakło nad Notecią 22 luty 2021 r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos  
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

REMONT POMIESZCZEŃ WARSZTATOWYCH W BUDYNKU ZSŻŚ w NAKLE NAD NOTECIĄ NA CELE PRACOWNI NAWIGACYJNEJ WRAZ Z  
NIEZBĘDĄ PRZEBUDOWĄ ZAPLECZA SANITARNEGO

Nr	Opis robót
1.	<b>Remont pomieszczeń na cele pracowni nawigacyjnej</b>
1.1.	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze
1.2.	Wkonalenie nowej posadzki betonowej
1.3.	Roboty murowe
1.4.	Wykończenie ścian i sufitów
1.5.	Wykończenie posadzek
1.6.	Stolarka okienna i drzwiowa
1.7.	Remont piętra
2.	<b>Przebudowa toalet</b>
2.1.	Roboty rozbiórkowe i demontażowe
2.2.	Wkonalenie nowej posadzki betonowej
2.3.	Roboty murowe
2.4.	Wykończenie ścian i sufitów
2.5.	Wykończenie posadzek
2.6.	Stolarka okienna i drzwiowa
3.	<b>Remont tarasu nad pomieszczeniami węzła sanitarnego</b>
4.	<b>Roboty elewacyjne</b>
5.	<b>Podjazd dla niepełnosprawnych</b>
6.	<b>Instalacje sanitarne</b>
6.1.	Demontaż i rozbiórki
6.2.	Przewody kanalizacyjne
6.3.	Przewody wodociągowe
6.4.	Przybory sanitarne i armatura
6.5.	Instalacja CO
6.5.1.	Demontaże
6.5.2.	Montaże
6.6.	Instalacja klimatyzacji i wentylacji
7.	<b>Instalacje elektryczne i niskoprądowe</b>
7.1.	Instalacje elektryczne
7.2.	Instalacje elektryczne klatka schodowa i złącze kablowe
7.3.	Instalacje alarmowe
7.4.	Instalacje sygnalizacji pożaru

REMONT POMIESZCZEŃ WARSZTATOWYCH W BUDYNKU ZSŻŚ w NAKLE NAD NOTECIĄ NA CELE PRACOWNI NAWIGACYJNEJ WRAZ Z  
NIEZBĘDĄ PRZEBUDOWĄ ZAPLECZA SANITARNEGO

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			<b>1. Remont pomieszczeń na cele pracowni nawigacyjnej</b>		
			<b>1.1. Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>		
1	KNR 4-01 0354/12 wyd.III 1999	SST 01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko  1.02+1.19+1.19  razem	m m	3,40 3,40
2	KNR 4-01 0354/04 MGPiB wyd.III 1999	SST 01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2  okno 117*70 cm 1 drzwi 80*200 - parter 2  razem	szt szt szt	1,00 2,00 3,00
3	KNR 4-01 0354/05 wyd.III 1999	SST 01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2  okna parter 1.19*1.7+1.19*1.7+1.02*1.4 okna piętro 4*1.5*1.9  razem	m2 m2 m2	5,47 11,40 16,87
4	KNR 4-01 0354/08 wyd.III 1999	SST 01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2m2  1.17*2.15+1.44*2.3+1.44*2.3  razem	m2 m2	9,14 9,14
5	KNR 4-01 0429/06 wyd.III 1999		Rozbiórki podsufitek z płyt pilśniowych stropów drewnianych	m2	6,81
6	KNR 4-01 0429/03 wyd.III 1999		Rozbiórki ślepych pułapów stropów drewnianych	m2	6,81
7	KNR 4-01 0429/07 wyd.III 1999		Rozbiórki belek stropowych o przekroju do 300cm2 stropów drewnianych  5*2.6  razem	m m	13,00 13,00
8	KNR 4-01 0348/01 wyd.III 1999		Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie wapiennej  (1.5+3.42)*3.15-0.8*2.0 (1.17+1.12)*2.2-0.8*2.0 1.3*3.0-1.0*2.1  razem	m2 m2 m2 m2	13,90 3,44 1,80 19,14
9	KNR 4-01 0332/05 wyd.III 1999		Wykucie strzępi w płaszczyźnie ścian z cegieł o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej  2*1.5  razem	m m	3,00 3,00
10	KNR 13-12 0406/01 MGiE wyd.III 1995	SST 03	Podlewki i uzupełnienia obetonowania węzłów i pachwin zaprawą cementową  0.1*0.25*0.2  razem	m3 m3	0,01 0,01
11	KNR 4-01 0313/04 MGPiB wyd.III 1999	SST 04	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych dwuteownik 120 - nadproże  2*1.5  razem	m m	3,00 3,00
12	KNR 4-06 0112/01 Polcen wyd.1996	SST 04	Skręcanie połączeń śrubami o średnicy do 20mm	szt	4,00
13	KNR 19-01 0321/06 wyd.I 1996-97		Szpałdowanie okładanie belek stalowych - podmurowanie  2*1.5  razem	m m	3,00 3,00

REMONT POMIESZCZEŃ WARSZTATOWYCH W BUDYNKU ZSŻŚ w NAKLE NAD NOTECIĄ NA CELE PRACOWNI NAWIGACYJNEJ WRAZ Z  
NIEZBĘDĄ PRZEBUDOWĄ ZAPLECZA SANITARNEGO

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
14	KNR 4-01 0329/03 MGPiB wyd.III 1999	SST 01	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej		
			0.25*1.0*2.2	m3	0,55
			razem	m3	0,55
15	KNR 4-01 0701/05 wyd.III 1999		Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej		
			0.10 (2.5+4.1+4.1)*3.25-1.65*2.2	m2	31,15
			0.9 (2*3.58+2.51)*3.0-1.17*2.15	m2	26,49
			0.8 (2*5.53+2*7.68)*3.25-(2*1.19*1.7+1.44*2.3+1.0*2.1)	m2	76,41
			0.7 (2*7.68+2*3.82)*3.15-(1.44*2.3+1.02*1.4+1.0*2.1)	m2	65,61
			8*0.13*3.15	m2	3,28
			razem	m2	202,94
16	KNR 4-01 0701/08 wyd.III 1999		Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych z zaprawy cementowo-wapiennej		
			(4.39+24.18+43.45+11.80+6.81)-4.1*2.58-4.8	m2	75,25
			razem	m2	75,25
17	KNR 4-04 0603/07 MAiGP wyd.IV 1997	SST 01	Burzenie przy użyciu młotów pneumatycznych konstrukcji betonowych podłóży o grubości ponad 10 do 15cm - posadzka i warstwy podkładowe		
			(4.39+24.18+43.45+11.80+6.81)*0.15	m3	13,59
			razem	m3	13,59
18	KNR BC-02 0208/05 wyd.Ip 2004	SST 01	Mechaniczne skucie betonu o grubości do 1cm na powierzchniach poziomych i pionowych		
			(4.39+24.18+43.45+11.80+6.81)	m2	90,63
			razem	m2	90,63
19	KNR BC-02 0208/07 wyd.Ip 2004	SST 01	Mechaniczne skucie betonu na powierzchniach poziomych, pionowych i sufitowych - dodatek za każdy 1cm grubości		
			(dopłata 5x) (4.39+24.18+43.45+11.80+6.81)	m2	90,63
			razem	m2	90,63
20	KNR 4-04 0704/06 wyd.IV 1997		Demontaż przy użyciu palnika tlenowego przewodów z rur stalowych bez szwu średnicy 219-273mm	m	3,00
21	KNR 4-01 1306/01 wyd.III 1999		Demontaż pokrywy otworu stropowego stalowej	szt	1,00
22	ZNR 1 0210/03 1990		Łaďadowanie ręczne kontenerów oraz wywóz wraz z utylizacją		
			4*7	m3	28,00
			razem	m3	28,00
<b>1.2. Wkonalanie nowej posadzki betonowej</b>					
23	KNR SEK-02-03 0101/01 2016		Ręczne czyszczenie powierzchni betonowych		
			(4.39+24.18+43.45+11.80+6.81)	m2	90,63
			razem	m2	90,63
24	KNR K-31 0201/04 wyd.I 2008	SST 01	Gruntowanie jednokrotne podłóża pod wykonanie izolacji		
			(4.39+24.18+43.45+11.80+6.81)	m2	90,63
			razem	m2	90,63
25	KNR SEK-02-03 0104/01 2016		Wykonanie warstwy szczepnej z zaprawy polimerowo-cementowej		
			(4.39+24.18+43.45+11.80+6.81)	m2	90,63
			razem	m2	90,63
26	KNR K-31 0201/02 wyd.I 2008	SST 01	Wyrównanie podłóża pod wykonanie izolacji przy średniej głębokości ubytków do 5mm na powierzchni poziomej		
			(4.39+24.18+43.45+11.80+6.81)	m2	90,63
			razem	m2	90,63

## REMONT POMIESZCZEŃ WARSZTATOWYCH W BUDYNKU ZSZŚ w NAKLE NAD NOTECią NA CELE PRACOWNI NAWIGACYJNEJ WRAZ Z NIEZBĘDNĄ PRZEBUDOWĄ ZAPLECZA SANITARNEGO

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
27	KNR SEK-02-03 0204/01 2016		Wykonanie hydroizolacji międzywarstwowej posadzki z papy termozgrzewalnej		
			(4.39+24.18+43.45+11.80+6.81)	m2	90,63
			razem	m2	90,63
28	KNR 2-02 0609/03 wyd.V 1995		Izolacje poziome z płyt styropianowych na sucho - styropian typ podłoga gr. 2x5cm		
			(4.39+24.18+43.45+11.80+6.81)	m2	90,63
			razem	m2	90,63
29	KNR 2-02 0607/01 wyd.V 1995		Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii		
			(4.39+24.18+43.45+11.80+6.81)	m2	90,63
			razem	m2	90,63
30	KNR K-46 0605/02 wyd.I 2011		Wykonanie podkładu pod posadzki z gotowej zaprawy betonowej o grubości 2,5cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2		
			(4.39+24.18+43.45+11.80+6.81)	m2	90,63
			razem	m2	90,63
31	KNR K-46 0605/03 wyd.I 2011		Wykonanie podkładu pod posadzki z zaprawy betonowej o grubości 2,5cm - dodatek za 5mm pogrubienia		
			(dopłata 11x) (4.39+24.18+43.45+11.80+6.81)	m2	90,63
			razem	m2	90,63
32	KNR 2-02 1217/05 wyd.V 1995		Obramienia z kątownika 25x25x3mm - dla obniżenia dla wycieraczki		
			2*0.5+2*1.0	m	3,00
			razem	m	3,00
			<b>1.3. Roboty murowe</b>		
33	ZKNR C-2.1 0703/06 wyd.III 2009		Wywiercenie otworu o głębokości 100mm i średnicy 12mm pod kotwę w betonie		
			2*5*2+2*10*2	szt	60,00
			razem	szt	60,00
34	KNR 4-01 0202/03 wyd.III 1999		Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o średnicy 10-14mm		
			(20*1.0*0.888+20*2.2*0.888)/1000	kg	0,06
			razem	kg	0,06
35	KNR 4-01 0203/08 wyd.III 1999		Uzupełnienie betonu w płytach stropowych		
			0.4	m3	0,40
			1.35	m3	1,35
			razem	m3	1,75
36	KNR 4-01 0304/02 MGPiB wyd.III 1999	ST-07	Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej		
			0.65*0.38*2.2	m3	0,54
			0.38*(0.25+0.1)*2.15+0.38*1.10*1.0	m3	0,70
			0.05*2*0.28*1.7	m3	0,05
			(0.17+0.17)*0.38*2.3+1.1*1.0*0.38	m3	0,72
			0.05*2*0.28*1.7	m3	0,05
			0.19*2.3*0.28	m3	0,12
			razem	m3	2,18
37	KNR K-31 0108/06 wyd.I 2008	ST-07	Ścianki działowe z bloczków z betonu komórkowego o grubości 12cm na zaprawie murarskiej		
			3.69*3.2-1.0*2.1	m2	9,71
			razem	m2	9,71
38	KNR-W 2-02 0147/01 wyd.V 2003		Ułożenie nadproży prefabrykowanych		
				m	1,50
39	KNR 2-02 0923/04 MGPiB wyd.V 1995	SST 06	Spadki z zaprawy		

REMONT POMIESZCZEŃ WARSZTATOWYCH W BUDYNKU ZSZŚ w NAKLE NAD NOTECIĄ NA CELE PRACOWNI NAWIGACYJNEJ WRAZ Z  
NIEZBĘDĄ PRZEBUDOWĄ ZAPLECZA SANITARNEGO

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1.1*0.25*4	m2	1,10
			(4*1.1*0.25+1.0*0.25)*2	m2	2,70
			razem	m2	3,80
			<b>1.4. Wykończenie ścian i sufitów</b>		
40	KNR K-24 0101/05 wyd.I 2007		Jednokrotne gruntowanie podłoża		
			207.54+85.83	m2	293,37
			razem	m2	293,37
41	KNR 9-03 0501/01 wyd.I 2003		Tynk natryskowy - obrzutka o grubości 5mm na ścianach i słupach z zaprawy cementowej do obróbki wstępnej podłoża tynkarskich dla późniejszego położenia tynków właściwych		
			0.9 (2*7.69+2*2.51)*3.20-(1.1*1.7+1.0*2.1)	m2	61,31
			0.8 (2*7.69+5.53)*3.2-(3*1.1*1.7+2*1.0*2.1)+0.25*2*3.2	m2	58,70
			0.7 (2*3.82+2*4.9)*3.2-(1.0*2.1)+5*0.13*3.2	m2	55,79
			0.6 (2*2.78+2*3.82)*3.20-(1.2*2.2+1.02*1.7+2*1.0*2.1)	m2	33,67
			razem	m2	209,47
42	KNR 9-03 0106/04 wyd.I 2003		Wyprawy tynkarskie jednowarstwowe grubości 15mm gładzone, wapienne, cementowo-wapienne wykonywane na ścianach sposobem maszynowym		
			0.9 (2*7.69+2*2.51)*3.20-(1.1*1.7+1.0*2.1)	m2	61,31
			0.8 (2*7.69+5.53)*3.2-(3*1.1*1.7+2*1.0*2.1)+0.25*2*3.2	m2	58,70
			0.7 (2*3.82+2*4.9)*3.2-(1.0*2.1)+5*0.13*3.2	m2	55,79
			0.6 (2*2.78+2*3.82)*3.20-(1.2*2.2+1.02*1.7+2*1.0*2.1)	m2	33,67
			razem	m2	209,47
43	KNR 9-03 0109/02 wyd.I 2003		Dodatki i dopłaty do wypraw tynkarskich wykonywanych na ścianach za zmianę grubości o 1mm wyprawy cementowo-wapiennej i cementowej wykonywanej maszynowo		
			(dopłata 5x)		
			0.9 (2*7.69+2*2.51)*3.20-(1.1*1.7+1.0*2.1)	m2	61,31
			0.8 (2*7.69+5.53)*3.2-(3*1.1*1.7+2*1.0*2.1)+0.25*2*3.2	m2	58,70
			0.7 (2*3.82+2*4.9)*3.2-(1.0*2.1)+5*0.13*3.2	m2	55,79
			0.6 (2*2.78+2*3.82)*3.20-(1.2*2.2+1.02*1.7+2*1.0*2.1)	m2	33,67
			razem	m2	209,47
44	KNR K-46 0404/07 wyd.I 2011		Mechaniczne wykonywanie tynków cementowo-wapiennych grubości 15mm z na ościeżach o podłożu ceramicznym		
			5*2*1.7*0.2+4*1.1*0.2+1.0*0.2	m2	4,48
			2*2.0*0.38+1.0	m2	2,52
			razem	m2	7,00
45	KNR 2-02 2006/01 wyd.V 1995		Okladziny ścian pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na zaprawie bez pasków - obrobienie ościeży		
			5*2*1.7*0.2+4*1.1*0.2+1.0*0.2	m2	4,48
			razem	m2	4,48
46	KNR 2-02 2004/02 wyd.V 1995		Obudowa jednowarstwowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi 100-01 na rusztach metalowych pojedynczych - obudowa kanałów wentylacyjnych i pionów		
			2*(0.25+0.55)*12.5	m2	20,00
			8*0.3*0.3	m2	0,72
			razem	m2	20,72
47	KNR 9-03 0502/05 wyd.I 2003		Różne roboty uzupełniające przy wykonywaniu tynków z suchych mieszanek fabrycznych - osadzenie kształtowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie		
			5.0*2+5*3.2+5*2*1.7+4*1.1+1.0+2*2.2+1.2	m	54,00
			razem	m	54,00
48	KNR 9-03 0304/03 wyd.I 2003		Wyprawy tynkarskie dwuwarstwowe grubości 10mm gładzone, wapienne, cementowo-wapienne wykonywane na stropach sposobem maszynowym		
			(4.39+24.18+43.45+11.80+6.81)-4.1*2.58-4.8	m2	75,25
			razem	m2	75,25
49	KNR 9-12 0301/08 wyd.I 2005		Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi pomiędzy rusztem - gr. 8cm		
			4.1*2.58	m2	10,58
			razem	m2	10,58
50	KNR AT-12 0101/05 wyd.I 2003		Okladziny z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji stalowej - warstwa paroizolacji		
			4.1*2.58	m2	10,58
			razem	m2	10,58

REMONT POMIESZCZEŃ WARSZTATOWYCH W BUDYNKU ZSZŚ w NAKLE NAD NOTECIĄ NA CELE PRACOWNI NAWIGACYJNEJ WRAZ Z  
NIEZBĘDNĄ PRZEBUDOWĄ ZAPLECZA SANITARNEGO

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
51	KNR 0-14 2012/02 wyd.I 1996		Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym mocowanym do podłoża z kształtowników CD i UD  4.1*2.58  <div>razem</div>	m2	10,58
				m2	10,58
52	KNR K-24 0101/05 wyd.I 2007		Jednokrotne gruntowanie podłoża  207.54+85.83  <div>razem</div>	m2	293,37
				m2	293,37
53	KNR 2-02 0815/04 wyd.V 1995		Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach  0.9 (2*7.69+2*2.51)*3.20-(1.1*1.7+1.0*2.1) 0.8 (2*7.69+5.53)*3.2-(3*1.17*2.15+2*1.0*2.1)+0.25*2*3.2 0.7 (2*3.82+2*4.9)*3.2-(1.0*2.1)+5*0.13*3.2 0.6 (2*2.78+2*3.82)*3.20-(1.2*2.2+1.02*1.7+2*1.0*2.1)  <div>razem</div>	m2	61,31
				m2	56,77
				m2	55,79
				m2	33,67
				m2	207,54
54	KNR 2-02 0815/06 wyd.V 1995		Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach  (4.39+24.18+43.45+11.80+6.81)-4.8  <div>razem</div>	m2	85,83
				m2	85,83
55	KNR 2-02 1505/03 wyd.V 1995		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem  207.54+85.83  <div>razem</div>	m2	293,37
				m2	293,37
56	KNR K-24 0101/05 wyd.I 2007		Jednokrotne gruntowanie podłoża  0.9 (2*7.69+2*2.51)*1.6-(1.1*0.7+1.0*1.6) 0.8 (2*7.69+5.53)*1.6-(3*1.1*0.7+2*1.0*1.6)+0.25*2*1.6 0.7 (2*3.82+2*4.9)*1.6-(1.0*1.6)+5*0.13*1.6 0.6 (2*2.78+2*3.82)*1.6-(1.2*1.6+1.02*0.7+2*1.0*1.6)  <div>razem</div>	m2	30,27
				m2	28,75
				m2	27,34
				m2	15,29
				m2	101,65
57	KNR 4-01 1208/01 ORGBUD wyd.I 1988 biuletyny do 9 1996		Jednokrotne lakierowanie tynków malowanych farbami lateksowymi  0.9 (2*7.69+2*2.51)*1.6-(1.1*0.7+1.0*1.6) 0.8 (2*7.69+5.53)*1.6-(3*1.1*0.7+2*1.0*1.6)+0.25*2*1.6 0.7 (2*3.82+2*4.9)*1.6-(1.0*1.6)+5*0.13*1.6 0.6 (2*2.78+2*3.82)*1.6-(1.2*1.6+1.02*0.7+2*1.0*1.6)  <div>razem</div>	m2	30,27
				m2	28,75
				m2	27,34
				m2	15,29
				m2	101,65
			1.5. Wykończenie posadzek		
58	ZKNR C-2.1 0816/01 wyd.III 2009		Zabezpieczenie powłokowe betonu powłoką akrylową przez dwukrotne gruntowanie powierzchni pionowych i poziomych  (4.39+24.18+43.45+11.80+6.81)  <div>razem</div>	m2	90,63
				m2	90,63
59	KNR K-32 0204/04 wyd.I 2008		Posadzki z płytek gresowych 30x30cm antypoślizgowych  (4.39+24.18+43.45+11.80+6.81)  <div>razem</div>	m2	90,63
				m2	90,63
60	KNR 0-12r96 1119/01 wyd.I 1996		Cokoliki z płytek układanych na klej o wymiarach 20x20 i wysokości 10cm  20.5+26.92+13.2+17.95  <div>razem</div>	m	78,57
				m	78,57
61	KNR 2-02 1219/03 wyd.V 1995		Wycieraczki do obuwia typowe 50x100 cm - "PLASTER MIODU" o wysokości 22 mm	szt	1,00
			1.6. Stolarka okienna i drzwiowa		
62	KNR 0-19 1023/04 wyd.I 1998		Montaż okien rozwierno-uchyłnych z PCV  4*1.1*1.7+1.0*1.7  <div>razem</div>	m2	9,18
				m2	9,18

REMONT POMIESZCZEŃ WARSZTATOWYCH W BUDYNKU ZSŻŚ w NAKLE NAD NOTECĄ NA CELE PRACOWNI NAWIGACYJNEJ WRAZ Z  
NIEZBĘDĄ PRZEBUDOWĄ ZAPLECZA SANITARNEGO

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
63	KNR-W 2-02 1040/06 wyd.VI 2017		Dostawa i montaż drzwi zewnętrznych o konstrukcji aluminiowej 120x220 cm		
			1.2*2.2	m2	2,64
			razem	m2	2,64
64	ZKNR C-2.1 0702/03 wyd.III 2009		Wykonanie podlewek grubości 50mm pod parapety		
			(4*1.1+1.0)*(0.3+0.15)	m2	2,43
			razem	m2	2,43
65	KNR-W 2-02r97 2104/01 wyd.I 1997		Montaż parapetów wewnętrznych z konglomeratu		
			4*1.1+1.0	m	5,40
			razem	m	5,40
66			Montaż parapetów zewnętrznych z blachy powlekanej		
			4*1.1+1.0	m	5,40
			razem	m	5,40
67	KNR 2-02 1017/02 wyd.V 1995		Montaż drzwi wewnętrznych drewnianych 0,9x2,1m wraz z ościeżnicą		
				kpl	4,00
			<b>1.7. Remont piętra</b>		
68	KNR 0-25 0402/04 wyd.I 1999		Czyszczenie ręczne z użyciem urządzeń z napędem mechanicznym powierzchni poziomych		
			1.2*1.3+20*0.25*1.25	m2	7,81
			razem	m2	7,81
69	KNR 0-25 0202/01 wyd.I 1999		Malowanie pędzlem lub wałkiem wyrobami jednoskładnikowymi elementów konstrukcji pełnościennych - schody stalowe		
			1.2*1.3+20*0.25*1.25	m2	7,81
			razem	m2	7,81
70	KNR-W 4-01r97 1212/05 wyd.I 1997		Malowanie dwukrotne farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych		
			1.2*(1.15+1.15)	m2	2,76
			razem	m2	2,76
71	KNR 4-01 0713/01 wyd.III 1999		Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach		
			(2*8.06+2*5.55)*2.5	m2	68,05
			2*0.25*2*2.5	m2	2,50
			2*3.82*2.5+2*2.4*2.5	m2	31,10
			2*(6.35+3.82)*2.5	m2	50,85
			2*(3.34+2.51)*2.5	m2	29,25
			-(3*0.9*2.1+4*1.5*1.9)	m2	-17,07
			44.48+2.34+23.06+8.38	m2	78,26
			razem	m2	242,94
72	KNR K-24 0101/05 wyd.I 2007		Jednokrotne gruntowanie podłoża		
			(2*8.06+2*5.55)*2.5	m2	68,05
			2*0.25*2*2.5	m2	2,50
			2*3.82*2.5+2*2.4*2.5	m2	31,10
			2*(6.35+3.82)*2.5	m2	50,85
			2*(3.34+2.51)*2.5	m2	29,25
			-(3*0.9*2.1+4*1.5*1.9)	m2	-17,07
			razem	m2	164,68
73	KNR 9-03 0104/03 wyd.I 2003		Wyprawy tynkarskie dwuwarstwowe grubości 10mm gładzone, wapienne, cementowo-wapienne wykonywane na ścianach sposobem maszynowym		
			(2*8.06+2*5.55)*2.5	m2	68,05
			2*0.25*2*2.5	m2	2,50
			2*3.82*2.5+2*2.4*2.5	m2	31,10
			2*(6.35+3.82)*2.5	m2	50,85
			2*(3.34+2.51)*2.5	m2	29,25
			-(3*0.9*2.1+4*1.5*1.9)	m2	-17,07
			razem	m2	164,68



REMONT POMIESZCZEŃ WARSZTATOWYCH W BUDYNKU ZSŻŚ w NAKLE NAD NOTECIĄ NA CELE PRACOWNI NAWIGACYJNEJ WRAZ Z  
NIEZBĘDĄ PRZEBUDOWĄ ZAPLECZA SANITARNEGO

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
74	KNR 9-03 0304/03 wyd.I 2003		Wyprawy tynkarskie dwuwarstwowe grubości 10mm gładzone, wapienne, cementowo-wapienne wykonywane na stropach sposobem maszynowym		
			44.48+2.34+23.06+8.38	m2	78,26
			razem	m2	78,26
75	KNR 2-02 1505/03 wyd.V 1995		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem		
			(2*8.06+2*5.55)*2.5	m2	68,05
			2*0.25*2*2.5	m2	2,50
			2*3.82*2.5+2*2.4*2.5	m2	31,10
			2*(6.35+3.82)*2.5	m2	50,85
			2*(3.34+2.51)*2.5	m2	29,25
			-(3*0.9*2.1+4*1.5*1.9)	m2	-17,07
			44.48+2.34+23.06+8.38	m2	78,26
			razem	m2	242,94
76	KNR K-24 0101/05 wyd.I 2007		Jednokrotne gruntowanie podłoża		
			(2*8.06+2*5.55)*1.6	m2	43,55
			2*0.25*2*1.6	m2	1,60
			2*3.82*1.6+2*2.4*1.6	m2	19,90
			2*(6.35+3.82)*1.6	m2	32,54
			2*(3.34+2.51)*1.6	m2	18,72
			-(3*0.9*2.1+4*1.5*1.9)	m2	-17,07
			razem	m2	99,24
77	KNR 4-01 1208/01 ORGBUD wyd.I 1988 biuletyny do 9 1996		Jednokrotne lakierowanie tynków malowanych farbami lateksowymi		
			(2*8.06+2*5.55)*1.6	m2	43,55
			2*0.25*2*1.6	m2	1,60
			2*3.82*1.6+2*2.4*1.6	m2	19,90
			2*(6.35+3.82)*1.6	m2	32,54
			2*(3.34+2.51)*1.6	m2	18,72
			-(3*0.9*2.1+4*1.5*1.9)	m2	-17,07
			razem	m2	99,24
78	KNR 2-02 1017/02 wyd.V 1995		Montaż drzwi wewnętrznych drewnianych 0,9x2,1m wraz z ościeżnicą	kpl	1,00
79	KNR 0-19 1023/04 wyd.I 1998		Montaż okien rozwierno-uchyłnych z PCV		
			4*1.1*1.7+1.0*1.7	m2	9,18
			razem	m2	9,18
80	KNR-W 2-02r97 2104/01 wyd.I 1997		Montaż parapetów wewnętrznych z konglomeratu		
			4*1.5	m	6,00
			razem	m	6,00
81			Montaż parapetów zewnętrznych z blachy powlekanej		
			4*1.5	m	6,00
			razem	m	6,00
82	KNR 2-02 1209/02 wyd.V 1995		Balustrady balkonowe stalowa wysokości 110 cm		
			4*1.6	m	6,40
			razem	m	6,40
83	KNR-W 2-02 1123/02 WACETOB wyd.I 1997		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe wyłożone na ścianę 10cm		
			44.48+2.34+23.06+8.38	m2	78,26
			(11.7+27.7+20.35)*0.1	m2	5,98
			razem	m2	84,24
84	KNR-W 2-02 1123/04 WACETOB wyd.I 1997		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych		

REMONT POMIESZCZEŃ WARSZTATOWYCH W BUDYNKU ZSŻŚ w NAKLE NAD NOTECIĄ NA CELE PRACOWNI NAWIGACYJNEJ WRAZ Z  
NIEZBĘDNĄ PRZEBUDOWĄ ZAPLECZA SANITARNEGO

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			44.48+2.34+23.06+8.38 (11.7+27.7+20.35)*0.1	m2	78,26
			razem	m2	5,98
				m2	84,24
85	KNR-W 2-02 1124/06 WACETOB wyd.I 1997		Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych - profile wyobleniowe  (11.7+27.7+20.35)	m	59,75
			razem	m	59,75
			<b>2. Przebudowa toalet</b>		
			<b>2.1. Roboty rozbiórkowe i demontażowe</b>		
86	KNR 4-01 0354/12 wyd.III 1999	SST 01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko  1.17+2.75	m	3,92
			razem	m	3,92
87	KNR 4-01 0354/04 MGPiB wyd.III 1999	SST 01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2  1+1+1+1	szt	4,00
			razem	szt	4,00
88	KNR 4-01 0354/05 wyd.III 1999	SST 01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2  1.15*2.7 1.17*2.15	m2	3,11
			razem	m2	2,52
				m2	5,63
89	KNR 4-01 0354/05 wyd.III 1999	SST 01	Wykucie z muru ościeżnic PCV o powierzchni ponad 2m2  2.75*2.05	m2	5,64
			razem	m2	5,64
90	KNR 4-01 0354/07 wyd.III 1999	SST 01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2m2  1+1	szt	2,00
			razem	szt	2,00
91	KNR 4-01 0354/08 wyd.III 1999	SST 01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2m2  1.2*2.9	m2	3,48
			razem	m2	3,48
92	KNR 4-04 0203/06 wyd.IV 1997		Rozebranie ław fundamentowych oraz murów z kamienia o grubości ponad 30 do 40cm na zaprawie cementowej - schody zewnętrzne  0.5*(0.3+0.75)*1.19*1.35 0.5*(0.2+0.55)*1.3*0.54	m3	0,84
			razem	m3	0,26
				m3	1,10
93	KNR 4-01 0348/04 wyd.III 1999		Rozebranie ścianek grubości 1/4 cegły z cegieł na zaprawie cementowej - ścianka z luksferów  2.18*2.2	m2	4,80
			razem	m2	4,80
94	KNR 4-01 0332/05 wyd.III 1999		Wykucie strzępi w płaszczyźnie ścian z cegieł o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej  2*(0.7+0.15) 2*1.9 2*1.05	m	1,70
			razem	m	3,80
				m	2,10
				m	7,60
95	KNR 4-01 0346/03 wyd.III 1999		Wykucie gniazd o głębokości 1 cegły dla belek stalowych w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej  6*2	gniazdo	12,00
			razem	gniazdo	12,00
96	KNR 13-12 0406/01 MGiE wyd.III 1995	SST 03	Podlewki i uzupełnienia obetonowania węzłów i pachwin zaprawą cementową  6*0.32*0.25*0.1	m3	0,05
			razem	m3	0,05

**REMONT POMIESZCZEŃ WARSZTATOWYCH W BUDYNKU ZSZŚ w NAKLE NAD NOTECIĄ NA CELE PRACOWNI NAWIGACYJNEJ WRAZ Z  
NIEZBĘDNĄ PRZEBUDOWĄ ZAPLECZA SANITARNEGO**

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
97	KNR 4-01 0313/04 MGPiB wyd.III 1999	SST 04	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych dwuteownik 120 - nadproże		
			2*2.5+2*1.9+2*2.5+2*1.7	m	17,20
			razem	m	17,20
98	KNR 4-06 0112/01 Polcen wyd.1996	SST 04	Skręcanie połączeń śrubami o średnicy do 20mm		
			6+5+6+4	szt	21,00
			razem	szt	21,00
99	KNR 19-01 0321/06 wyd.I 1996-97		Szpałdowanie okładanie belek stalowych - podmurowanie		
			2*2.5+2*1.9+2*2.5+2*1.7	m	17,20
			razem	m	17,20
100	KNR 4-01 0329/03 MGPiB wyd.III 1999	SST 01	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej		
			0.32*(0.67+0.15)*3.0	m3	0,79
			0.4*1.5*3.0	m3	1,80
			0.25*(0.05+1.05)*3.0	m3	0,83
			razem	m3	3,42
101	KNP 4 0907/03 wyd.II 1993	ST-01	Rozebranie oblicowania ścian z płytek glazurowanych		
			0.5 (2*3.33+2*5.08)*2.45-1.5*2.52	m2	37,43
			4*1.3*2.1+2*3.33*2.1-3*2*0.8*2.0	m2	15,31
			(2*2.07+2*1.63)*2.45-(1.27*2.52+1.5*2.52+1.17*2.15)	m2	8,63
			0,4 (2*1.38+2*2.07)*2.45-(1.27*2.52+1.15*2.45)	m2	10,89
			razem	m2	72,26
102	KNR 4-01 0713/01 wyd.III 1999		Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach		
			0,5 (2*3.33+2*5.08)*0.65	m2	10,93
			(2*2.07+2*1.63)*0.65	m2	4,81
			0,4 (2*1.38+2*2.07)*0.65	m2	4,49
			(2*2.84+2*5.08)*3.1+-(1.0*2.05+1.0*2.05)	m2	45,00
			0.2 (2*2.83+2*2.1)*3.2-(2*1.0*2.05+2.75*2.05)	m2	21,81
			0.3 (2*5.08+2*2.84)*3.2-(1.0*2.05+1.1*2.05)	m2	46,38
			0.1 (2*5.23+2*2.2)*3.4-(1.1*2.05+1.2*2.9)	m2	44,79
			razem	m2	178,21
103	KNR 4-01 0713/01 wyd.III 1999		Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach		
			11.42+5.94+14.43+6.64+16.92	m2	55,35
			razem	m2	55,35
104	KNR 4-01 0811/07 wyd.III 1999	SST 01	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej		
			1.38*2.07	m2	2,86
			16.94	m2	16,94
			razem	m2	19,80
105	KNR 4-04 0405/03 wyd.IV 1997	SST 01	Rozebranie podłóg z paneli podłogowych na wpust		
			5.94+14.43	m2	20,37
			razem	m2	20,37
106	KNR 4-04 0603/07 MAiGP wyd.IV 1997	SST 01	Burzenie przy użyciu młotów pneumatycznych konstrukcji betonowych podłoża o grubości ponad 10 do 15cm - posadzka i warstwy podkładowe		
			(1.63*2.07+3.33*5.08+0.45*1.5+0.32*1.27)*0.2	m3	4,27
			razem	m3	4,27
107	KNR BC-02 0208/05 wyd.Ip 2004	SST 01	Mechaniczne skucie betonu o grubości do 1cm na powierzchniach poziomych i pionowych		
			0,2 2.1*2.83	m2	5,94
			0,3 2.84*5.08	m2	14,43
			razem	m2	20,37

REMONT POMIESZCZEŃ WARSZTATOWYCH W BUDYNKU ZSZŚ w NAKLE NAD NOTECĄ NA CELE PRACOWNI NAWIGACYJNEJ WRAZ Z  
NIEZBĘDĄ PRZEBUDOWĄ ZAPLECZA SANITARNEGO

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
108	KNR BC-02 0208/07 wyd.Ip 2004	SST 01	Mechaniczne skucie betonu na powierzchniach poziomych, pionowych i sufitowych - dodatek za każdy 1cm grubości  (dopłata 4x) 0,2 2.1*2.83 0,3 2.84*5.08		
				m2	5,94
				m2	14,43
			razem	m2	20,37
109	KNR 4-01 0807/04 wyd.III 1999		Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej		
				m2	11,45
110	KNR 4-01 0804/07 wyd.III 1999		Zerwanie posadzki cementowej  1.3*2.05		
				m2	2,67
			razem	m2	2,67
2.2. Wkonanie nowej posadzki betonowej					
111	KNR 4-01 0203/04 wyd.III 1999		Uzupełnienie betonu w zbrojonych ławach i stopach fundamentowych  1.3*0.62*0.8 1.35*0.57*0.8		
				m3	0,64
				m3	0,62
			razem	m3	1,26
112	KNR 4-01 0202/03 wyd.III 1999		Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o średnicy 10-14mm  20*2		
				kg	40,00
			razem	kg	40,00
113	KNR 4-01 0203/08 wyd.III 1999		Uzupełnienie betonu w płytach stropowych  1.3*0.62*0.8 1.35*0.57*0.8		
				m3	0,64
				m3	0,62
			razem	m3	1,26
114	KNR SEK-02-03 0101/01 2016		Ręczne czyszczenie powierzchni betonowych  55.35+1.3*2.05		
				m2	58,02
			razem	m2	58,02
115	KNR K-31 0201/04 wyd.I 2008	SST 01	Gruntowanie jednokrotne podłoża pod wykonanie izolacji  55.35+1.3*2.05		
				m2	58,02
			razem	m2	58,02
116	KNR SEK-02-03 0104/01 2016		Wykonanie warstwy szczepnej z zaprawy polimerowo-cementowej  55.35+1.3*2.05		
				m2	58,02
			razem	m2	58,02
117	KNR SEK-02-03 0101/01 2016		Ręczne czyszczenie powierzchni betonowych  55.35+1.3*2.05		
				m2	58,02
			razem	m2	58,02
118	KNR SEK-02-03 0104/01 2016		Wykonanie warstwy szczepnej z zaprawy polimerowo-cementowej  55.35+1.3*2.05		
				m2	58,02
			razem	m2	58,02
119	KNR 2-02 0607/01 wyd.V 1995		Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii  55.35+1.3*2.05		
				m2	58,02
			razem	m2	58,02
120	ZKNR C-2.1 0604/04 wyd.III 2009		Wykonywanie podkładów o grubości 25mm na przygotowanym podłożu pod systemy posadzkowe - wyrównanie podłoża  55.35+1.3*2.05		
				m2	58,02
			razem	m2	58,02

REMONT POMIESZCZEŃ WARSZTATOWYCH W BUDYNKU ZSZŚ w NAKLE NAD NOTECIĄ NA CELE PRACOWNI NAWIGACYJNEJ WRAZ Z  
NIEZBĘDNĄ PRZEBUDOWĄ ZAPLECZA SANITARNEGO

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
121	KNR 2-02 0609/03 wyd.V 1995		Izolacje poziome z płyt styropianowych na sucho - styropian typ podłoga gr. 5cm  6.56*2.07   razem	   m2 m2	   13,58 13,58
122	KNR 2-02 0607/01 wyd.V 1995		Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii  6.56*2.07   razem	   m2 m2	   13,58 13,58
123	KNR K-46 0605/02 wyd.I 2011		Wykonanie podkładu pod posadzki z gotowej zaprawy betonowej o grubości 2,5cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2  55.35+1.3*2.05   razem	   m2 m2	   58,02 58,02
124	KNR K-46 0605/03 wyd.I 2011		Wykonanie podkładu pod posadzki z zaprawy betonowej o grubości 2,5cm - dodatek za 5mm pogrubienia  (dopłata 7x) 55.35+1.3*2.05   razem	   m2 m2	   58,02 58,02
			<b>2.3. Roboty murowe</b>		
125	KNR 4-01 0304/02 MGPiB wyd.III 1999	ST-07	Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej  0.42*1.15*2.7+0.57*1.17*2.15 0.57*(0.5+1.15)*2.05 1.1*0.57*1.85 1.3*1.0*0.57 (0.12+0.1)*0.52*3.0 0.28*(0.23+0.65)*3.0 0.24*0.45*2.75 0.25*1.1*2.1  razem	   m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	   2,74 1,93 1,16 0,74 0,34 0,74 0,30 0,58 8,53
126	KNR K-31 0108/06 wyd.I 2008	ST-07	Ścianki działowe z bloczków z betonu komórkowego o grubości 12cm na zaprawie murarskiej  2.07*3.2-1.0*2.1 1.26*3.2-1.0*2.1  razem	   m2 m2 m2	   4,52 1,93 6,45
127	KNR-W 2-02 0147/01 wyd.V 2003		Ułożenie nadproży prefabrykowanych  2*1.4+2*1.4 2*1.5  razem	   m m m	   5,60 3,00 8,60
128	KNR 2-02 0923/04 MGPiB wyd.V 1995	SST 06	Spadki z zaprawy  1.1*0.25*4   razem	   m2 m2	   1,10 1,10
			<b>2.4. Wykończenie ścian i sufitów</b>		
129	KNR 9-09 0401/03 wyd.I 2004		Ściana szkieletowa grubości 125mm z płyt GKB 12,5mm w systemie z okładziną obustronną jednowarstwową płytami gipsowo-kartonowymi, na szkielecie metalowym pojedynczym z wypełnieniem wełną mineralną 2*2.84*3.2-0.9*2.1  razem	   m2 m2	   16,29 16,29
130	KNR K-24 0101/05 wyd.I 2007		Jednokrotne gruntowanie podłoża  0,5 16.82*3.2-0.9*2.1+4*2.1+3.33*2*2.1-6*0.8*2.0 0,4 8.05*3.2-0.9*2.1 0,2 13.95*3.2-3*0.9*2.1-2.1*3.0-1.1*1.7 0,3 15.85*3.2-0.9*2.1+2*2.84*3.2-2*0.9*2.1 0,1 21.2*3.2-2.1*3.2-1.3*3.0-1.1*1.7 59.56  razem	   m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	   64,72 23,87 30,80 63,23 55,35 59,56 297,53
131	KNR 9-03 0104/03 wyd.I 2003		Wyprawy tynkarskie dwuwarstwowe grubości 10mm gładzone, wapienne, cementowo-wapienne wykonywane na ścianach sposobem maszynowym		

REMONT POMIESZCZEŃ WARSZTATOWYCH W BUDYNKU ZSZŚ w NAKLE NAD NOTECIĄ NA CELE PRACOWNI NAWIGACYJNEJ WRAZ Z  
NIEZBĘDNĄ PRZEBUDOWĄ ZAPLECZA SANITARNEGO

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			0,5 16.82*3.2-0.9*2.1+4*2.1+3.33*2*2.1-6*0.8*2.0 0,4 8.05*3.2-0.9*2.1 0,2 13.95*3.2-3*0.9*2.1-2.1*3.0 0,3 15.85*3.2-0.9*2.1 0,1 21.2*3.2-2.1*3.2-1.3*3.0 razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2	64,72 23,87 32,67 48,83 57,22 227,31
132	KNR K-46 0404/06 wyd.I 2011		Mechaniczne wykonywanie tynków cementowo-wapiennych grubości na ościeżach o podłożu gazobetonowym  2*2*0.24*1.7 0.32*3.0*2+1.2*0.32 0.4*3.0+1.5*0.4 razem	 m2 m2 m2 m2	 1,63 2,30 1,80 5,73
133	KNR 2-02 2006/01 wyd.V 1995		Okladziny ścian pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na zaprawie bez pasków - obrobienie ościeży  2*2*0.24*1.7 razem	 m2 m2	 1,63 1,63
134	KNR 9-03 0502/05 wyd.I 2003		Różne roboty uzupełniające przy wykonywaniu tynków z suchych mieszanek fabrycznych - osadzenie kształtowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie  6*3.0 razem	 m m	 18,00 18,00
135	KNR 9-03 0304/03 wyd.I 2003		Wyprawy tynkarskie dwuwarstwowe grubości 10mm gładzone, wapienne, cementowo-wapienne wykonywane na stropach sposobem maszynowym	m2	59,56
136	KNR K-24 0101/05 wyd.I 2007		Jednokrotne gruntowanie podłoża  0,5 16.82*3.2-0.9*2.1+4*2.1+3.33*2*2.1-6*0.8*2.0 0,4 8.05*3.2-0.9*2.1 0,2 13.95*3.2-3*0.9*2.1-2.1*3.0-1.1*1.7 0,3 15.85*3.2-0.9*2.1+2*2.84*3.0-2*0.9*2.1 0,1 21.2*3.2-2.1*3.2-1.3*3.0-1.1*1.7 59.56 razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	64,72 23,87 30,80 62,09 55,35 59,56 296,39
137	KNR 2-02 0829/07 wyd.V 1995		Licowanie ścian płytkami ceramicznymi  0,5 16.82*2.2-0.9*2.1+4*2.1+3.33*2*2.1-6*0.8*2.0 0,4 8.05*2.2-0.9*2.1 0,3 15.85*2.2-0.9*2.1+2*2.84*2.2-2*0.9*2.1 razem	m2 m2 m2 m2	47,90 15,82 41,70 105,42
138	KNR 2-02 0815/04 wyd.V 1995		Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach  0,5 16.82*1.0 0,4 8.05*1.0 0,2 13.95*3.2-3*0.9*2.1-2.1*3.0-1.1*1.7 0,3 15.85*1.0+2*2.84*1.0 0,1 21.2*3.2-2.1*3.2-1.3*3.0-1.1*1.7 razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2	16,82 8,05 30,80 21,53 55,35 132,55
139	KNR 2-02 0815/06 wyd.V 1995		Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m2	59,56
140	KNR 2-02 1505/03 wyd.V 1995		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem  132.55+59.56 razem	m2 m2	192,11 192,11
141	KNR K-24 0101/05 wyd.I 2007		Jednokrotne gruntowanie podłoża  0,2 13.95*1.6-3*0.9*1.6-2.1*3.0-1.1*1.7 0,1 21.2*1.6-2.1*3.2-1.3*1.6-1.1*1.7 razem	m2 m2 m2	9,83 23,25 33,08

REMONT POMIESZCZEŃ WARSZTATOWYCH W BUDYNKU ZSŻŚ w NAKLE NAD NOTECIĄ NA CELE PRACOWNI NAWIGACYJNEJ WRAZ Z  
NIEZBĘDNĄ PRZEBUDOWĄ ZAPLECZA SANITARNEGO

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
142	KNR 4-01 1208/01 ORGBUD wyd.I 1988 biuletyny do 9 1996		Jednokrotne lakierowanie tynków malowanych farbami lateksowymi  0,2 13.95*1.6-3*0.9*1.6-2.1*3.0-1.1*1.7 0,1 21.2*1.6-2.1*3.2-1.3*1.6-1.1*1.7  razem	m2 m2 m2	9,83 23,25 33,08
			<b>2.5. Wykończenie posadzek</b>		
143	ZKNR C-2.1 0816/01 wyd.III 2009		Zabezpieczenie powłokowe betonu powłoką akrylową przez dwukrotne gruntowanie powierzchni pionowych i poziomych	m2	59,56
144	KNR K-32 0204/04 wyd.I 2008		Posadzki z płytek gresowych 30x30cm antypoślizgowych	m2	59,56
145	KNR 0-12r96 1119/01 wyd.I 1996		Cokoliki z płytek układanych na klej o wymiarach 20x20 i wysokości 10cm  13.95-2.1 21.2-1.3-2.1-1.0  razem	m m m	11,85 16,80 28,65
			<b>2.6. Stolarka okienna i drzwiowa</b>		
146	KNR 0-19 1023/04 wyd.I 1998		Montaż okien rozwierno-uchylnych z PCV  2*1.1*1.7  razem	m2 m2	3,74 3,74
147	KNR-W 2-02 1040/06 wyd.VI 2017		Dostawa i montaż drzwi zewnętrznych o konstrukcji aluminiowej 130x300 cm  1.3*3.0  razem	m2 m2	3,90 3,90
148	KNR-W 2-02 1040/06 wyd.VI 2017		Dostawa i montaż witryny aluminiowej wraz z drzwiami i obrobieniem ościeży  2.1*3.0  razem	m2 m2	6,30 6,30
149	ZKNR C-2.1 0702/03 wyd.III 2009		Wykonanie podlewek grubości 50mm pod parapety  2*1.1*0.25  razem	m2 m2	0,55 0,55
150	KNR-W 2-02r97 2104/01 wyd.I 1997		Montaż parapetów wewnętrznych z konglomeratu  2*1.1  razem	m m	2,20 2,20
151			Montaż parapetów zewnętrznych z blachy powlekanej 2*1.1  razem	m m	2,20 2,20
152	KNR 2-02 1017/02 wyd.V 1995		Montaż drzwi wewnętrznych drewnianych 0,9x2,1m wraz z ościeżnicą	kpl	4,00
153	KNR 2-02 1017/02 wyd.V 1995		Montaż drzwi wewnętrznych drewnianych 0,8x2,1m wraz z ościeżnicą	kpl	3,00
154			Dostawa i montaż przegród ustępowych wys. 2,10 m z płyt laminowanych wraz z drzwiami do kabin ustępowych zamocowanych do ścian.(Przegrody ustępowe z płyt laminowanych HPL (laminat wysokociśnieniowy na konstrukcji nośnej ze stopów lekkich do pomieszczeń wilgotnych) wraz z drzwiami wachdłowymi do kabin ustępowych zamocowanych do ścian za pomocą listew aluminiowych) - 3 kabiny ustępowe (3 pełne ścianki międzykabinowe + 3 ścianki czołowe z drzwiami)  razem	kpl	1,00
			<b>3. Remont tarasu nad pomieszczeniami węzła sanitarnego</b>		
155	KNR 4-01 0354/05 wyd.III 1999	SST 01	Wykucie z muru ościeżnic PCV o powierzchni ponad 2m2 - drzwi balkonowe  1.1*3.0	m2	3,30

REMONT POMIESZCZEŃ WARSZTATOWYCH W BUDYNKU ZSŻŚ w NAKLE NAD NOTECĄ NA CELE PRACOWNI NAWIGACYJNEJ WRAZ Z  
NIEZBĘDĄ PRZEBUDOWĄ ZAPLECZA SANITARNEGO

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	3,30
156	KNR 4-01 0304/02 MGPiB wyd.III 1999	ST-07	Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej		
			1.1*1.3*0.44	m3	0,63
			razem	m3	0,63
157	KNR K-24 0101/05 wyd.I 2007		Jednokrotne gruntowanie podłoża		
			2*1.1*1.3	m2	2,86
			razem	m2	2,86
158	KNR 9-03 0104/03 wyd.I 2003		Wyprawy tynkarskie dwuwarstwowe grubości 10mm gładzone, wapienne, cementowo-wapienne wykonywane na ścianach sposobem maszynowym		
			1.1*1.3	m2	1,43
			razem	m2	1,43
159	KNR 2-02 0815/04 wyd.V 1995		Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach		
			1.1*1.3	m2	1,43
			razem	m2	1,43
160	KNR 13-12 0406/01 MGiE wyd.III 1995	SST 03	Podlewki i uzupełnienia obetonowania węzłów i pachwin zaprawą cementową		
			1.1*0.25*0.1	m3	0,03
			razem	m3	0,03
161	KNR 2-02 0923/04 MGPiB wyd.V 1995	SST 06	Spadki z zaprawy		
			1.1*0.25*2	m2	0,55
			razem	m2	0,55
162	KNR 0-19 1023/04 wyd.I 1998		Montaż okien rozwierno-uchyłnych z PCV		
			1.1*1.7	m2	1,87
			razem	m2	1,87
163	KNR-W 2-02r97 2104/01 wyd.I 1997		Montaż parapetów wewnętrznych z konglomeratu		
				m	1,10
164			Montaż parapetów zewnętrznych z blachy powlekanej		
				m	1,10
165	KNR 4-01 1306/01 wyd.III 1999	SST 01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych		
			(9.5+2.4)	m	11,90
			razem	m	11,90
166	KNR 4-01 0535/04 wyd.III 1999	SST 01	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku		
			9.75+2.65	m	12,40
			razem	m	12,40
167	KNR 4-01 0535/08 MGPiB wyd.III 1999	SST 01	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
			9.75*0.25+2.65*0.25	m2	3,10
			razem	m2	3,10
168	KNR 4-01 0535/06 MGPiB wyd.III 1999	SST 01	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku		
				m	3,50
169	KNR 0-22 0528/01 IGM wyd.I 2000	SST 08	Przygotowanie podłoża pod renowację starych dachów krytych papą		
			2.67*9.74	m2	26,01
			razem	m2	26,01



REMONT POMIESZCZEŃ WARSZTATOWYCH W BUDYNKU ZSŻŚ w NAKLE NAD NOTECią NA CELE PRACOWNI NAWIGACYJNEJ WRAZ Z  
NIEZBĘDną PRZEBUDOWĄ ZAPLECZA SANITARNEGO

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
170	KNR 0-22 0528/02 wyd.I 2000	SST 08	Krycie starych dachów papą termozgrzewalnej - papa podkładowa		
			2.67*9.74	m2	26,01
			razem	m2	26,01
171	KNR 0-22 0527/01 IGM wyd.I 2000	SST 08	Krycie dachów papą termozgrzewalną z ociepleniem styropianem oklejonym papą gr 15 cm na podłożu betonowym		
			2.67*9.74	m2	26,01
			razem	m2	26,01
172	ZKNR C-2.1 0702/01 wyd.III 2009	SST 07	Wykonanie podlewek grubości 20mm z zaprawy cementowej pod płyty OSB		
			9.74*0.25	m2	2,44
			razem	m2	2,44
173	KNR K-29r09 0102/03 wyd.I 2009	SST 07	Przyklejenie płyt styropianowych na belkach i podciągach gr. 5 cm - analogia: warstwa gzymsu		
			9.74*0.25	m2	2,44
			razem	m2	2,44
174	KNR K-29r09 0105/03 wyd.I 2009	SST 07	Mocowanie warstwy izolacyjnej z płyt styropianowych za pomocą łączników mechanicznych w ilości 6 szt/m2 do podłoża z betonu		
			9.74*0.25	m2	2,44
			razem	m2	2,44
175	KNR K-29r09 0107/02 wyd.I 2009	SST 09	Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki na płytach ze styropianu na powierzchniach płaskich		
			9.74*0.25	m2	2,44
			razem	m2	2,44
176	KNR K-05 0102/07 wyd.IV 2017	SST 08	Szalowanie pasa podrynnowego z płyt OSB		
			9.74*0.25	m2	2,44
			razem	m2	2,44
177	KNR 0-22 0529/04 wyd.I 2000	SST 09	Obróbki murów ogniowych pasem papy termozgrzewalnej o szerokości 40cm		
			2.65+9.75	m	12,40
			razem	m	12,40
178	KNR 2-02u2 0541/02 Orgbud wyd.1992-98	SST 08	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm		
			(2.65+9.75)*0.45	m2	5,58
			razem	m2	5,58
179	KNR K-45 0101/07 wyd.I 2011		Montaż pasa nadrynnowego prefabrykowanego do pokrycia dachowych	m	9,75
180	KNR K-05 0301/02 wyd.II 2010		Montaż rynien dachowych kwadratowych 125 mm	m	9,75
181	KNR K-05 0502/02 wyd.III 2012	SST 08	Montaż rur spustowych o średnicy 120mm w systemie odwodnieniowym	m	3,40
182	KNR K-05 0501/07 wyd.III 2012		Montaż denek w systemie odwodnieniowym	szt	2,00
183	KNR K-05 0501/06 wyd.III 2012		Montaż lejów spustowych w systemie odwodnieniowym	szt	1,00
184	KNR K-05 0502/03 wyd.III 2012		Montaż kolanek w systemie odwodnieniowym - wylewka rury spustowej	szt	1,00
185	KNR 2-15 0215/03 MGPiB wyd.V 2001	SST 08	Czyszczaki żeliwne kanalizacyjne o średnicy nominalnej 150mm		

REMONT POMIESZCZEŃ WARSZTATOWYCH W BUDYNKU ZSZŚ w NAKLE NAD NOTECIĄ NA CELE PRACOWNI NAWIGACYJNEJ WRAZ Z  
NIEZBĘDĄ PRZEBUDOWĄ ZAPLECZA SANITARNEGO

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				szt	1,00
			<b>4. Roboty elewacyjne</b>		
186	KNR 4-01 0104/02 MGPiB wyd.III 1999	SST 02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III  (2.62+2.0)*0.8*0.8 8.2*2.0*0.8	m3 m3 razem	2,96 13,12 16,08
187	KNR 4-01 0619/03 MGPiB wyd.III 1999	SST 01	Oczyszczanie przy użyciu szczotek stalowych ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5m2  (2.62+2.0)*0.8 8.2*2.0	m2 m2 razem	3,70 16,40 20,10
188	KNR 2-02 0603/01 MGPiB wyd.V 1995	SST 05	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa  (2.62+2.0)*0.8 8.2*2.0	m2 m2 razem	3,70 16,40 20,10
189	KNR 2-02 0603/02 wyd.V 1995	SST 05	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad pierwszą  (2.62+2.0)*0.8 8.2*2.0	m2 m2 razem	3,70 16,40 20,10
190	KNR 9-15 0401/01 wyd.I 2008	SST 07	Izolacje cieplne pionowe z płyt styropianu EPS - 100 typ fundament gr.10cm na klej  (2.62+2.0)*(0.8+0.4) 8.2*2.0	m2 m2 razem	5,54 16,40 21,94
191	KNR 9-15 0501/02 wyd.I 2008	SST 05	Ochrona pionowa ścian fundamentowych betonowych izolowanych płytami termoizolacyjnymi z membrany kubełkowej  (2.62+2.0)*0.8 8.2*2.0	m2 m2 razem	3,70 16,40 20,10
192	KNR SEK-02-01 0102/01 Promocja wyd.2003	SST 06	Ściany podziemia o grubości 24cm z bloczków betonowych - naświetla  (2*0.5+1.10)*1.2	m2 razem	2,52 2,52
193	KNR 4-01 0716/02 MGPiB wyd.III 1999	SST 06	Tynki zewnętrzne zwykłe kategorii III o powierzchni podłogi pomieszczenia ponad 5m2 wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów na ścianach płaskich  (2*0.5+1.10)*1.2*2	m2 razem	5,04 5,04
194	KNR 2-02 0923/04 MGPiB wyd.V 1995	SST 06	Spadki z zaprawy  0.5*1.1	m2 razem	0,55 0,55
195	KNR 2-02u2 0541/02 Orgbud wyd.1992-98	SST 08	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm  8.2*0.15	m2 razem	1,23 1,23
196	KNR 2-01 0501/01 MGPiB wyd.IV 1996	SST 02	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3m w gruncie kategorii I-III  (dopłata 0,3x) 16.08-20.1*0.1	m3 razem	14,07 14,07

## REMONT POMIESZCZEŃ WARSZTATOWYCH W BUDYNKU ZSŻŚ w NAKLE NAD NOTECIĄ NA CELE PRACOWNI NAWIGACYJNEJ WRAZ Z NIEZBĘDNĄ PRZEBUDOWĄ ZAPLECZA SANITARNEGO

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
197	KNR K-29r09 0102/07 wyd.I 2009		Montaż listwy startowej		
			2.65+0.36	m	3,01
			razem	m	3,01
198	KNR K-29r09 0102/01 wyd.I 2009		Przyklejenie płyt styropianowych gr. 16cm na ścianach przy ocieplaniu metodą lekką mokrą		
			(2.65+0.36)*3.4	m2	10,23
			-1.3*3.0	m2	-3,90
			razem	m2	6,33
199	KNR K-29r09 0102/02 wyd.I 2009		Przyklejenie płyt styropianowych na powierzchniach sufitowych (balkony, loggie) gr. 8 cm		
			2.62*0.9	m2	2,36
			razem	m2	2,36
200	KNR K-29r09 0105/02 wyd.I 2009		Mocowanie warstwy izolacyjnej z płyt styropianowych za pomocą łączników mechanicznych w ilości 6 szt/m2 do podłoża ceramicznego		
			5.73+2.36	m2	8,09
			razem	m2	8,09
201	KNR K-29r09 0107/01 wyd.I 2009		Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki na płytach ze styropianu na ścianach	m2	5,73
202	KNR K-29r09 0107/02 wyd.I 2009		Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki na płytach ze styropianu na powierzchniach sufitowych (balkony, loggie)	m2	2,36
203	KNR K-29r09 0102/06 wyd.I 2009		Ochrona narożników kątownikiem z siatką		
			2*3.0+1.3	m	7,30
			3.0+3.0	m	6,00
			razem	m	13,30
204	KNR K-29r09 0102/05 wyd.I 2009		Przyklejenie płyt styropianowych na ościeżach o szerokości do 30cm		
			(2*3.0+1.3)*0.34	m2	2,48
			2*(2*1.7+1.1)*0.3	m2	2,70
			4*(2*1.7+1.1)*0.15	m2	2,70
			(2*1.7+1.0)*0.1	m2	0,44
			5*(0.2*1.9+1.5)*0.15	m2	1,41
			(2*2.2+1.2)*0.15	m2	0,84
			razem	m2	10,57
205	KNR K-29r09 0107/03 wyd.I 2009		Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki na płytach ze styropianu na ościeżach		
			(2*3.0+1.3)*0.34	m2	2,48
			2*(2*1.7+1.1)*0.3	m2	2,70
			4*(2*1.7+1.1)*0.15	m2	2,70
			(2*1.7+1.0)*0.1	m2	0,44
			5*(0.2*1.9+1.5)*0.15	m2	1,41
			(2*2.2+1.2)*0.15	m2	0,84
			razem	m2	10,57
206	KNR K-29r09 0111/06 wyd.I 2009		Dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe mineralne wyprawy tynkarskie wykonywane na gotowym podłożu - gruntowanie podłoża		
			5.73+2.36	m2	8,09
			10.57	m2	10,57
			10.31	m2	10,31
			razem	m2	28,97
207	KNR K-07 0201/01 wyd.I 2005		Wykonanie ręczne tynku podkładowego o grubości 1cm		
			1.17*2.15+1.19*1.7+1.44*2.3+1.19*1.7+1.44*2.3+1.02*1.4+1.15*2.7+1.17*2.15+2.75*2.05	m2	25,87
			-(4*1.1*1.7+1.2*2.2+1.0*1.7+2*1.1*1.7)	m2	-15,56
			1.1*1.3	m2	1,43
			razem	m2	11,74
208	KNR K-29r09 0111/01 wyd.I 2009		Dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe mineralne wyprawy tynkarskie wykonywane na gotowym podłożu ścian		

REMONT POMIESZCZEŃ WARSZTATOWYCH W BUDYNKU ZSŻŚ w NAKLE NAD NOTECIĄ NA CELE PRACOWNI NAWIGACYJNEJ WRAZ Z  
NIEZBĘDĄ PRZEBUDOWĄ ZAPLECZA SANITARNEGO

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			5.73	m2	5,73
			11.74	m2	11,74
			razem	m2	17,47
209	KNR K-29r09 0111/02 wyd.I 2009		Dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe mineralne wyprawy tynkarskie wykonywane na gotowym podłożu powierzchni sufitowych (balkony, loggie)		
			2.62*0.9	m2	2,36
			razem	m2	2,36
210	KNR K-29r09 0111/05 wyd.I 2009		Dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe mineralne wyprawy tynkarskie wykonywane na gotowym podłożu ościeży o szerokości do 30cm		
			(2*3.0+1.3)*0.34	m2	2,48
			2*(2*1.7+1.1)*0.3	m2	2,70
			4*(2*1.7+1.1)*0.15	m2	2,70
			(2*1.7+1.0)*0.1	m2	0,44
			5*(0.2*1.9+1.5)*0.15	m2	1,41
			(2*2.2+1.2)*0.15	m2	0,84
			razem	m2	10,57
211	KNR K-29r09 0301/01 wyd.I 2009		Oczyszczenie i zmycie podłoża pod elewacyjną powłokę malarską		
			2.8*3.4+9.0*3.4+12*0.5	m2	46,12
			(2*1.1*1.7+1.3*3.0)	m2	7,64
			12.96*6.25+13*0.5	m2	87,50
			-(4*1.5*1.9+4*1.1*1.7+1.2*2.2+1.0*1.7)	m2	-23,22
			1.1*1.3	m2	1,43
			razem	m2	119,47
212	KNR K-29r09 0301/04 wyd.I 2009		Jednokrotne zagruntowanie powierzchni strukturalnych pod elewacyjną powłokę malarską		
			2.8*3.4+9.0*3.4+12*0.5	m2	46,12
			(2*1.1*1.7+1.3*3.0)	m2	7,64
			12.96*6.25+13*0.5	m2	87,50
			-(4*1.5*1.9+4*1.1*1.7+1.2*2.2+1.0*1.7)	m2	-23,22
			1.1*1.3	m2	1,43
			razem	m2	119,47
213	KNR K-29r09 0302/03 wyd.I 2009		Malowanie dwukrotne tynków zewnętrznych o uziarnieniu do 1,5mm przy użyciu pędzla lub wałka		
			2.8*3.4+9.0*3.4+12*0.5	m2	46,12
			(2*1.1*1.7+1.3*3.0)	m2	7,64
			12.96*6.25+13*0.5	m2	87,50
			-(4*1.5*1.9+4*1.1*1.7+1.2*2.2+1.0*1.7)	m2	-23,22
			1.1*1.3	m2	1,43
			razem	m2	119,47
214	KNR K-32 0201/08 wyd.I 2008		Wykonanie warstwy kontaktowej - cokół		
			8.85*0.4	m2	3,54
			razem	m2	3,54
215	KNR K-33 0114/02 wyd.I 2009		Wykonanie na przygotowanym podłożu tynków mozaikowych z masy tynkarskiej o wielkości kamienia 1,4-2,0mm		
			8.85*0.4	m2	3,54
			razem	m2	3,54
			<b>5. Podjazd dla niepełnosprawnych</b>		
216	KNR 2-31 0807/03 wyd.IV 1995		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
			8.5*4.0	m2	34,00
			1.14*2.8	m2	3,19
			razem	m2	37,19
217	KNR 2-31 0813/04 wyd.IV 1995		Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 20x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej		
			1.0+8.5	m	9,50
			razem	m	9,50
218	KNR 2-31 0812/03 wyd.IV 1995		Rozebranie ław z betonu pod krawężniki		
			(1.0+8.5)*0.35*0.25	m3	0,83
			razem	m3	0,83

REMONT POMIESZCZEŃ WARSZTATOWYCH W BUDYNKU ZSŻŚ w NAKLE NAD NOTECIĄ NA CELE PRACOWNI NAWIGACYJNEJ WRAZ Z  
NIEZBĘDNĄ PRZEBUDOWĄ ZAPLECZA SANITARNEGO

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
219	KNR 2-31 0114/01 wyd.IV 1995		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm  1.14*2.8+0.6*1.14 1.75*1.9+4.2*1.2+1.5*1.5+1.0*1.2  razem		
				m2	3,88
				m2	11,82
				m2	15,70
220	KNR 2-31 0114/03 wyd.IV 1995		Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm  1.14*2.8+0.6*1.14 1.75*1.9+4.2*1.2+1.5*1.5+1.0*1.2  razem		
				m2	3,88
				m2	11,82
				m2	15,70
221	KNR 2-31 0103/01 wyd.IV 1995		Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-II  1.14*2.8+0.6*1.14 1.75*1.9+4.2*1.2+1.5*1.5+1.0*1.2  razem		
				m2	3,88
				m2	11,82
				m2	15,70
222	KNR 4-01 0104/02 wyd.III 1999	SST 02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III  (0.35+0.6)*0.4*(2.8+1.7)  razem		
				m3	1,71
				m3	1,71
				m3	1,71
223	KNR 2-31 0402/04 wyd.IV 1995		Ława betonowa z oporem pod krawężniki  (2.8+1.7)*0.35*0.4 (2.45+1.35)*0.35*0.4 (1.75+0.6)*0.35*0.4  razem		
				m3	0,63
				m3	0,53
				m3	0,33
224	KNR 2-31 0407/05 wyd.IV 1995		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  (2.8+1.7) (2.45+1.35) (1.75+0.6)  razem		
				m	4,50
				m	3,80
				m	2,35
225	KNR 2-21 0605/05 wyd.III 1998		Schody wykonywane z betonu żwirowego - reprofilacja stopni wraz z przygotowaniem podbudowy pod ułożenie kostki na stopniach  (2.8+1.7)*0.15 (2.45+1.35)*0.3 (1.75+0.6)*0.9  razem		
				m3	0,68
				m3	1,14
				m3	2,12
226	KNR 2-31u1 0300/03 1994		Schody z kostki brukowej betonowej prostokątnej 20x10cm o grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej  1.75*1.9+4.2*1.2+1.5*1.5+1.0*1.2  razem		
				m2	11,82
				m2	11,82
				m2	11,82
227	KNR 4-01 0104/02 wyd.III 1999	SST 02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III  (7.55+2.6+4.4+1.22)*0.6*0.8  razem		
				m3	7,57
				m3	7,57
				m3	7,57
228	KNR 2-02 0206/01 wyd.V 1995	SST 02	Ściany betonowe grubości 20cm proste o wysokości do 3,0m z układaniem betonu za pomocą pompy  0.5*(1.3+1.2)*7.55+0.5*(1.2+1.1)*2.6+0.5*(1.3+1.25)*4.4+0.5*(1.2+1.1)*1.22  razem		
				m2	19,44
				m2	19,44
				m2	19,44
229	KNR 2-02 0206/02 wyd.V 1995	SST 02	Ściany betonowe grubości 20cm proste - dodatek za każdy następny 1,0m wysokości  -(0.5*(1.3+1.2)*7.55+0.5*(1.2+1.1)*2.6+0.5*(1.3+1.25)*4.4+0.5*(1.2+1.1)*1.22)  razem		
				m2	-19,44
				m2	-19,44
				m2	-19,44
230	KNR 2-02 0603/01 MGPIB wyd.V 1995	SST 05	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa  0.8*7.55+0.8*2.6+0.8*4.4+0.8*1.22  razem		
				m2	12,62
				m2	12,62
				m2	12,62
231	KNR 2-02 0603/02 wyd.V 1995	SST 05	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad pierwszą    razem		
				m2	
				m2	
				m2	

REMONT POMIESZCZEŃ WARSZTATOWYCH W BUDYNKU ZSŻŚ w NAKLE NAD NOTECIĄ NA CELE PRACOWNI NAWIGACYJNEJ WRAZ Z  
NIEZBĘDNĄ PRZEBUDOWĄ ZAPLECZA SANITARNEGO

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			0.8*7.55+0.8*2.6+0.8*4.4+0.8*1.22	m2	12,62
			razem	m2	12,62
232	KNR 2-31 0109/03 wyd.IV 1995		Podbudowy betonowe o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm		
			1.75*1.9+4.2*1.2+1.5*1.5+1.0*1.2	m2	11,82
			razem	m2	11,82
233	KNR 2-02 1101/01 wyd.V 1995		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego		
			0.05*(1.75*1.9+4.2*1.2+1.5*1.5+1.0*1.2)	m3	0,59
			razem	m3	0,59
234	KNR 2-31 0105/05 wyd.IV 1995		Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o grubości po zagęszczeniu 3cm		
			1.75*1.9+4.2*1.2+1.5*1.5+1.0*1.2	m2	11,82
			8.35*1.0+1.5*1.5	m2	10,60
			razem	m2	22,42
235	KNR 2-31u1 0300/03 1994		Chodniki z kostki brukowej betonowej prostokątnej 20x10cm o grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej		
			1.75*1.9+4.2*1.2+1.5*1.5+1.0*1.2	m2	11,82
			8.35*1.0+1.5*1.5	m2	10,60
			razem	m2	22,42
236	KNR K-29r09 0301/04 wyd.I 2009		Jednokrotne zagruntowanie powierzchni strukturalnych pod elewacyjną powłokę malarską		
			0.5*(0.5+0.4)*7.55+0.5*(0.4+0.3)*2.6+0.5*(0.5+0.45)*4.4+0.5*(0.4+0.3)*1.22	m2	6,82
			razem	m2	6,82
237	KNR K-32 0201/08 wyd.I 2008		Wykonanie warstwy kontaktowej		
			0.5*(0.5+0.4)*7.55+0.5*(0.4+0.3)*2.6+0.5*(0.5+0.45)*4.4+0.5*(0.4+0.3)*1.22	m2	6,82
			razem	m2	6,82
238	KNR K-33 0114/02 wyd.I 2009		Wykonanie na przygotowanym podłożu tynków mozaikowych z masy tynkarskiej o wielkości kamienia 1,4-2,0mm		
			0.5*(0.5+0.4)*7.55+0.5*(0.4+0.3)*2.6+0.5*(0.5+0.45)*4.4+0.5*(0.4+0.3)*1.22	m2	6,82
			razem	m2	6,82
239	KSNR 2 1201/01 1995		Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w trzecim stopniu, jednopłaszczyznowe		
			(7.55+2.6+4.4+1.22)	m	15,77
			razem	m	15,77
240	KNR 4-01 0320/09 wyd.III 1999		Obsadzenie balustrady w ścianach i podłożach betonowych		
			(7.55+2.6+4.4+1.22)	szt	15,77
			razem	szt	15,77
			<b>6. Instalacje sanitarne</b>		
			<b>6.1. Demontaż i rozbiórki</b>		
241	KNR 4-02 0235/08 wyd.IV 1996	SST-20	Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową i spłóczką		
				kpl	3,00
242	KNR 4-02 0235/06 wyd.IV 1996	SST-20	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki		
			2	kpl	2,00
			1	kpl	1,00
			razem	kpl	3,00
243	KNR 4-02 0235/01 wyd.IV 1996	SST-20	Demontaż urządzeń sanitarnych - pisuaru		
			1+1	kpl	2,00
			razem	kpl	2,00
244	KNR 4-02 0234/02 wyd.IV 1996	SST-20	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpustu żeliwnego podłogowego średnicy 50mm		
				szt	2,00
245	KNR 4-02 0131/01 wyd.IV 1996	SST-20	Demontaż zaworu czterpalnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia średnicy 15-20mm -demontaż zaworu do splukiwania		

REMONT POMIESZCZEŃ WARSZTATOWYCH W BUDYNKU ZSŻŚ w NAKLE NAD NOTECIĄ NA CELE PRACOWNI NAWIGACYJNEJ WRAZ Z  
NIEZBĘDĄ PRZEBUDOWĄ ZAPLECZA SANITARNEGO

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				szt	3,00
246	KNR 4-02 0132/01 wyd.IV 1996	SST-20	Demontaż baterii umywalkowej		
			2	szt	2,00
			1	szt	1,00
			razem	szt	3,00
247	KNR-W 4-02 0229/05 wyd.I 1997	SST-20	Demontaż rurociągu z rur żeliwnych kanalizacyjnych o średnicy 150mm na ścianach budynku		
				m	10,00
248	KNR-W 4-02 0229/08 wyd.I 1997	SST-20	Demontaż rurociągu z rur z PVC o średnicy 75-110mm na ścianach budynku		
				m	10,00
249	KNR-W 4-01 0210/02 wyd.III 2000	SST-20	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0,040m2 w elementach z betonu żwirowego		
			13.0*2	m	26,00
			razem	m	26,00
250	KNR-W 4-02 0120/01 wyd.I 1997	SST-20	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15-20mm		
			10	szt	10,00
			5+10	szt	15,00
			razem	szt	25,00
251	KNR-W 4-02 0120/02 wyd.I 1997	SST-20	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 25-32mm		
				szt	5,00
			<b>6.2. Przewody kanalizacyjne</b>		
252	KNR-W 2-15 0207/03 wyd.I 1998	SST-20	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych		
			2*5.5+2*6.5+4.0+3.0	m	31,00
			5*12	m	60,00
			razem	m	91,00
253	KNR-W 2-15 0207/01 wyd.I 1998	SST-20	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych		
			3+3	m	6,00
			razem	m	6,00
254	KNR-W 2-15 0213/05 wyd.I 1998	SST-20	Rury wywiewne z PCW o średnicy 160mm o połączeniu wciskowym		
				szt	2,00
255	KNR-W 2-15 0222/02 Wacetob wyd.I 1998	SST-20	Czyszczaki kanalizacyjne z PVC o średnicy 110mm		
				szt	2,00
256	KNR-W 2-15 0211/03 Wacetob wyd.I 1998	SST-20	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 110mm		
					7,00
257	KNR-W 2-15 0211/01 Wacetob wyd.I 1998	SST-20	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 50mm		
			2+2+1		5,00
			razem		5,00
258	KNR-W 4-01 0341/03 wyd.III 2000	SST-20	Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 14x14cm w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej		
			2*3*2.5	m	15,00
			razem	m	15,00
259	KNR-W 4-01 0208/04 wyd.III 2000	SST-20	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40cm		
			3*5	szt	15,00
			razem	szt	15,00
			<b>6.3. Przewody wodociągowe</b>		

## REMONT POMIESZCZEŃ WARSZTATOWYCH W BUDYNKU ZSZŚ w NAKLE NAD NOTECIĄ NA CELE PRACOWNI NAWIGACYJNEJ WRAZ Z NIEZBĘDNĄ PRZEBUDOWĄ ZAPLECZA SANITARNEGO

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
260	KNR-W 4-01 0341/02 wyd.III 2000	SST-20	Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4x1 cegła w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej		
				20+42	
			razem	m	62,00
261	KNR-W 2-15 0111/02 wyd.I 1998	SST-20	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o średnicy zewnętrznej 25mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych		
				2*10	
			razem	m	20,00
262	KNR-W 2-15 0111/01 wyd.I 1998	SST-20	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych		
				2*(3.0+8.5) 6*1.5+2*5	
			razem	m	42,00
263	KNR 0-34 0107/03 wyd.I 2002	SST-20	Izolacja grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu	m	42,00
264	KNR 0-34 0107/04 wyd.I 2002	SST-20	Izolacja grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 25-35mm otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu	m	20,00
265	KNR-W 2-15 0128/01 wyd.I 1998	SST-20	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m	62,00
266	KNR-W 2-15 0127/01 wyd.I 1998	453-1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy do 63mm w budynkach mieszkalnych	m	62,00
267	KNR 4-01 0325/03 wyd.III 1999	SST-20	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1 cegła w ścianach z cegieł	m	62,00
268	KNR-W 2-15 0116/03 wyd.I 1998	SST-20	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PCW o średnicy zewnętrznej 32mm	szt	2,00
269	KNR-W 2-15 0116/02 wyd.I 1998	SST-20	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PE o średnicy zewnętrznej 25mm	szt	4,00
270	KNR-W 2-15 0116/06 wyd.I 1998	SST-20	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PE o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniu sztywnym,	szt	4,00
271	KNR-W 2-15 0116/01 wyd.I 1998	SST-20	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PE o średnicy zewnętrznej 16mm do baterii, mieszaczy o połączeniu sztywnym	szt	14,00
				szt	6,00
			7*2 2*3		
			razem	szt	20,00
			6.4. Przybory sanitarne i armatura		
272	KNR-W 2-15 0132/03 wyd.I 1998		Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 25mm - zawór antyskażeniowy HA216 ze złączką do węża	szt	2,00
273	KNR-W 2-15 0131/01 wyd.I 1998	SST-20	Zawory odcinające kątowe do podłączenia armatury o średnicy nominalnej 1/2"/3/8" - do spłuczki		
				3+3+1	
			razem	szt	7,00
274	KNR-W 2-15 0132/04 wyd.I 1998	SST-20	Zawory przelotowe, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 32mm	szt	2,00
275	KNR-W 2-15 0132/03 wyd.I 1998	SST-20	Zawory przelotowe, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 25mm	szt	2,00



REMONT POMIESZCZEŃ WARSZTATOWYCH W BUDYNKU ZSŻŚ w NAKLE NAD NOTECIĄ NA CELE PRACOWNI NAWIGACYJNEJ WRAZ Z  
NIEZBĘDNĄ PRZEBUDOWĄ ZAPLECZA SANITARNEGO

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
276	KNR-W 2-15 0137/03 Wacetob wyd.I 1998	SST-20	Baterie umywalkowe jednouchwytowe o średnicy nominalnej 15mm	szt	4,00
277	KNR-W 2-15 0218/02 wyd.I 1998	SST-20	Syfon z tworzywa sztucznego pojedynczy o średnicy 50mm - umywalkowy	szt	5,00
278	KNR-W 2-15 0218/01 wyd.I 1998	SST-20	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego odpływ o średnicy 50mm	szt	3,00
279	KNR-W 2-15 0230/01 wyd.I 1998	SST-20	Umywalki pojedyncze porcelanowe	kpl	4,00
280	KNR-W 2-15 0230/01 wyd.I 1998	SST-20	Umywalki pojedyncze porcelanowe dla niepełnosprawnych	kpl	1,00
281	KNR-W 2-15 0234/02 wyd.I 1998	SST-20	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl	2,00
282	KNR 2-15u2 0101/01 2000	SST-20	Montaż gotowych elementów systemu do mocowania miski ustępowej na ścianie dla zabudowy	kpl	6,00
283	KNR 2-15u2 0104/01 2000	SST-20	Montaż ustępu na gotowym elemencie montażowym	kpl	6,00
284	KNR 2-15u2 0105/01 2000	SST-20	Montaż przycisków do spluczek podtynkowych	szt	6,00
285		SST-20	Montaż poręczy dla niepełnosprawnej podnoszonej przy WC	kpl	1,00
286		SST-20	Montaż poręczy dla niepełnosprawnej stałej przy WC	kpl	1,00
287		SST-20	Montaż poręczy dla niepełnosprawnej podnoszonej przy umywalce	kpl	1,00
288		SST-20	Montaż poręczy dla niepełnosprawnej podnoszonej przy umywalce	kpl	1,00
289		SST-20	Dostawa i montaż suszarki do rąk	kpl	3,00
290	KNR 2-17 0208/01 ORGBUD 1987, biuletyny do 9 1996		Nasada hybrydowa wentylacyjna dachowa	szt.	3,00
291	KNR 2-17 0208/01 ORGBUD 1987, biuletyny do 9 1996		Regulator obrotów typ URH-A-N dla nasady hybrydowej	szt.	3,00
			<b>6.5. Instalacja CO</b>		
			<b>6.5.1. Demontaże</b>		
292	KNR-W 2-15 0406/01 wyd.I 1998	SST-19	Spuszczenie wody ze zładu	urządzen	10,00
293	KNR 4-02 0520/03 ORGBUD 1988, biuletyny do 9 1996	SST-19	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego	kpl.	10,00

REMONT POMIESZCZEŃ WARSZTATOWYCH W BUDYNKU ZSZŚ w NAKLE NAD NOTECIĄ NA CELE PRACOWNI NAWIGACYJNEJ WRAZ Z  
NIEZBĘDNĄ PRZEBUDOWĄ ZAPLECZA SANITARNEGO

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
294	KNR-W 7-09 0101/05 WACETOB wyd.I 1992	SST-19	Spawanie ręczne gazowe stali węglowych i niskostopowych.Spoiny nie badane radiologicznie.śr.rurociągu do 57 mm grub.ścianki do 4.5mm - cięcie	złącz.	10,00
295	KNR 4-02 0402/01 wyd.IV 1996	SST-19	Demontaż rozdzielacza z rur stalowych o srednicy do 80mm	m	1,60
296	KNR 2-16 0101/01 wyd.V 1995	SST-19	Izolacja wełna mineralna grubosci do 40mm pod siatka druciana rurociągów o srednicy zewnętrznej do 194mm, z wykończeniem gipsem - demontaż	m2	21,66
			57*2*0.19	m2	21,66
			razem		
297	KNR 4-02 0506/04 ORGBUD 1988, biuletyny do 9 1996	SST-19	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm	m	20,00
298	KNR 4-02 0506/03 ORGBUD 1988, biuletyny do 9 1996	SST-19	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m	40,00
			20*2	m	40,00
			razem		
299	KNR 4-02 0512/04 ORGBUD 1988, biuletyny do 9 1996	SST-19	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm	szt.	10,00
300	KNR 4-02 0512/01 wyd.IV 1996	SST-19	Demontaz zaworu grzejnikowego lub dwuzlaczki srednicy 15-20mm o polaczeniu gwintowanym	szt	20,00
			10*2	szt	20,00
			razem		
301	KNR 4-01 0354/15 wyd.III 1999	SST-19	Wykucie z muru kazdej wmurowanej koncówki wsporników stalowych	szt	20,00
			10*2	szt	20,00
			razem		
302	KNR 4-01 0709/05 wyd.III 1999	SST-19	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o powierzchni w jednym miejscu do 0,5m2 na podłozach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu	szt	10,00
303	KNR 4-04 1107/03 ORGBUD wyd.III 1994 biuletyny do 9 1996	SST-19	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odl. do 1 km	kg	100,00
			<b>6.5.2. Montaż</b>		
304	KNR-W 2-15 0418/07 WACETOB wyd.I 1998	SST-19	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. C22-600/1000	szt.	8,00
305	KNR-W 2-15 0418/07 WACETOB wyd.I 1998	SST-19	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. C22-600/1200	szt.	5,00
			3+2	szt.	5,00
			razem		
306	KNR-W 2-15 0412/02 WACETOB wyd.I 1998	SST-19	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - Głowica termostatyczna RA 2994	szt.	13,00
			8+5	szt.	13,00
			razem		

REMONT POMIESZCZEŃ WARSZTATOWYCH W BUDYNKU ZSŻŚ w NAKLE NAD NOTECIĄ NA CELE PRACOWNI NAWIGACYJNEJ WRAZ Z  
NIEZBĘDĄ PRZEBUDOWĄ ZAPLECZA SANITARNEGO

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
307	KNR-W 2-15 0412/02 WACETOB wyd.I 1998	SST-19	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - Głowica termostatyczna RA 2994		
			8+5	szt.	13,00
			razem	szt.	13,00
308	KNR-W 2-15 0412/02 WACETOB wyd.I 1998	SST-19	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - Głowica termostatyczna RA 2994		
			8+5	szt.	13,00
			razem	szt.	13,00
309	KNR 2-15 0408/03 ORGBUD wyd.II 1985 biuletyny do 9 1996	SST-19	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 25 mm - MSV-BD		
				szt.	1,00
310	KNR 2-15 0408/03 ORGBUD wyd.II 1985 biuletyny do 9 1996	SST-19	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 15 mm		
				szt.	4,00
311	KNR 2-15 0408/03 ORGBUD wyd.II 1985 biuletyny do 9 1996	SST-19	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 20 mm		
				szt.	4,00
312	KNR 2-15 0408/03 ORGBUD wyd.II 1985 biuletyny do 9 1996	SST-19	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 25 mm		
				szt.	8,00
313	KNR 2-15 0408/04 ORGBUD wyd.II 1985 biuletyny do 9 1996	SST-19	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 32-40 mm		
				szt.	4,00
314	KNR 2-15 0408/04 ORGBUD wyd.II 1985 biuletyny do 9 1996	SST-19	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 32-40 mm		
				szt.	4,00
315	KNNR 4 0412/06 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001	SST-19	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm		
				szt.	6,00
316	KNR-W 2-15 0435/01 wyd.I 1998	SST-19	Wykonanie nastaw zaworów przygrzejnikowych przed płukaniem		
				szt	13,00
317	KNR 2-15 0404/02 ORGBUD wyd.II 1985 biuletyny do 9 1996	SST-19	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach niemieszkalnych		
				m	13,00
318	KNR-W 2-15 0128/02 WACETOB wyd.I 1998	SST-19	Płukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych		
			(48+24+30+12+12+12)	m	138,00

REMONT POMIESZCZEŃ WARSZTATOWYCH W BUDYNKU ZSŻŚ w NAKLE NAD NOTECIĄ NA CELE PRACOWNI NAWIGACYJNEJ WRAZ Z  
NIEZBĘDNĄ PRZEBUDOWĄ ZAPLECZA SANITARNEGO

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m	138,00
319	KNR-W 2-15 0435/01 wyd.I 1998	SST-19	Wykonanie nastaw zaworów przygrzejnikowych zgodnie z obliczeniami	szt	13,00
320	KNR-W 2-15 0435/01 wyd.I 1998	SST-19	Wykonanie nastaw zaworów podpionowych MSV-BD zgodnie z obliczeniami	szt	2,00
321	KNR 2-15 0512/01 wyd.V 2001	SST-19	Próba instalacji c.o. na goraco z dokonaniem regulacji	urządzen	13,00
322	KNR-W 2-15 0513/01 wyd.I 1998	SST-19	Rozdzielacze instalacji c.o. z rur o średnicy nominalnej do 100mm	m	2,00
323	KNR 2-15 0403/01 wyd.V 2001	SST-19	Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy nominalnej 10-15mm, o połączeniach zaciskanych, na ścianach	m	48,00
			(40)*1.2	m	48,00
			razem	m	48,00
324	KNR 2-15 0403/02 ORGBUD wyd.II 1985 biuletyny do 9 1996	SST-19	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.20 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach budynku	m	24,00
			20*1.2	m	24,00
			razem	m	24,00
325	KNR 2-15 0403/02 ORGBUD wyd.II 1985 biuletyny do 9 1996	SST-19	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.20 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m	30,00
			25*1.2	m	30,00
			razem	m	30,00
326	KNR 2-15 0403/03 ORGBUD wyd.II 1985 biuletyny do 9 1996	SST-19	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25-32 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach budynku	m	12,00
			10*1.2	m	12,00
			razem	m	12,00
327	KNR 2-15 0403/03 ORGBUD wyd.II 1985 biuletyny do 9 1996	SST-19	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25-32 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach budynku	m	12,00
			10*1.2	m	12,00
			razem	m	12,00
328	KNR 2-15 0403/04 ORGBUD wyd.II 1985 biuletyny do 9 1996	SST-19	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.40-50 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m	6,00
			5*1.2	m	6,00
			razem	m	6,00
329	KNR 2-15 0403/04 ORGBUD wyd.II 1985 biuletyny do 9 1996	SST-19	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.40-50 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach budynku	m	6,00
			5*1.2	m	6,00
			razem	m	6,00
330	KNR 2-15 0634/05 ORGBUD wyd.II 1985 biuletyny do 9 1996	SST-19	Połączenia press przy śr.rury 15 mm		

REMONT POMIESZCZEŃ WARSZTATOWYCH W BUDYNKU ZSŻŚ w NAKLE NAD NOTECIĄ NA CELE PRACOWNI NAWIGACYJNEJ WRAZ Z  
NIEZBĘDNĄ PRZEBUDOWĄ ZAPLECZA SANITARNEGO

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			(dopłata 0,6x) 10*2	szt.	20,00
			razem	szt.	20,00
331	KNR 2-15 0634/06 ORGBUD wyd.II 1985 biuletyny do 9 1996	SST-19	Połączenia PRESS przy śr.rury 18 mm		
			(dopłata 0,6x) 15*2	szt.	30,00
			razem	szt.	30,00
332	KNR 2-15 0634/07 ORGBUD wyd.II 1985 biuletyny do 9 1996	SST-19	Połączenia press przy śr.rury 22 mm		
			(dopłata 0,6x) 10*2	szt.	20,00
			razem	szt.	20,00
333	KNR 2-15 0634/08 ORGBUD wyd.II 1985 biuletyny do 9 1996	SST-19	Połączenia press przy śr.rury 28 mm		
			(dopłata 0,6x) 25*2	szt.	50,00
			razem	szt.	50,00
334	KNR 2-15 0634/09 ORGBUD wyd.II 1985 biuletyny do 9 1996	SST-19	Połączenia press przy śr.rury 35 mm		
			(dopłata 0,6x) 20*2	szt.	40,00
			razem	szt.	40,00
335	KNR 2-15 0634/10 ORGBUD wyd.II 1985 biuletyny do 9 1996	SST-19	Połączenia press przy śr.rury 42 mm		
			(dopłata 0,6x) 5*2	szt.	10,00
			razem	szt.	10,00
336	KNR-W 4-01 0335/09 WACETOB wyd.I 1997	SST-19	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej		
				szt.	10,00
337	KNR-W 4-01 0335/21 WACETOB wyd.I 1997	SST-19	Przebicie otworów w stropie ceramicznym		
				szt.	10,00
338	KNR-W 4-01 0325/03 WACETOB wyd.I 1997	SST-19	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.		
			(dopłata 0,8x)	szt.	10,00
339	KNR-W 4-01 0206/02 WACETOB wyd.I 1997	SST-19	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm		
			(dopłata 0,8x)	szt.	10,00

## REMONT POMIESZCZEŃ WARSZTATOWYCH W BUDYNKU ZSŻŚ w NAKLE NAD NOTECĄ NA CELE PRACOWNI NAWIGACYJNEJ WRAZ Z NIEZBĘDNĄ PRZEBUDOWĄ ZAPLECZA SANITARNEGO

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
340	KNR 2-15 0404/02 ORGBUD wyd.II 1985 biuletyny do 9 1996	SST-19	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach niemieszkalnych	urz.	13,00
341	KNR-W 2-15 0128/02 WACETOB wyd.I 1998	SST-19	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	52,00
342	KNR 2-16 0306/05 ORGBUD wyd.IV 1988 biuletyny do 9 1996	SST-19	Jednowarstwowa izolacja o grub.40 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zew.42-63 mm	m2	2,40
			(6+6)*0.2	m2	2,40
			razem	m2	2,40
343	KNR 2-16 0306/04 ORGBUD wyd.IV 1988 biuletyny do 9 1996	SST-19	Jednowarstwowa izolacja o grub.40 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zew.27-38 mm	m2	4,80
			2*12*0.2	m2	4,80
			razem	m2	4,80
344	KNR 2-16 0306/04 ORGBUD wyd.IV 1988 biuletyny do 9 1996	SST-19	Jednowarstwowa izolacja o grub.40 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zew.27-38 mm	m2	15,60
			(2*12+30+24)*0.2	m2	15,60
			razem	m2	15,60
345	KNR 2-18 0703/01 wyd.V 1994	SST-19	Wzmocnienie izolacji na stykach taśmą samoprzylepną	szt	138,00
			(48+24+30+12+12+12)	szt	138,00
			razem	szt	138,00
			<b>6.6. Instalacja klimatyzacji i wentylacji</b>		
346		453-2	Dostawa urządzeń 1 systemów typu split, 1	kpl	1,00
347	KNR 2-15 0424/02 MGPiB wyd.V 2001	453-3	Montaż jednostek zewnętrznych klimatyzatorów	szt	1,00
348	KNR 2-15 0424/01 MGPiB wyd.V 2001	453-3	Montaż jednostek wewnętrznych klimatyzatorów	szt	1,00
349	KNR 2-15 0601/02 MGPiB wyd.V 2001	453-3	Rurociągi miedziane o średnicy 6,35mm	m	5,00
350	KNR 2-15 0601/02 MGPiB wyd.V 2001	453-3	Rurociągi miedziane o średnicy 9,52mm	m	5,00
351	KNR 2-15 0601/03 MGPiB wyd.V 2001	453-2	Rurociągi miedziane o średnicy 12,7mm	m	5,00
352	KNR 2-15 0601/03 MGPiB wyd.V 2001	453-2	Rurociągi miedziane o średnicy 15,88mm	m	5,00

## REMONT POMIESZCZEŃ WARSZTATOWYCH W BUDYNKU ZSZŚ w NAKLE NAD NOTECĄ NA CELE PRACOWNI NAWIGACYJNEJ WRAZ Z NIEZBĘDNĄ PRZEBUDOWĄ ZAPLECZA SANITARNEGO

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
353	KNR 0-34 0101/06 wyd.I 2002	453-3	Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 8mm otulinami Armaflex ACE lub równoważne	m	5,00
354	KNR 0-34 0101/06 wyd.I 2002	453-3	Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 10mm otulinami Armaflex ACE lub równoważne	m	5,00
355	KNR 0-34 0101/06 wyd.I 2002	453-3	Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12mm otulinami Armaflex ACE lub równoważne	m	5,00
356	KNR 0-34 0101/06 wyd.I 2002	453-3	Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 15mm otulinami Armaflex ACE lub równoważne	m	5,00
357	KNR-W 2-16 0601/01 wyd.II 1998		Plaszcz ochronny z blachy stalowej ocynkowanej na rurociągach o średnicy zewnętrznej do 55mm	m2	0,68
358	KNR 7-24 0513/03 wyd.II 1985	453-3	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 2,5tys.kcal/h	kpl	1,00
359	KNR 7-24 0514/03 wyd.II 1985	453-3	Próba szczelności obiegu freonu i podobnych czynników w urządzeniach i instalacjach o wydajności 2,5tys.kcal/h	kpl	1,00
360	KNR 7-24 0515/03 wyd.II 1985	453-3	Napełnienie czynnikiem chłodniczym instalacji obiegu freonu i podobnych czynników w urządzeniach i instalacjach o wydajności 2,5tys.kcal/h	kpl	1,00
361	KNR 7-24 0516/03 wyd.II 1985	453-3	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur w urządzeniach o wydajności 2,5tys.kcal/h	kpl	1,00
362	KNR-W 2-17 0146/04 wyd.I 1992		Czerpnie ściennie, prostokątne, typ A o wym. 600x500 mm	szt	1,00
363	KNR-W 2-17 0102/06 MGPiB wyd.I 1992		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 55%) o obwodzie do 4400mm wraz z rewizjami  (1.73+1.65+3.3+0.97)*2	m2	15,30
				razem m2	15,30
364	KNR-W 2-17 0102/05 MGPiB wyd.I 1992		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 55%) o obwodzie do 1800mm wraz z rewizjami  (2.29+1.48+2.55+2.88+0.55)*2	m2	19,50
				razem m2	19,50
365	KNR 2-16 0305/04 MGPiB wyd.V 1995		Maty z wełny szklanej grubości 40 mm na folii aluminiowej zbrojonej  ob. 1800 1.21*19.5 ob. 4400 1.12*15.3	m2	23,60
				m2	17,14
				razem m2	40,74
366	KNR-W 2-17 0143/03 wyd.I 1992		Wyrzutnie dachowe, prostokątne, typ A o wym. 450x450 mm	szt	1,00
367	KNR-W 2-17 0148/05 wyd.I 1992		Podstawy dachowe stalowe, prostokątne, typ A, w układach kanałowych o wym. 450x450 mm	szt	1,00
368	KNR-W 2-17 0102/04 MGPiB wyd.I 1992		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 55%) o obwodzie do 1400mm wraz z rewizjami  (1.73+0.42)*4	m2	8,60
				razem m2	8,60

REMONT POMIESZCZEŃ WARSZTATOWYCH W BUDYNKU ZSŻŚ w NAKLE NAD NOTECIĄ NA CELE PRACOWNI NAWIGACYJNEJ WRAZ Z  
NIEZBĘDĄ PRZEBUDOWĄ ZAPLECZA SANITARNEGO

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
369	KNR 2-16 0305/04 MGPIB wyd.V 1995		Maty z wełny szklanej grubości 40 mm na folii aluminiowej zbrojonej		
			ob. 1400 1.28*8.6	m2	11,01
			razem	m2	11,01
370	KNR 5-08 0210/01	SST-21	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m	100,00
371	KNNR 5 0111/04 KNNR	SST-21	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże inne niż betonowe	m	30,00
372	KNR 2-17 0122/02 ORGBUD 1987, biuletyny do 9 1996		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m2	15,00
373	KNR 9-16 0108/01 ORGBUD-SE RWIS,wyd.I 2006		Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową - udział kształtek do 35%; średnica kanałów do 200 mm	m2	15,00
374			Przewody elastyczne typu flex o śr. 125 mm	m	8,00
375	KNR 2-17 0140/01 ORGBUD 1987, biuletyny do 9 1996		Kratka transferowa o śr. 125 mm	szt.	4,00
376	KNR 2-17 0140/01 ORGBUD 1987, biuletyny do 9 1996		Zawór wentylacyjny o śr. 125 mm	szt.	1,00
377	KNNR 5 0410/02 wyd.I 2000		Montaż rekuperatora ściennego miejscowego z teleskopowym kanałem	szt	1,00
378	KNR 2-17 0206/01 ORGBUD 1987, biuletyny do 9 1996		Wentylator ścienny łazienkowy	szt.	3,00
379	KNR 2-17 0156/01 ORGBUD 1987, biuletyny do 9 1996		Nawietrzak ścienny z grzałką	szt.	4,00
			<b>7. Instalacje elektryczne i niskoprądowe</b>		
			<b>7.1. Instalacje elektryczne</b>		
380	KNR 5-08 0401/06 ORGBUD wyd.III 1986, biuletyny do 9 1996	SST-21	Przygotowanie podłoża do zabudowania tablicz TP	aparat	1,00
381	KNR 5-08 0403/09 ORGBUD wyd.III 1986, biuletyny do 9 1996	SST-21	Osadzenie tablic piętrowych TP	szt.	1,00



REMONT POMIESZCZEŃ WARSZTATOWYCH W BUDYNKU ZSZŚ w NAKLE NAD NOTECIĄ NA CELE PRACOWNI NAWIGACYJNEJ WRAZ Z  
NIEZBĘDĄ PRZEBUDOWĄ ZAPLECZA SANITARNEGO

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
382	KNR 5-08 0805/06 ORGBUD wyd.III 1986, biuletyny do 9 1996	SST-21	Reczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 1dm3	szt.	50,00
383	KNR 4-03 1001/13 ORGBUD 1989,biuletyn y do 9 1996	SST-21	Ręczne wykucie bruzd do 47 mm w cegle	m	650,00
384	KNR 4-03 1012/02 ORGBUD 1989,biuletyn y do 9 1996	SST-21	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m	650,00
385	KNR 5-08 0502/09 ORGBUD wyd.III 1986, biuletyny do 9 1996	SST-21	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.	30,00
386	KNR 5-08 0504/07 ORGBUD wyd.III 1986, biuletyny do 9 1996	SST-21	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - Oprawa świetlówkowa 2x18W	szt.	8,00
387	KNR 5-08 0515/08 ORGBUD wyd.III 1986, biuletyny do 9 1996	SST-21	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych - Oprawa VEGA 2x36W	szt.	10,00
388	KNR 5-08 0515/07 ORGBUD wyd.III 1986 biuletyny do 9 1996	SST-21	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych - Oprawa VEGA 2x58W	szt.	2,00
389	KNR 5-08 0504/07 ORGBUD wyd.III 1986, biuletyny do 9 1996	SST-21	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - Oprawa nastropowa typu plafon	szt.	6,00
390	KNR 5-08 0504/07 ORGBUD wyd.III 1986, biuletyny do 9 1996	SST-21	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - Oprawa ewakuacyjna	szt.	4,00
391	KNR 5-08 0301/23 ORGBUD wyd.III 1986 biuletyny do 9 1996	SST-21	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.	50,00
392	KNR 5-08 0302/01 ORGBUD wyd.III 1986, biuletyny do 9 1996	SST-21	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.	50,00
393	KNNR 5 1203/08 wyd.I 2000		Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm2		

## REMONT POMIESZCZEŃ WARSZTATOWYCH W BUDYNKU ZSŻŚ w NAKLE NAD NOTECIĄ NA CELE PRACOWNI NAWIGACYJNEJ WRAZ Z NIEZBĘDNĄ PRZEBUDOWĄ ZAPLECZA SANITARNEGO

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			(5+25+10)*3	szt	120,00
			razem	szt	120,00
394	KNR-W 5-08 0307/02 (N.Z.) WACETOB wyd.I 1997	SST-21	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, w puszcze instalacyjnej	szt.	5,00
395	KNR-W 5-08 0307/03 wyd.I 1997	SST-21	Montaż łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt	10,00
396	KNR 5-08 0309/03 ORGBUD wyd.III 1986, biuletyny do 9 1996	SST-21	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.	25,00
397	KNR 5-08 0214/01 ORGBUD wyd.III 1986, biuletyny do 9 1996	SST-21	Przewody kabelkowe YDY 1,5 mm2 układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo	m	150,00
398	KNR 5-08 0214/01 ORGBUD wyd.III 1986, biuletyny do 9 1996	SST-21	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm2 układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo	m	200,00
399	KNR 5-08 0214/02 ORGBUD wyd.III 1986, biuletyny do 9 1996	SST-21	Przewody kabelkowe YDY 3x4 mm2 układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo	m	20,00
400	KNR 4-03 1202/01 ORGBUD 1989, biuletyny do 9 1996	SST-21	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	21,00
401	KNR 13-21 0402/03 Energobudowa wyd.III, biuletyny do 9 1996	SST-21	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.	10,00
402	KNR 5-08 0312/07	SST-21	Montaż gniazd komputerowch RJ 45	szt.	12,00
403	KNR 5-08 0312/07	SST-21	Montaż gniazd telefonicznych	szt.	2,00
404	KNR 5-08 0210/01	SST-21	Montaż przewodu (skrętki) UTP	m	200,00
			<b>7.2. Instalacje elektryczne klatka schodowa i złącze kablowe</b>		
405	KNR 5-08 0504/07 ORGBUD wyd.III 1986, biuletyny do 9 1996	SST-21	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - Oprawa nastropowa typu plafon	szt.	6,00
406	KNR 5-08 0504/07 ORGBUD wyd.III 1986, biuletyny do 9 1996	SST-21	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu ogranicznika przepięć kl. I		

REMONT POMIESZCZEŃ WARSZTATOWYCH W BUDYNKU ZSZŚ w NAKLE NAD NOTECIĄ NA CELE PRACOWNI NAWIGACYJNEJ WRAZ Z  
NIEZBĘDĄ PRZEBUDOWĄ ZAPLECZA SANITARNEGO

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				szt.	1,00
			<b>7.3. Instalacje alarmowe</b>		
407	KNR AL-01 0101/04 ATHENASOF T wyd.I 2000	SST-21	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 32 linii dozorowych		
				szt.	1,00
408	KNR 5-08 0805/06 ORGBUD wyd.III 1986, biuletyny do 9 1996	SST-21	Reczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 1dm3		
				szt.	20,00
409	KNR 4-03 1001/13 ORGBUD 1989,biuletyn y do 9 1996	SST-21	Ręczne wykucie bruzd do 47 mm w cegle		
				m	80,00
410	KNR 4-03 1012/02 ORGBUD 1989,biuletyn y do 9 1996	SST-21	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm		
				m	80,00
411	KNR 5-08 0214/01 ORGBUD wyd.III 1986, biuletyny do 9 1996	SST-21	Przewody kabelkowe YTKSY3x2x0,5 układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo		
				m	150,00
412	KNR 5-08 0214/01 ORGBUD wyd.III 1986, biuletyny do 9 1996	SST-21	Przewody kabelkowe YTKSY5x2x0,5 układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo		
				m	15,00
413	KNR AL-01 0201/01 ATHENASOF T wyd.I 2000	SST-21	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni		
			6	szt.	6,00
			3	szt.	3,00
			razem	szt.	9,00
414	KNR AL-01 0208/01 ATHENASOF T wyd.I 2000	SST-21	Montaż elementów obsługowych - klawiatura szyfrowa		
				szt.	2,00
415	KNR AL-01 0108/04 ATHENASOF T wyd.I 2000	SST-21	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego zewnętrznego bez zasilania awaryjnego		
				szt.	2,00
416	KNR AL-01 0108/02 ATHENASOF T wyd.I 2000	SST-21	Montaż sygnalizatora optycznego wewnętrznego (lampy błyskowej)		
				szt.	2,00
417	KNR AL-01 0601/02 ATHENASOF T wyd.I 2000		Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego		
				system	1,00
			<b>7.4. Instalacje sygnalizacji pożaru</b>		
418	KNR AL-01 0101/04 ATHENASOF T wyd.I 2000		Montaż kompaktowej centrali sygnalizacji pożaru		
				szt.	1,00

REMONT POMIESZCZEŃ WARSZTATOWYCH W BUDYNKU ZSŻŚ w NAKLE NAD NOTECIĄ NA CELE PRACOWNI NAWIGACYJNEJ WRAZ Z  
NIEZBĘDĄ PRZEBUDOWĄ ZAPLECZA SANITARNEGO

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
419	KNR 4-03 1001/13 ORGBUD 1989,biuletyn y do 9 1996		Ręczne wykucie bruzd do 47 mm w cegle	m	50,00
420	KNR 4-03 1012/02 ORGBUD 1989,biuletyn y do 9 1996		Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m	50,00
421	KNR 5-08 0214/01 ORGBUD wyd.III 1986, biuletyny do 9 1996		Przewody kabelkowe YnTKSY 2x2x0,8 układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo	m	2,00
422	KNR 5-08 0214/01 ORGBUD wyd.III 1986, biuletyny do 9 1996		Przewody kabelkowe (N)HXHżo 3x1,5 układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo	m	25,00
423	KNR 5-08 0214/01 ORGBUD wyd.III 1986, biuletyny do 9 1996		Przewody kabelkowe HLGs 3x1 układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo	m	10,00
424	KNR AL-01 0201/01 ATHENASOF T wyd.I 2000		Montaż czujki DMP-100	szt.	4,00
425	KNR AL-01 0108/04 ATHENASOF T wyd.I 2000		Montaż ręcznego ostrzegacza pożarowego ROP	szt.	1,00
426	KNR AL-01 0108/02 ATHENASOF T wyd.I 2000		Montaż sygnalizatora akustyczno-optycznego wewnętrznego	szt.	1,00
427	KNR AL-01 0601/02 ATHENASOF T wyd.I 2000		Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu sygnalizacji pożaru	system	1,00

REMONT POMIESZCZEŃ WARSZTATOWYCH W BUDYNKU ZSŻŚ w NAKLE NAD NOTECIĄ NA CELE PRACOWNI NAWIGACYJNEJ WRAZ Z  
NIEZBĘDNĄ PRZEBUDOWĄ ZAPLECZA SANITARNEGO

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II (ATH 1)	r-g	14,715		
2	Betoniarze gr.III (ATH 2)	r-g	6,197		
3	Blacharze gr.II (ATH 3)	r-g	9,715		
4	Brukarze gr.II (ATH 4)	r-g	1,280		
5	Cieśle gr.II (ATH 5)	r-g	56,846		
6	Dekarze gr.II (ATH 6)	r-g	37,912		
7	Izolarze gr.II (ATH 7)	r-g	13,272		
8	Malarze gr.II (ATH 8)	r-g	79,443		
9	Montażysci gr.II (ATH 9)	r-g	28,916		
10	Montażysci gr.III (ATH 10)	r-g	44,756		
11	Monterzy gr.II (ATH 11)	r-g	105,468		
12	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II (ATH 12)	r-g	5,540		
13	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III (ATH 13)	r-g	5,180		
14	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II (ATH 14)	r-g	19,870		
15	Monterzy instalacji technolog. gr.II (ATH 15)	r-g	7,060		
16	Monterzy instalacji technolog. gr.III (ATH 16)	r-g	16,472		
17	Monterzy urządzeń i konstr. metal. (ATH 20)	r-g	4,825		
18	Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II (ATH 17)	r-g	20,725		
19	Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.III (ATH 18)	r-g	20,725		
20	Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.IV (ATH 19)	r-g	20,725		
21	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.II (ATH 21)	r-g	35,200		
22	Murarze gr.II (ATH 22)	r-g	62,805		
23	Murarze gr.III (ATH 23)	r-g	48,256		
24	Ogrodnicy gr.I (ATH 24)	r-g	6,698		
25	Ogrodnicy gr.II (ATH 25)	r-g	28,998		
26	Posadzkarze gr.II (ATH 26)	r-g	63,526		
27	Posadzkarze gr.III (ATH 27)	r-g	145,099		
28	Robocizna (ATH 28)	r-g	813,060		
29	Robotnicy (ATH 31)	r-g	2 687,668		
30	Robotnicy gr.I (ATH 29)	r-g	1 295,053		
31	Robotnicy gr.II (ATH 30)	r-g	124,933		
32	Spawacze gr.II (ATH 32)	r-g	4,740		
33	Tynkarze gr.II (ATH 33)	r-g	119,126		
34	Tynkarze gr.III (ATH 34)	r-g	241,419		
35	Zbrojarze gr.II (ATH 35)	r-g	2,003		
	Razem		<b>6 198,226</b>		

REMONT POMIESZCZEŃ WARSZTATOWYCH W BUDYNKU ZSŻŚ w NAKLE NAD NOTECIĄ NA CELE PRACOWNI NAWIGACYJNEJ WRAZ Z  
NIEZBĘDĄ PRZEBUDOWĄ ZAPLECZA SANITARNEGO

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	1,183		
2	Azot gazowy sprężony techniczny osuszany	m3	0,660		
3	Bale iglaste obrzynane kl.III gr.50mm	m3	0,013		
4	Balustrady balkonowe stalowa wysokości 110 cm	m	6,400		
5	Balustrady stalowe ze stali nierdzewnej dla osób niepełnosprawnych	m	15,770		
6	Baterie umywalkowe d=15mm	szt	4,000		
7	Benzyna do lakierów	dm3	0,094		
8	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	15,951		
9	Blacha powlekana płaska gr. 0,7mm	m2	8,376		
10	Blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50mm	kg	3,604		
11	Bloczek betonowy o wym.25x12x14cm	szt	43,848		
12	Bloczek z bet.komórk.M 500-700 59x24x20cm	szt	391,230		
13	Bloczki z betonu komórkowego 59x24x12cm	szt	114,736		
14	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	681,600		
15	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	1,294		
16	Ciasto wapienne (wapno gaszone)	m3	0,008		
17	CSP 108	0	1,000		
18	Czerpnie ścienne, prostokątne, typ A o wym. 600x500 mm	szt	1,000		
19	Czujnik ruchu	0	9,000		
20	Czyszczak /rewizja/ żel. kan.fi 150mm	szt	1,000		
21	Czyszczaki kanalizacyjne z PVC 110mm	szt	2,000		
22	Czyściwo bawełniane	kg	0,630		
23	Denko rynny dla rynny kwadratowej 125 mm	szt	2,000		
24	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,423		
25	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	0,059		
26	Deski iglaste obrzynane, nasyczone grubości 28-45 mm, kl. I	m3	0,060		
27	DMP-100+gniazdo	0	4,000		
28	Dostawa urządzenia systemów klimatyzacji typu split,	kpl	1,000		
29	Drewno na stemple budowlane	m3	0,061		
30	Drut stalowy do spawania	kg	0,400		
31	Drut stalowy okrągły miękki ocynkowany śr. 1.2 mm	kg	7,552		
32	Drzwi wejściowe aluminiowe przeszkłonei	m2	6,540		
33	Drzwi wewnętrzne okleinowane wraz z ościeżnicą o wymiarach 80x210 cm	kpl	3,000		
34	Drzwi wewnętrzne okleinowane wraz z ościeżnicą o wymiarach 90x210 cm	kpl	9,000		
35	Dwuteownik 120	kg	234,760		
36	Dwuzłączki proste nakrętno-wkrętne ocynkowane 15mm	szt	7,000		
37	Dyble plastikowe do ociepleń śr. 10 mm L=20-25 cm	szt	65,708		
38	Elementy montażowe	kpl	7,000		
39	Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	21,268		
40	Farba chlorokauczukowa do gruntowania, ogólnego stosowania, biała	dm3	1,367		
41	Farba elewacyjna silikonowa	dm3	47,788		
42	Farba emulsyjna - grunt	dm3	145,684		
43	Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa strukturalna do wymalowań wewnętrznych	dm3	201,043		
44	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,213		
45	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,213		
46	File bitumizowany z wełny mineralnej 5mm	m2	1,981		
47	Folia fundamentowa drenażowa (kubelkowa)	m2	22,110		
48	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm	m2	194,676		
49	Folia polietylenowa paroizolacyjna dachowa	m2	12,167		
50	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	40,191		
51	Gips budowlany - szpachlowy	t	1,997		
52	Gips budowlany - zwykły	t	0,730		
53	Gips budowlany szpachlowy	t	0,027		
54	Głowica termostatyczna np. 1RA 2920, wzmocniona	szt	13,000		
55	Gniazda podwójne z uziem. p/t	szt	25,500		
56	Gniazdo RJ11	szt	2,040		
57	Gniazdo RJ45	szt	12,240		
58	Gotowa sucha mieszanka cementowa	kg	1 941,787		
59	Grunt głęboko penetrujący do wzmocniania wszelkich podłoży nasiąkliwych	dm3	66,083		
60	Grzejniki stalowe dwupłytowe z kompletem zawieszzeń C22-600/1000	szt	13,000		
61	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	11,046		
62	Hak rury spustowej bolec mocujący	szt	1,700		
63	Hak rynnowy doczołowy płaski	szt	14,138		
64	Integra 128 + akumulator	0	1,000		
65	Kanał instalacyjny 90x60 z przegrodą	m	31,200		
66	Klamry ciesielskie	kg	1,950		
67	Klej dyspersyjny bez zawartości rozpuszczalników	kg	4,183		
68	Klej na bazie kauczuku syntetycznego	kg	4,183		

## REMONT POMIESZCZEŃ WARSZTATOWYCH W BUDYNKU ZSZŚ w NAKLE NAD NOTECIĄ NA CELE PRACOWNI NAWIGACYJNEJ WRAZ Z NIEZBĘDNĄ PRZEBUDOWĄ ZAPLECZA SANITARNEGO

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
69	Klej Thermaflex 474	dm3	0,540		
70	Klej winylowy	kg	50,544		
71	Klej	dm3	0,220		
72	Kolek kotwiący fi 10mm, długości 150mm	szt	4,000		
73	Kolek kotwiący fi 5mm (U-569)	szt	60,000		
74	Kolek uniwersalny rozporowy z wkrętem	szt	35,257		
75	Kołki do wstrzeliwania	szt	84,123		
76	Kołki rozporowe do montażu stolarki okiennej	szt	30,816		
77	Kołki rozporowe	szt	162,000		
78	Kominek wentylacyjny do pokryć dachowych papowych	szt	1,040		
79	Konstrukcja wsporcza ze stali i blachy	kg	11,500		
80	Korek z żeliwa ciągliwego, ocynkowany fi 32mm	szt	3,000		
81	Korki PCV do rur kanalizacyjnych 100mm	szt	3,000		
82	Korki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane 15mm	szt	12,000		
83	Korki żeliwne do rur kanalizacyjnych 50mm	szt	2,000		
84	Kostka brukowa prostokątna 20x10cm	m2	35,952		
85	Kotwy chemiczne	ml	696,000		
86	Kotwy do montażu stolarki okiennej	szt	215,820		
87	Kotwy stalowe do montażu balustrad - stal nierdzewna	szt	25,600		
88	Kratka transferowa o śr. 125 mm	szt	4,000		
89	Kratki wentylacyjne blaszane 14x14cm z żaluzją	szt	0,151		
90	Krawędziaki iglaste kl.II	m3	0,006		
91	Kształtka went.A/I 1000-1400 mm z bl.ocynk	m2	3,698		
92	Kształtka went.A/I 1800-4400mm z bl.ocynk	m2	6,579		
93	Kształtka went.A/I 600-1800mm z bl.ocynk.	m2	8,385		
94	Kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 200 mm	m2	4,350		
95	Kształtki z PCW kanalizacyjne 50mm	szt	6,960		
96	Kształtki z PCW kanalizacyjne 110mm	szt	90,090		
97	Kształtki z polietylenu 16mm	szt	60,000		
98	Kształtki z polietylenu 20mm	szt	63,040		
99	Kształtki z polietylenu 25mm	szt	18,000		
100	Kształtki z polietylenu 32mm	szt	6,000		
101	Kształtki z polietylenu gwintowane 16mm	szt	20,000		
102	Kształtki z polietylenu gwintowane 20mm	szt	4,000		
103	Kształtki z polietylenu gwintowane 25mm	szt	24,000		
104	Kształtki z polietylenu gwintowane 32mm	szt	6,000		
105	Kształtki z PVC kanalizacyjne d=50mm	szt	15,500		
106	Kształtki z PVC kanalizacyjne d=110mm	szt	21,700		
107	Kształtowniki profilowane C-100x0,75	kg	68,998		
108	Kształtowniki profilowane U-100x0,75	kg	20,927		
109	Lakier asfaltowy	dm3	0,320		
110	Lakier olejno-żywiczny ogólnego stosowania	dm3	19,186		
111	Lej spustowy samozaciskowy rynny kwadratowej 125 mm	szt	1,000		
112	Listwy maskujące aluminiowe	m	12,198		
113	Listwy mocujące folie kubelkową	m	22,110		
114	Listwy startowe do systemów ociepleń	m	3,070		
115	Łącznik p/t 250V/6A, 1-biegunowy WPt-1D	szt	5,100		
116	Łącznik p/t 250V/6A, 2-biegunowy WPt-1D	szt	10,200		
117	Łącznik	szt	20,400		
118	Łączniki krzyżowe do systemów suchej zabudowy	szt	16,082		
119	Łączniki wzdlużne do systemu suchej zabudowy	szt	4,020		
120	Łuki stalowe gładkie o śr.nom.40-50 mm	szt	2,016		
121	Manipulator	0	2,000		
122	Masa bitumiczna powłokowa modyfikowana kauczukiem do izolacji przeciwwilgociowej	kg	83,232		
123	Masa bitumiczno-kauczukowa - klej bitumiczny do przyklejania styropianu	kg	32,910		
124	Masa podkładowa pod tynki zewnętrzne	kg	3,108		
125	Mata lamelowa KLIMAFIX 30 mm	m2	16,350		
126	Mata z wełny mineralnej Isover Uni-mata gr. 10cm	m2	16,779		
127	Mata z wełny mineralnej Isover Uni-mata gr. 8cm	m2	11,109		
128	Maty z wełny szklanej grubości 40 mm na folii aluminiowej zbrojonej	m2	54,338		
129	Miski ustępowe porcelanowe zawieszane	szt	6,000		
130	Mydło techniczne maziste szare 65%	kg	0,300		
131	Nadproża prefabrykowane typu L19	m	10,302		
132	Narożniki i obramienia stalowe 25x25x3	kg	3,864		
133	Narożniki metalowe ochronne zabezpieczające krawędzie	m	74,160		
134	Narożniki ochronne	m	15,446		
135	Nasada hybrydowa kominowa wraz z elementami montażowymi np. Darco TU 150 mm lub równoważna	szt	6,000		

REMONT POMIESZCZEŃ WARSZTATOWYCH W BUDYNKU ZSZŚ w NAKLE NAD NOTECIĄ NA CELE PRACOWNI NAWIGACYJNEJ WRAZ Z  
NIEZBĘDNĄ PRZEBUDOWĄ ZAPLECZA SANITARNEGO

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
136	Nawietrzak ścienny z grzałką typ NOG150 A prod. Darco	szt	4,000		
137	Obejma rury stalowej fi 120 mm	szt	1,700		
138	Obrzeże trawnikowe, betonowe 75-100x30x8 cm, szare	m	10,863		
139	Obrzutka cementowa	kg	8,218		
140	Ogranicznik przepiec kl 1	szt	1,000		
141	Okna PCV rozwierno-uchylne na profilach 6 komorowych, 3 szybowe	m2	23,970		
142	Oprawa ewakuacyjna	szt	4,000		
143	Oprawa nastropowa typu plafon+źródło	szt	12,000		
144	Oprawa VEGA 2x18W	szt	8,000		
145	Oprawa VEGA 2x36W	szt	10,000		
146	Oprawa VEGA 2x58W	szt	2,000		
147	Otuliny Armaflex ACE grubości 13mm d=10mm lub równoważne	m	5,500		
148	Otuliny Armaflex ACE grubości 13mm d=12mm lub równoważne	m	5,500		
149	Otuliny Armaflex ACE grubości 13mm d=15mm lub równoważne	m	5,500		
150	Otuliny Armaflex ACE grubości 13mm d=8mm lub równoważne	m	5,500		
151	Otuliny Thermacompact śr. 16-22 mm, grubości 9mm	m	46,200		
152	Otuliny Thermacompact śr. 25- 32 grubości 9mm	m	22,000		
153	Otuliny z wełny mineralnej o masie objętościowej 150 kg/m3 bez osłony gr. 40 mm	m2	70,284		
154	Papa paroizolacyjna termozgrzewalna	m2	208,449		
155	Papa polimerowo-asfaltowa zgrzewalna - podkładowa	m2	30,692		
156	Papa termozgrzewalna podkładowa krycia	m2	5,233		
157	Papa termozgrzewalna wentylacyjna	m2	28,871		
158	Papa termozgrzewalna wierzchniego krycia	m2	30,692		
159	Papier ścienny w arkuszach	ark	32,664		
160	Parapety wewnętrzne z konglomeratu	m	15,141		
161	Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej	m	14,700		
162	Pas dorynnowy	m	10,530		
163	Pas nadrynnowy do dachów płaskich	m	10,238		
164	Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poliuretanowa	dm3	18,180		
165	Piasek do betonów zwykły	m3	8,136		
166	Pisuary porcelanowe	szt	2,000		
167	Płyta budowlana OSB 3 o krawędziach prostych grubości 25 mm	m3	0,073		
168	Płyta gipsowo-kartonowa, zwykła grub. 12,5 mm (GKB)	m2	33,557		
169	Płyta styropianowa EPS 100-038 (dach-podłoga) wg PN-EN 13163	m3	10,356		
170	Płytki ceramiczne ścienne	m2	107,528		
171	Płytki podłogowe gresowe 30x30cm mrozoodporne antypoślizgowe (R min 10)	m2	168,797		
172	Płyty gipsowo-kartonowe 12,5mm	m2	39,158		
173	Płyty gumowe bez przekładek o gr. 5 mm	kg	1,050		
174	Płyty styropianowe EPS 100-035 typ fundament	m3	2,282		
175	Płyty styropianowe PSK20SE dwustronnie laminowane papą gr. 15cm	m2	28,611		
176	Płyty styropianowe typ Fasada	m3	1,811		
177	Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt	6,450		
178	Podkładki stalowe okrągłe zgrubne do śrub M8-M16	kg	0,120		
179	Podpora kanału wen.typA,przew.1000-1800mm	szt	2,535		
180	Podpora kanału wen.typA,przew.2600-4000mm	szt	1,989		
181	Podpora typ A do kanału went.1000-1800 mm	szt	1,548		
182	Podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.do 200 mm	szt	6,150		
183	Podstawy dachowe stalowe, prostokątne, typ A, w układach kanałowych o wym. 450x450 mm	szt	1,000		
184	Poręcz stała łukowa 600 mm	kpl	1,000		
185	Poręcz stała umywalkowa 600 mm	kpl	1,000		
186	Poręcz uchylna łukowa 600 mm	kpl	1,000		
187	Poręcz uchylna umywalkowa 600 mm	kpl	1,000		
188	Pospółka uziarnienie 0-31,5 mm	m3	5,396		
189	Preparat gruntujący pod farby akrylowe	dm3	35,362		
190	Pręty spawalnicze PCW nieplastifikowanego	kg	2,527		
191	Pręty zbrojeniowe okrągłe żebrowane 10-14mm	kg	40,861		
192	Profil stalowy CD 60/27	m	20,102		
193	Profil stalowy CW 100/50mm	m	33,232		
194	Profil stalowy UD 28/27	m	4,232		
195	Profil stalowy UW 100/40mm	m	11,566		
196	Przegrody ustępowe z płyt laminowanych HPL (laminat wysokociśnieniowy na konstrukcji nośniej ze stopów lekkich do pomieszczeń wilgotnych) wraz z drzwiami wachadłowymi do kabiny ustępowych zamocowanych do ścian za pomocą listew aluminiowych) - 3 kabiny ustępowe (3 pełne ścianki międzykabinowe + 3 ścianki czołowe z drzwiami)	kpl	1,000		
197	Przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S (Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 200 mm	m2	11,250		
198	Przewody elastyczne typu flex o śr. 125 mm	m	8,000		
199	Przewody kabelkowe - UTP 6e	m	208,000		



REMONT POMIESZCZEŃ WARSZTATOWYCH W BUDYNKU ZSZŚ w NAKLE NAD NOTECIĄ NA CELE PRACOWNI NAWIGACYJNEJ WRAZ Z  
NIEZBĘDNĄ PRZEBUDOWĄ ZAPLECZA SANITARNEGO

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
200	Przewody kabelkowe YTKSY 2x2x0,5	m	104,000		
201	Przewód (N)HXH2o 3x1,5	m	26,000		
202	Przewód HLGs 3x1	m	10,400		
203	Przewód went.A/I 1000-1400 mm z bl.ocynk.	m2	5,246		
204	Przewód went.A/I 1800-4400mm z bl.ocynk.	m2	9,333		
205	Przewód went.A/I 600-1800mm z bl.ocynk.	m2	11,895		
206	Przewód YDY-450/750 V 3lub4x1,5mm2	m	156,000		
207	Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2	m	208,000		
208	Przewód YDY-450/750 V 3x4mm2	m	20,800		
209	Przewód YnTKSY 2x2x0,8	m	2,080		
210	Przewód YTKSY 3x2x0,5	m	156,000		
211	Przewód YTKSY 5x2x0,5	m	15,600		
212	Przyciski do spłuczek podtynkowych	szt	6,000		
213	Puszki n/t-w/t, jednokrotne PK 60	szt	51,000		
214	Rekuperator ścienny miejscowy z wentylatorem do małych i średnich pomieszczeń (łazienki, wc, kuchnie, itp.) z wyposażeniem standardowym (kontrolka pracy, kłapa zwrotna lub automatyczna żaluzja), wydajność do 50 m3/h	szt	1,000		
215	ROP	0	1,000		
216	Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	2,711		
217	Rozdzielacze z rur stalowych dn 65 mm	m	2,000		
218	Rurociągi miedziane o średnicy 12,7mm	m	5,300		
219	Rurociągi miedziane o średnicy 15,88mm	m	5,300		
220	Rurociągi miedziane o średnicy 6,35mm	m	5,300		
221	Rurociągi miedziane o średnicy 9,52mm	m	5,300		
222	Rurociągi z PE sieciowanego o 16x2,0	m	1,240		
223	Rury spustowe stalowe z blachy stalowej powlekanej gr. 0,7 mm o średnicy 120 mm	m	3,434		
224	Rury wielowarstwowe TECEflex (PE)o średnicy zewnętrznej 20mm	m	46,200		
225	Rury wielowarstwowe TECEflex (PE)o średnicy zewnętrznej 25mm	m	21,600		
226	Rury wywiewne z PCW o średnicy 150mm	szt	2,000		
227	Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 50mm	m	5,760		
228	Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe o średnicy 110mm	m	78,260		
229	Rury z PCW przepustowe 50mm	m	0,960		
230	Rury z PCW przepustowe o średnicy 110mm	m	13,650		
231	Rury ze stali węglowej niestopowej ocynkowane zewnętrznie np. STEEL śr.15 mm'	m	49,920		
232	Rury ze stali węglowej niestopowej ocynkowane zewnętrznie np. STEEL śr.18 mm'	m	24,960		
233	Rury ze stali węglowej niestopowej ocynkowane zewnętrznie np. STEEL śr.22 mm'	m	31,200		
234	Rury ze stali węglowej niestopowej ocynkowane zewnętrznie np. STEEL śr.28 mm'	m	12,360		
235	Rury ze stali węglowej niestopowej ocynkowane zewnętrznie np. STEEL śr.35 mm	m	12,360		
236	Rury ze stali węglowej niestopowej ocynkowane zewnętrznie np. STEEL śr.42 mm	m	6,000		
237	Rury ze stali węglowej niestopowej ocynkowane zewnętrznie np. STEEL śr.54 mm	m	6,000		
238	Rynna dachowa stalowa kwadratowa 125 mm	m	9,945		
239	Sedesy	szt	6,000		
240	Siatka z włókna szklanego	m2	25,007		
241	Silikon	dm3	1,679		
242	Silikon	kg	1,284		
243	Spirytus	dm3	0,410		
244	Spoina elastyczna wodoodporna	kg	50,954		
245	Stelaże do mocowania miski ustępowej na ścianie	kpl	6,000		
246	Suszarka łazienkowa do rąk	kpl	3,000		
247	Syfon pisuarowy do miski porcelanowej mosiężny, chromowany fi 25mm	szt	2,000		
248	Syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego pojedyncze	szt	5,000		
249	Sygnalizator wewnętrzny SPP-100	0	1,000		
250	Sygnalizator wewnętrzny	0	2,000		
251	Sygnalizator zewnętrzny	0	2,000		
252	Sznur konopny smołowany	kg	0,490		
253	Sznur konopny surowy	kg	0,060		
254	Szpachlówka mineralna do tynków	kg	122,007		
255	Środek gruntujący	dm3	334,218		
256	Środek regulujący nasiąkliwość i wzmacniający podłoże	dm3	5,794		
257	Śruba stalowa zgrubna M 8 długość do 60 mm	kg	7,065		
258	Śruby fundamentowe M12x160mm gwintowane z nakrętkami sześciokątnymi średniokładnymi	kg	3,330		
259	Śruby fundamentowe rodzaj Z z nakrętkami M 10x100 mm	kg	1,830		
260	Śruby stal. zgrubne M 12 dł. do 80mm	kg	4,131		
261	Śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	7,130		
262	Śruby zgrubne 6-kątne M8x 50mm kpl	kg	1,530		
263	Śruby zgrubne kpl	kg	0,050		
264	Świetlówka 18W	szt	8,320		

REMONT POMIESZCZEŃ WARSZTATOWYCH W BUDYNKU ZSZŚ w NAKLE NAD NOTECIĄ NA CELE PRACOWNI NAWIGACYJNEJ WRAZ Z NIEZBĘDNĄ PRZEBUDOWĄ ZAPLECZA SANITARNEGO

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
265	Światłówka 36W	szt	22,880		
266	Tablica TP	szt	1,000		
267	Taśma 3x50mm	m	1,476		
268	Taśma akustyczna 95mm (rolka 30 mb)	m	19,711		
269	Taśma aluminiowa samoprzylepna	m	113,250		
270	Taśma aluminowa 75mm	m	258,750		
271	Taśma Duct Tape czerwona 25mmx9m	m	4,230		
272	Taśma papierowa perforowana szerokości 50mm grubości 0,2mm	m	54,597		
273	Taśma samoprzylepna	rol	4,264		
274	Taśma zbrojąca	m	59,124		
275	Tlen techniczny sprężony	m3	2,607		
276	Tynk cementowo-wapienny gotowa mieszanka Termo Organika	kg	15 915,972		
277	Tynk dekoracyjny mozaikowy zewnętrzny - Termo Organika	kg	36,260		
278	Tynk mineralno-polimerowy 2,0mm - Termo Organika	kg	94,843		
279	Tynk podkładowy zewnętrzny	kg	176,100		
280	Tynk podkładowy	kg	44,100		
281	Uchwyty do rur dn 15 mm	szt	22,752		
282	Uchwyty do rur miedzianych 10	szt	5,000		
283	Uchwyty do rur miedzianych 13	szt	2,500		
284	Uchwyty do rur miedzianych 15	szt	2,500		
285	Uchwyty do rur o śr.nom.20 mm	szt	22,140		
286	Uchwyty do rur o śr.nom.25-32 mm	szt	9,408		
287	Uchwyty do rur o śr.nom.65 mm	szt	4,320		
288	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych d=110mm	szt	7,000		
289	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych d=50mm	szt	5,000		
290	Uchwyty do rur	szt	177,860		
291	Uchwyty do rurociągów z PCW 50mm	szt	6,000		
292	Umywalki porcelanowe dla niepełnosprawnych	szt	1,000		
293	Umywalki porcelanowe	szt	4,000		
294	Uszczelka gum.do przew.prostok.1000-2500mm	szt	26,662		
295	Uszczelka gum.do przew.prostok.2500-4500mm	szt	5,202		
296	Uszczelka gumowa płaska do połączeń kołnierzych fi 150mm	szt	1,000		
297	Uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 160 mm	szt	5,200		
298	Uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 200 mm	szt	30,300		
299	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,024		
300	Wapno hydratyzowane (suchogazzone)	t	0,709		
301	Wentylator ścienny typ EBB 175 DESIGN prod. Venture Industries	szt	3,000		
302	Witryny aluminiowe wraz z drzwiami	m2	6,300		
303	Wkręt stalowy samowiercący z łbem stożkowym lub kulistym o średnicy: 3,5 mm	kg	0,195		
304	Wkręty do blach samogwintujące	szt	117,132		
305	Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,719		
306	Wkręty do płyt gipsowych	szt	684,430		
307	Wpust podłogowy ściekowy z tworzywa sztucznego odpływ o średnicy 50mm	szt	3,000		
308	Wsporniki dystansowe do stelaży	kpl	6,000		
309	Wycieraczka czyszcząca typu "PLASTER MIODU" o wysokości 22 mm wykonana z wysokiej jakości gumy naturalnej	szt	1,000		
310	Wykładzina podłogowa z PCV bez warstwy izolacyjnej	m2	91,822		
311	Wylewka rury spustowej stalowa kwadratowa	szt	1,000		
312	Wyrzutnie dachowe, prostokątne, typ A o wym. 450x450 mm	szt	1,000		
313	Zaprawa budowlana murarska, do silikatów i betonu komórkowego	kg	300,000		
314	Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-20	m3	0,471		
315	Zaprawa cementowa - wylewka betonowa posadzkowa (obciążenie 20 MPa)	kg	21 463,200		
316	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,118		
317	Zaprawa cementowa wyrównawcza	kg	90,524		
318	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m3	0,007		
319	Zaprawa do warstwy kontaktowej	kg	12,432		
320	Zaprawa klejąca do płytek mrozoodporna - elastyczna	kg	15,656		
321	Zaprawa klejąca do płytek	kg	548,184		
322	Zaprawa klejąco-szpachlowa do systemów ociepleń	kg	167,320		
323	Zaprawa klejowa cienkowarstwowa wysokoelastyczna mrozoodporna	kg	956,894		
324	Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych, XPS przy dociepleniach metodą lekką	kg	20,008		
325	Zaprawa montażowa cementowa	kg	219,239		
326	Zaprawa murarska	kg	290,880		
327	Zaprawa polimerowo-cementowa warstwa szczepna dla elementów budowlanych poddanych dużym obciążeniom	kg	384,406		
328	Zaprawa spoinująca do płytek	kg	63,252		
329	Zaprawa szybkotwardniejąca posadzkowa	t	2,988		
330	Zaprawa wyrównująca	kg	860,985		

REMONT POMIESZCZEŃ WARSZTATOWYCH W BUDYNKU ZSŻŚ w NAKŁE NAD NOTECIĄ NA CELE PRACOWNI NAWIGACYJNEJ WRAZ Z  
NIEZBĘDNĄ PRZEBUDOWĄ ZAPLECZA SANITARNEGO

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
331	Zasłepki styropianowe	szt	15,226		
332	Zawory kątowny chromowany do podłączenia armatury - 1/2"x3/8"	szt	7,000		
333	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt	6,000		
334	Zawory wodne przelotowe 25mm	szt	2,000		
335	Zawory wodne przelotowe 32mm	szt	2,000		
336	Zawory wodne przelotowe proste 15mm	szt	0,248		
337	Zawory zwrotno-zaporowy antyskażeniowe HA - 25mm	szt	2,000		
338	Zawó kulowy Dn 32 mm	szt	4,000		
339	Zawó kulowy Dn 40 mm	szt	4,000		
340	Zawór grzejnikowy np. RA-N Dn 15	szt	26,000		
341	Zawór kulowy Dn 15 mm	szt	8,000		
342	Zawór kulowy Dn 20 mm	szt	8,000		
343	Zawór kulowy Dn 25 mm	szt	16,000		
344	Zawór odcinający np. RLV Dn 15	szt	26,000		
345	Zawór równoważący np. MSV-BD, Dn 25 mm	szt	1,000		
346	Zawór spłukujący do pisuarów porcelanowych fi 15mm uruchamiany przyciskiem	szt	2,000		
347	Zawór wentylacyjny o śr. 125 mm	szt	1,000		
348	Zestaw montażowy do umywalek	szt	5,000		
349	Złączka rynny	szt	3,413		
350	Złączki nakrętne równoprzelotowe z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt	6,000		
351	Złączki spłukujące do pisuarów	szt	2,000		
352	Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,128		
	Razem				

REMONT POMIESZCZEŃ WARSZTATOWYCH W BUDYNKU ZSŻŚ w NAKLE NAD NOTECIĄ NA CELE PRACOWNI NAWIGACYJNEJ WRAZ Z  
NIEZBĘDĄ PRZEBUDOWĄ ZAPLECZA SANITARNEGO

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Agregat myjący ciśnieniowy	m-g	23,894		
2	Agregat tynkarski z pompą	m-g	27,417		
3	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	3,098		
4	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	4,393		
5	Kontenery na śmieci budowlane	m2	28,000		
6	Mieszarka do zapraw 3,0m3/h	m-g	20,152		
7	Młot wyburzeniowy "Bosch"(ele)	m-g	79,788		
8	Nożyce mechaniczno-elektryczne gilotynowe do 13mm	m-g	0,020		
9	Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h z rurą 20m	m-g	0,389		
10	Przyczepa skrzyniowa 3.5t	m-g	0,027		
11	Przyczepa skrzyniowa 5.0t	m-g	4,366		
12	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	8,639		
13	Samochód dostawczy	m-g	2,255		
14	Samochód samowyladowczy pow. 5-10 t (1)	m-g	0,769		
15	Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	2,069		
16	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	16,984		
17	Sprężarka powietrza elektryczna 0,2-0,4m3/min	m-g	4,533		
18	Srodek transportowy	m-g	49,547		
19	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	60,605		
20	Zagęszczarka spalinowa płytowa o wadze od 170 do 220 kg	m-g	12,893		
21	Zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	1,530		
22	Żuraw do 5t	m-g	0,038		
23	Żuraw okienny przenośny	m-g	0,880		
	Razem		<b>352,286</b>		