
Wartość kosztorysowa	0,00
Podatek VAT 0%	0,00
Cena kosztorysowa	0,00

Słownie: PLN

Kosztorys

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

Stawka robocizny	0,00 PLN/r-g
Koszty zakupu	0%
Koszty pośrednie	0%
Zysk	0%

Sporządził mgr inż. Arkadiusz Mulik

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 NOTECĄ NA CELE PRACOWNI NAWIGACYJNEJ WRAZ Z
NIEZBĘDNĄ PRZEBUDOWĄ ZAPLECZA SANITARNEGO

Nr	Opis robót	Wartość
1.	Remont pomieszczeń na cele pracowni nawigacyjnej	0,00
1.1.	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze	0,00
1.2.	Wkowanie nowej posadzki betonowej	0,00
1.3.	Roboty murowe	0,00
1.4.	Wykończenie ścian i sufitów	0,00
1.5.	Wykończenie posadzek	0,00
1.6.	Stolarka okienna i drzwiowa	0,00
1.7.	Remont pięt	0,00
2.	Przebudowa toalet	0,00
2.1.	Roboty rozbiórkowe i demontażowe	0,00
2.2.	Wkowanie nowej posadzki betonowej	0,00
2.3.	Roboty murowe	0,00
2.4.	Wykończenie ścian i sufitów	0,00
2.5.	Wykończenie posadzek	0,00
2.6.	Stolarka okienna i drzwiowa	0,00
3.	Remont tarasu nad pomieszczeniami węzła sanitarnego	0,00
4.	Roboty elewacyjne	0,00
5.	Podjazd dla niepełnosprawnych	0,00
6.	Instalacje sanitarne	0,00
6.1.	Demontaż i rozbiórki	0,00
6.2.	Przewody kanalizacyjne	0,00
6.3.	Przewody wodociągowe	0,00
6.4.	Przybory sanitarne i armatura	0,00
6.5.	Instalacja CO	0,00
6.5.1.	Demontaże	0,00
6.5.2.	Montaże	0,00
6.6.	Instalacja klimatyzacji i wentylacji	0,00
7.	Instalacje elektryczne i niskoprądowe	0,00
7.1.	Instalacje elektryczne	0,00
7.2.	Instalacje elektryczne klatka schodowa i złącze kablowe	0,00
7.3.	Instalacje alarmowe	0,00
7.4.	Instalacje sygnalizacji pożaru	0,00
	Razem	0,00
	Podatek VAT 0%	0,00
	Ogółem kosztorys	0,00

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

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	1. Remont pomieszczeń na cele pracowni nawigacyjnej				0,00
	1.1. Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze				0,00
	<i>Wykucie stolarki</i>				
1	KNR 4-01 0354/12 Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko Nr ST: SST 01	m	3,400	0,00	0,00
2	KNR 4-01 0354/04 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2 Nr ST: SST 01	szt	3,000	0,00	0,00
3	KNR 4-01 0354/05 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2 Nr ST: SST 01	m2	16,874	0,00	0,00
4	KNR 4-01 0354/08 Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2m2 Nr ST: SST 01	m2	9,140	0,00	0,00
	<i>Rozbiórka pomieszczenia zaplecza</i>				
5	KNR 4-01 0429/06 Rozbiórki podsufitek z płyt pilśniowych stropów drewnianych	m2	6,81	0,00	0,00
6	KNR 4-01 0429/03 Rozbiórki ślepych pułapów stropów drewnianych	m2	6,81	0,00	0,00
7	KNR 4-01 0429/07 Rozbiórki belek stropowych o przekroju do 300cm2 stropów drewnianych	m	13,00	0,00	0,00
	<i>Rozbiórka ścianek działowych</i>				
8	KNR 4-01 0348/01 Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie wapiennej	m2	19,14	0,00	0,00
	<i>Wykonanie nowego otworu drzwiowego</i>				
9	KNR 4-01 0332/05 Wykucie strzępi w płaszczyźnie ścian z cegieł o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m	3,00	0,00	0,00
10	KNR 13-12 0406/01 Podlewki i uzupełnienia obetonowania węzłów i pachwin zaprawą cementową Nr ST: SST 03	m3	0,01	0,00	0,00
11	KNR 4-01 0313/04 Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych dwuteownik 120 - nadproże Nr ST: SST 04	m belki	3,00	0,00	0,00
12	KNR 4-06 0112/01 Skręcanie połączeń śrubami o średnicy do 20mm Nr ST: SST 04	szt	4,00	0,00	0,00
13	KNR 19-01 0321/06 Szpałdowanie okładanie belek stalowych - podmurowanie	m	3,00	0,00	0,00
14	KNR 4-01 0329/03 Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej Nr ST: SST 01	m3	0,55	0,00	0,00
	<i>Tynki</i>				
15	KNR 4-01 0701/05 Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	202,94	0,00	0,00
16	KNR 4-01 0701/08 Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	75,25	0,00	0,00
	<i>Rozbiórka istniejącej posadzki wraz z warstwami podkładowymi</i>				
17	KNR 4-04 0603/07 Burzenie przy użyciu młotów pneumatycznych konstrukcji betonowych podłoża o grubości ponad 10 do 15cm - posadzka i warstwy podkładowe Nr ST: SST 01	m3	13,59	0,00	0,00
18	KNR BC-02 0208/05 Mechaniczne skucie betonu o grubości do 1cm na powierzchniach poziomych i pionowych Nr ST: SST 01	m2	90,63	0,00	0,00
19	KNR BC-02 0208/07 Mechaniczne skucie betonu na powierzchniach poziomych, pionowych i sufitowych - dodatek za każdy 1cm grubości Nr ST: SST 01 (dopłata 5x)	m2	90,63	0,00	0,00
	<i>Rozbiórki na piętrze</i>				
20	KNR 4-04 0704/06 Demontaż przy użyciu palnika tlenowego przewodów z rur stalowych bez szwu średnicy 219-273mm	m	3,00	0,00	0,00
21	KNR 4-01 1306/01 Demontaż pokrywy otworu stropowego stalowej	szt	1,00	0,00	0,00
22	ZNR 1 0210/03.1 Załadowanie ręczne kontenerów oraz wywóz wraz z utylizacją	m3	28,00	0,00	0,00
	1.2. Wkonanie nowej posadzki betonowej				0,00
23	KNR SEK-02-03 0101/01 Ręczne czyszczenie powierzchni betonowych	m2	90,630	0,00	0,00
24	KNR K-31 0201/04 Gruntowanie jednokrotne podłoża pod wykonanie izolacji Nr ST: SST 01	m2	90,63	0,00	0,00
25	KNR SEK-02-03 0104/01 Wykonanie warstwy szczepnej z zaprawy polimerowo-cementowej	m2	90,630	0,00	0,00
26	KNR K-31 0201/02 Wyrównanie podłoża pod wykonanie izolacji przy średniej głębokości ubytków do 5mm na powierzchni poziomej Nr ST: SST 01	m2	90,63	0,00	0,00
27	KNR SEK-02-03 0204/01 Wykonanie hydroizolacji międzywarstwowej posadzki z papy termozgrzewalnej	m2	90,630	0,00	0,00
28	KNR 2-02 0609/03 Izolacje poziome z płyt styropianowych na sucho - styropian typ podłoga gr. 2x5cm	m2	90,63	0,00	0,00
29	KNR 2-02 0607/01 Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii	m2	90,63	0,00	0,00
30	KNR K-46 0605/02 Wykonanie podkładu pod posadzki z gotowej zaprawy betonowej o grubości 2,5cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2	m2	90,630	0,00	0,00
31	KNR K-46 0605/03 Wykonanie podkładu pod posadzki z zaprawy betonowej o grubości 2,5cm - dodatek za 5mm pogrubienia	m2	90,630	0,00	0,00

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

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	(dopłata 11x)				
32	KNR 2-02 1217/05 Obramienia z kątownika 25x25x3mm - dla obniżenia dla wycieraczki	m	3,000	0,00	0,00
	1.3. Roboty murowe				0,00
	<i>Zabetonowanie otworów w stropie</i>				
33	ZKNR C-2.1 0703/06 Wywiercenie otworu o głębokości 100mm i średnicy 12mm pod kotwę w betonie	szt	60,00	0,00	0,00
34	KNR 4-01 0202/03.2 Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o średnicy 10-14mm	kg	0,06	0,00	0,00
35	KNR 4-01 0203/08 Uzupełnienie betonu w płytach stropowych	m3	1,75	0,00	0,00
	<i>Zamurowania i nowe ścianki działowe</i>				
36	KNR 4-01 0304/02 Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej Nr ST: ST-07	m3	2,18	0,00	0,00
37	KNR K-31 0108/06 Ścianki działowe z bloczków z betonu komórkowego o grubości 12cm na zaprawie murarskiej Nr ST: ST-07	m2	9,71	0,00	0,00
38	KNR-W 2-02 0147/01 Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	1,50	0,00	0,00
39	KNR 2-02 0923/04 Spadki z zaprawy Nr ST: SST 06	m2	3,80	0,00	0,00
	1.4. Wykończenie ścian i sufitów				0,00
40	KNR K-24 0101/05 Jednokrotne gruntowanie podłoża	m2	293,37	0,00	0,00
41	KNR 9-03 0501/01 Tynk natryskowy - obrzutka o grubości 5mm na ścianach i słupach z zaprawy cementowej do obróbki wstępnej podłoża tynkarskich dla późniejszego położenia tynków właściwych	m2	209,47	0,00	0,00
42	KNR 9-03 0106/04.1 Wyprawy tynkarskie jednowarstwowe grubości 15mm gładzone, wapienne, cementowo-wapienne wykonywane na ścianach sposobem maszynowym	m2	209,47	0,00	0,00
43	KNR 9-03 0109/02.1 Dodatki i dopłaty do wypraw tynkarskich wykonywanych na ścianach za zmianę grubości o 1mm wyprawy cementowo-wapiennej i cementowej wykonywanej maszynowo (dopłata 5x)	m2	209,47	0,00	0,00
44	KNR K-46 0404/07.1 Mechaniczne wykonywanie tynków cementowo-wapiennych grubości 15mm z na ościeżach o podłożu ceramicznym	m2	7,00	0,00	0,00
45	KNR 2-02 2006/01.2 Okładziny ścian pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na zaprawie bez pasków - obrobienie ościeży	m2	4,48	0,00	0,00
46	KNR 2-02 2004/02 Obudowa jednowarstwowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi 100-01 na rusztach metalowych pojedynczych - obudowa kanałów wentylacyjnych i pionów	m2	20,72	0,00	0,00
47	KNR 9-03 0502/05 Różne roboty uzupełniające przy wykonywaniu tynków z suchych mieszanek fabrycznych - osadzenie kształtowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie	m	54,00	0,00	0,00
48	KNR 9-03 0304/03.1 Wyprawy tynkarskie dwuwarstwowe grubości 10mm gładzone, wapienne, cementowo-wapienne wykonywane na stropach sposobem maszynowym	m2	75,25	0,00	0,00
49	KNR 9-12 0301/08 Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi pomiędzy rusztem - gr. 8cm	m2	10,58	0,00	0,00
50	KNR AT-12 0101/05 Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji stalowej - warstwa paroizolacji	m2	10,58	0,00	0,00
51	KNR 0-14 2012/02 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym mocowanym do podłoża z kształtowników CD i UD	m2	10,58	0,00	0,00
52	KNR K-24 0101/05 Jednokrotne gruntowanie podłoża	m2	293,37	0,00	0,00
53	KNR 2-02 0815/04 Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m2	207,54	0,00	0,00
54	KNR 2-02 0815/06 Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m2	85,83	0,00	0,00
55	KNR 2-02 1505/03 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2	293,37	0,00	0,00
56	KNR K-24 0101/05 Jednokrotne gruntowanie podłoża	m2	101,65	0,00	0,00
57	KNR 4-01 1208/01 Jednokrotne lakierowanie tynków malowanych farbami lateksowymi	m2	101,65	0,00	0,00
	1.5. Wykończenie posadzek				0,00
58	ZKNR C-2.1 0816/01 Zabezpieczenie powłokowe betonu powłoką akrylową przez dwukrotne gruntowanie powierzchni pionowych i poziomych	m2	90,630	0,00	0,00
59	KNR K-32 0204/04 Posadzki z płytek gresowych 30x30cm antypoślizgowych	m2	90,630	0,00	0,00
60	KNR 0-12r96 1119/01 Cokoliki z płytek układanych na klej o wymiarach 20x20 i wysokości 10cm	m	78,570	0,00	0,00
61	KNR 2-02 1219/03 Wycieraczki do obuwia typowe 50x100 cm - "PLASTER MIODU" o wysokości 22 mm	szt	1,000	0,00	0,00
	1.6. Stolarka okienna i drzwiowa				0,00
62	KNR 0-19 1023/04 Montaż okien rozwierno-uchyłnych z PCV	m2	9,18	0,00	0,00
63	KNR-W 2-02 1040/06 Dostawa i montaż drzwi zewnętrznych o konstrukcji aluminiowej 120x220 cm	m2	2,640	0,00	0,00
64	ZKNR C-2.1 0702/03 Wykonanie podlewki grubości 50mm pod parapety	m2	2,43	0,00	0,00
65	KNR-W 2-02r97 2104/01 Montaż parapetów wewnętrznych z konglomeratu	m	5,40	0,00	0,00
66	Kalkulacja indywidualna Montaż parapetów zewnętrznych z blachy powlekanej	m	5,40	0,00	0,00
67	KNR 2-02 1017/02 Montaż drzwi wewnętrznych drewnianych 0,9x2,1m wraz z ościeżnicą	kpl	4,00	0,00	0,00
	1.7. Remont piętra				0,00

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

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	<i>Schody stalowe</i>				
68	KNR 0-25 0402/04 Czyszczenie ręczne z użyciem urządzeń z napędem mechanicznym powierzchni poziomych	m2	7,81	0,00	0,00
69	KNR 0-25 0202/01.1 Malowanie pędzlem lub wałkiem wyrobami jednoskładnikowymi elementów konstrukcji pełnościennych - schody stalowe	m2	7,81	0,00	0,00
70	KNR-W 4-01r97 1212/05 Malowanie dwukrotnie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m2	2,76	0,00	0,00
	<i>Remont pomieszczeń na piętrze</i>				
71	KNR 4-01 0713/01.2 Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2	242,94	0,00	0,00
72	KNR K-24 0101/05 Jednokrotne gruntowanie podłoża	m2	164,68	0,00	0,00
73	KNR 9-03 0104/03.1 Wyprawy tynkarskie dwuwarstwowe grubości 10mm gładzone, wapienne, cementowo-wapienne wykonywane na ścianach sposobem maszynowym	m2	164,68	0,00	0,00
74	KNR 9-03 0304/03.1 Wyprawy tynkarskie dwuwarstwowe grubości 10mm gładzone, wapienne, cementowo-wapienne wykonywane na stropach sposobem maszynowym	m2	78,26	0,00	0,00
75	KNR 2-02 1505/03 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2	242,94	0,00	0,00
76	KNR K-24 0101/05 Jednokrotne gruntowanie podłoża	m2	99,24	0,00	0,00
77	KNR 4-01 1208/01 Jednokrotne lakierowanie tynków malowanych farbami lateksowymi	m2	99,24	0,00	0,00
78	KNR 2-02 1017/02 Montaż drzwi wewnętrznych drewnianych 0,9x2,1m wraz z ościeżnicą	kpl	1,00	0,00	0,00
79	KNR 0-19 1023/04 Montaż okien rozwierno-uchylnych z PCV	m2	9,18	0,00	0,00
80	KNR-W 2-02r97 2104/01 Montaż parapetów wewnętrznych z konglomeratu	m	6,00	0,00	0,00
81	Kalkulacja indywidualna Montaż parapetów zewnętrznych z blachy powlekanaj	m	6,00	0,00	0,00
82	KNR 2-02 1209/02 Balustrady balkonowe stalowa wysokości 110 cm	m	6,40	0,00	0,00
	<i>Posadzka</i>				
83	KNR-W 2-02 1123/02 Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe wyłożone na ścianę 10cm	m2	84,24	0,00	0,00
84	KNR-W 2-02 1123/04 Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	84,24	0,00	0,00
85	KNR-W 2-02 1124/06 Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile wyobleniowe	m	59,75	0,00	0,00
	2. Przebudowa toalet				0,00
	2.1. Roboty rozbiórkowe i demontażowe				0,00
	<i>Wykucie stolarki</i>				
86	KNR 4-01 0354/12 Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko Nr ST: SST 01	m	3,920	0,00	0,00
87	KNR 4-01 0354/04 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2 Nr ST: SST 01	szt	4,000	0,00	0,00
88	KNR 4-01 0354/05 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2 Nr ST: SST 01	m2	5,621	0,00	0,00
89	KNR 4-01 0354/05 Wykucie z muru ościeżnic PCV o powierzchni ponad 2m2 Nr ST: SST 01	m2	5,638	0,00	0,00
90	KNR 4-01 0354/07 Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2m2 Nr ST: SST 01	szt	2,000	0,00	0,00
91	KNR 4-01 0354/08 Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2m2 Nr ST: SST 01	m2	3,480	0,00	0,00
	<i>Rozbiórka schodów</i>				
92	KNR 4-04 0203/06 Rozebranie ław fundamentowych oraz murów z kamienia o grubości ponad 30 do 40cm na zaprawie cementowej - schody zewnętrzne	m3	1,10	0,00	0,00
	<i>Rozbiórka ścianek i wykonanie przekuć w ścianach</i>				
93	KNR 4-01 0348/04 Rozebranie ścianek grubości 1/4 cegły z cegieł na zaprawie cementowej - ścianka z luksferów	m2	4,80	0,00	0,00
94	KNR 4-01 0332/05 Wykucie strzępi w płaszczyźnie ścian z cegieł o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m	7,60	0,00	0,00
95	KNR 4-01 0346/03 Wykucie gniazd o głębokości 1 cegły dla belek stalowych w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	gniazdo	12,00	0,00	0,00
96	KNR 13-12 0406/01 Podlewki i uzupełnienia obetonowania węzłów i pachwin zaprawą cementową Nr ST: SST 03	m3	0,05	0,00	0,00
97	KNR 4-01 0313/04 Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych dwuteownik 120 - nadproże Nr ST: SST 04	m belki	17,20	0,00	0,00
98	KNR 4-06 0112/01 Skręcanie połączeń śrubami o średnicy do 20mm Nr ST: SST 04	szt	21,00	0,00	0,00
99	KNR 19-01 0321/06 Szpałdowanie okładanie belek stalowych - podmurowanie	m	17,20	0,00	0,00
100	KNR 4-01 0329/03 Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej Nr ST: SST 01	m3	3,42	0,00	0,00
	<i>Tynki</i>				

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

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
101	KNP 4 0907/03 Rozebranie oblicowania ścian z płytek glazurowanych Nr ST: ST-01	m2	72,26	0,00	0,00
102	KNR 4-01 0713/01.2 Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2	178,21	0,00	0,00
103	KNR 4-01 0713/01.2 Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2	55,35	0,00	0,00
<i>Rozbiórka istniejącej posadzki</i>					
104	KNR 4-01 0811/07 Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej Nr ST: SST 01	m2	19,80	0,00	0,00
105	KNR 4-04 0405/03 Rozebranie podłóg z paneli podłogowych na wpust Nr ST: SST 01	m2	20,37	0,00	0,00
106	KNR 4-04 0603/07 Burzenie przy użyciu młotów pneumatycznych konstrukcji betonowych podłożo o grubości ponad 10 do 15cm - posadzka i warstwy podkładowe Nr ST: SST 01	m3	4,27	0,00	0,00
107	KNR BC-02 0208/05 Mechaniczne skucie betonu o grubości do 1cm na powierzchniach poziomych i pionowych Nr ST: SST 01	m2	20,37	0,00	0,00
108	KNR BC-02 0208/07 Mechaniczne skucie betonu na powierzchniach poziomych, pionowych i sufitowych - dodatek za każdy 1cm grubości Nr ST: SST 01 (dopłata 4x)	m2	20,37	0,00	0,00
109	KNR 4-01 0807/04 Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m2	11,450	0,00	0,00
110	KNR 4-01 0804/07 Zerwanie posadzki cementowej	m2	2,665	0,00	0,00
2.2. Wkonomie nowej posadzki betonowej					0,00
<i>Uzupełnienie posadzki poschodach zewnętrznych</i>					
111	KNR 4-01 0203/04 Uzupełnienie betonu w zbrojonych ławach i stopach fundamentowych	m3	1,26	0,00	0,00
112	KNR 4-01 0202/03.2 Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o średnicy 10-14mm	kg	40,00	0,00	0,00
113	KNR 4-01 0203/08 Uzupełnienie betonu w płytach stropowych	m3	1,26	0,00	0,00
114	KNR SEK-02-03 0101/01 Ręczne czyszczenie powierzchni betonowych	m2	58,02	0,00	0,00
115	KNR K-31 0201/04 Gruntowanie jednokrotne podłoża pod wykonanie izolacji Nr ST: SST 01	m2	58,02	0,00	0,00
116	KNR SEK-02-03 0104/01 Wykonanie warstwy szczepnej z zaprawy polimerowo-cementowej	m2	58,02	0,00	0,00
117	KNR SEK-02-03 0101/01 Ręczne czyszczenie powierzchni betonowych	m2	58,02	0,00	0,00
118	KNR SEK-02-03 0104/01 Wykonanie warstwy szczepnej z zaprawy polimerowo-cementowej	m2	58,02	0,00	0,00
119	KNR 2-02 0607/01 Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii	m2	58,02	0,00	0,00
120	ZKNR C-2.1 0604/04 Wykonywanie podkładów o grubości 25mm na przygotowanym podłożu pod systemy posadzkowe - wyrównanie podłoża	m2	58,02	0,00	0,00
121	KNR 2-02 0609/03 Izolacje poziome z płyt styropianowych na sucho - styropian typ podłoga gr. 5cm	m2	13,58	0,00	0,00
122	KNR 2-02 0607/01 Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii	m2	13,58	0,00	0,00
123	KNR K-46 0605/02 Wykonanie podkładu pod posadzki z gotowej zaprawy betonowej o grubości 2,5cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2	m2	58,015	0,00	0,00
124	KNR K-46 0605/03 Wykonanie podkładu pod posadzki z zaprawy betonowej o grubości 2,5cm - dodatek za 5mm pogrubienia (dopłata 7x)	m2	58,015	0,00	0,00
2.3. Roboty murowe					0,00
<i>Zamurowania i nowe ścianki działowe</i>					
125	KNR 4-01 0304/02 Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej Nr ST: ST-07	m3	8,53	0,00	0,00
126	KNR K-31 0108/06 Ścianki działowe z bloczków z betonu komórkowego o grubości 12cm na zaprawie murarskiej Nr ST: ST-07	m2	6,45	0,00	0,00
127	KNR-W 2-02 0147/01 Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	8,60	0,00	0,00
128	KNR 2-02 0923/04 Spadki z zaprawy Nr ST: SST 06	m2	1,10	0,00	0,00
2.4. Wykończenie ścian i sufitów					0,00
129	KNR 9-09 0401/03.1 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	m2	16,29	0,00	0,00
130	KNR K-24 0101/05 Jednokrotne gruntowanie podłoża	m2	297,53	0,00	0,00
131	KNR 9-03 0104/03.1 Wyprawy tynkarskie dwuwarstwowe grubości 10mm gładzone, wapienne, cementowo-wapienne wykonywane na ścianach sposobem maszynowym	m2	227,31	0,00	0,00
132	KNR K-46 0404/06.1 Mechaniczne wykonywanie tynków cementowo-wapiennych grubości na ościeżach o podłożu gazobetonowym	m2	5,73	0,00	0,00
133	KNR 2-02 2006/01.2 Okładziny ścian pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na zaprawie bez pasków - obrobienie ościeży	m2	1,63	0,00	0,00

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

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
134	KNR 9-03 0502/05 Różne roboty uzupełniające przy wykonywaniu tynków z suchych mieszanek fabrycznych - osadzenie kształowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie	m	18,00	0,00	0,00
135	KNR 9-03 0304/03.1 Wyprawy tynkarskie dwuwarstwowe grubości 10mm gładzone, wapienne, cementowo-wapienne wykonywane na stropach sposobem maszynowym	m2	59,56	0,00	0,00
136	KNR K-24 0101/05 Jednokrotne gruntowanie podłoża	m2	296,39	0,00	0,00
137	KNR 2-02 0829/07 Licowanie ścian płytkami ceramicznymi	m2	105,42	0,00	0,00
138	KNR 2-02 0815/04 Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m2	132,55	0,00	0,00
139	KNR 2-02 0815/06 Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m2	59,56	0,00	0,00
140	KNR 2-02 1505/03 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2	192,11	0,00	0,00
141	KNR K-24 0101/05 Jednokrotne gruntowanie podłoża	m2	33,08	0,00	0,00
142	KNR 4-01 1208/01 Jednokrotne lakierowanie tynków malowanych farbami lateksowymi	m2	33,08	0,00	0,00
2.5. Wykończenie posadzek					0,00
143	ZKNR C-2.1 0816/01 Zabezpieczenie powłokowe betonu powłoką akrylową przez dwukrotne gruntowanie powierzchni pionowych i poziomych	m2	59,560	0,00	0,00
144	KNR K-32 0204/04 Posadzki z płytek gresowych 30x30cm antypoślizgowych	m2	59,560	0,00	0,00
145	KNR 0-12r96 1119/01 Cokoliki z płytek układanych na klej o wymiarach 20x20 i wysokości 10cm	m	28,650	0,00	0,00
2.6. Stolarka okienna i drzwiowa					0,00
146	KNR 0-19 1023/04 Montaż okien rozwierno-uchylnych z PCV	m2	3,74	0,00	0,00
147	KNR-W 2-02 1040/06 Dostawa i montaż drzwi zewnętrznych o konstrukcji aluminiowej 130x300 cm	m2	3,900	0,00	0,00
148	KNR-W 2-02 1040/06 Dostawa i montaż witryny aluminiowej wraz z drzwiami i obrobieniem ościeży	m2	6,300	0,00	0,00
149	ZKNR C-2.1 0702/03 Wykonanie podlewek grubości 50mm pod parapety	m2	0,55	0,00	0,00
150	KNR-W 2-02r97 2104/01 Montaż parapetów wewnętrznych z konglomeratu	m	2,20	0,00	0,00
151	Kalkulacja indywidualna Montaż parapetów zewnętrznych z blachy powlekaniej	m	2,20	0,00	0,00
152	KNR 2-02 1017/02 Montaż drzwi wewnętrznych drewnianych 0,9x2,1m wraz z ościeżnicą	kpl	4,00	0,00	0,00
153	KNR 2-02 1017/02 Montaż drzwi wewnętrznych drewnianych 0,8x2,1m wraz z ościeżnicą	kpl	3,00	0,00	0,00
154	Kalkulacja indywidualna 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 wachadłowymi do kabin ustępowych zamocowanych do ścian za pomocą listew aluminiowych) - 3 kabiny ustępowe (3 pełne ścianki międzykabinowe + 3 ścianki czołowe z drzwiami)	kpl	1,000	0,00	0,00
3. Remont tarasu nad pomieszczeniami węzła sanitarnego					0,00
<i>Zamurowanie drzwi balkonowych</i>					
155	KNR 4-01 0354/05 Wykucie z muru ościeżnic PCV o powierzchni ponad 2m2 - drzwi balkonowe Nr ST: SST 01	m2	3,300	0,00	0,00
156	KNR 4-01 0304/02 Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej Nr ST: ST-07	m3	0,63	0,00	0,00
157	KNR K-24 0101/05 Jednokrotne gruntowanie podłoża	m2	2,86	0,00	0,00
158	KNR 9-03 0104/03.1 Wyprawy tynkarskie dwuwarstwowe grubości 10mm gładzone, wapienne, cementowo-wapienne wykonywane na ścianach sposobem maszynowym	m2	1,43	0,00	0,00
159	KNR 2-02 0815/04 Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m2	1,43	0,00	0,00
160	KNR 13-12 0406/01 Podlewki i uzupełnienia obetonowania węzłów i pachwin zaprawą cementową Nr ST: SST 03	m3	0,03	0,00	0,00
161	KNR 2-02 0923/04 Spadki z zaprawy Nr ST: SST 06	m2	0,55	0,00	0,00
162	KNR 0-19 1023/04 Montaż okien rozwierno-uchylnych z PCV	m2	1,87	0,00	0,00
163	KNR-W 2-02r97 2104/01 Montaż parapetów wewnętrznych z konglomeratu	m	1,10	0,00	0,00
164	Kalkulacja indywidualna Montaż parapetów zewnętrznych z blachy powlekaniej	m	1,10	0,00	0,00
<i>Remont tarasu</i>					
165	KNR 4-01 1306/01 Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych Nr ST: SST 01	m	11,90	0,00	0,00
166	KNR 4-01 0535/04 Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku Nr ST: SST 01	m	12,40	0,00	0,00
167	KNR 4-01 0535/08 Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku Nr ST: SST 01	m2	3,10	0,00	0,00
168	KNR 4-01 0535/06 Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku Nr ST: SST 01	m	3,50	0,00	0,00
169	KNR 0-22 0528/01 Przygotowanie podłoża pod renowację starych dachów krytych papą Nr ST: SST 08	m2	26,01	0,00	0,00
170	KNR 0-22 0528/02 Krycie starych dachów papą termozgrzewalnej - papa podkładowa Nr ST: SST 08	m2	26,01	0,00	0,00

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

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
171	KNR 0-22 0527/01 Krycie dachów papą termozgrzewalną z ociepleniem styropianem klejonym papą gr 15 cm na podłożu betonowym Nr ST: SST 08	m2	26,01	0,00	0,00
172	ZKNR C-2.1 0702/01 Wykonanie podlewek grubości 20mm z zaprawy cementowej pod płyty OSB Nr ST: SST 07	m2	2,44	0,00	0,00
173	KNR K-29r09 0102/03.1 Przyklejenie płyt styropianowych na belkach i podciągach gr. 5 cm - analogia: warstwa gzymsu Nr ST: SST 07	m2	2,44	0,00	0,00
174	KNR K-29r09 0105/03 Mocowanie warstwy izolacyjnej z płyt styropianowych za pomocą łączników mechanicznych w ilości 6 szt/m2 do podłoża z betonu Nr ST: SST 07	m2	2,44	0,00	0,00
175	KNR K-29r09 0107/02 Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki na płytach ze styropianu na powierzchniach płaskich Nr ST: SST 09	m2	2,44	0,00	0,00
176	KNR K-05 0102/07 Szalowanie pasa podrynnowego z płyt OSB Nr ST: SST 08	m2	2,44	0,00	0,00
177	KNR 0-22 0529/04 Obróbki murów ogniowych pasem papy termozgrzewalnej o szerokości 40cm Nr ST: SST 09	m	12,40	0,00	0,00
178	KNR 2-02u2 0541/02 Obróbki blacharskie z blachy powlekaniej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm Nr ST: SST 08	m2	5,58	0,00	0,00
179	KNR K-45 0101/07 Montaż pasa nadrynnowego prefabrykowanego do pokrycia dachowych	m	9,75	0,00	0,00
180	KNR K-05 0301/02 Montaż rynien dachowych kwadratowych 125 mm	m	9,75	0,00	0,00
181	KNR K-05 0502/02 Montaż rur spustowych o średnicy 120mm w systemie odwodnieniowym Nr ST: SST 08	m	3,40	0,00	0,00
182	KNR K-05 0501/07 Montaż denek w systemie odwodnieniowym	szt	2,00	0,00	0,00
183	KNR K-05 0501/06 Montaż lejów spustowych w systemie odwodnieniowym	szt	1,00	0,00	0,00
184	KNR K-05 0502/03 Montaż kolanek w systemie odwodnieniowym - wylewka rury spustowej	szt	1,00	0,00	0,00
185	KNR 2-15 0215/03 Czyszczeniaki żeliwne kanalizacyjne o średnicy nominalnej 150mm Nr ST: SST 08	szt	1,00	0,00	0,00
	4. Roboty elewacyjne				0,00
	<i>Izolacja fundamentów i przestzeni cokolowej</i>				
186	KNR 4-01 0104/02 Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III Nr ST: SST 02	m3	16,08	0,00	0,00
187	KNR 4-01 0619/03 Oczyszczanie przy użyciu szczotek stalowych ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5m2 Nr ST: SST 01	m2	20,10	0,00	0,00
188	KNR 2-02 0603/01 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa Nr ST: SST 05	m2	20,10	0,00	0,00
189	KNR 2-02 0603/02 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad pierwszą Nr ST: SST 05	m2	20,10	0,00	0,00
190	KNR 9-15 0401/01 Izolacje cieplne pionowe z płyt styropianu EPS - 100 typ fundament gr. 10cm na klej Nr ST: SST 07	m2	21,94	0,00	0,00
191	KNR 9-15 0501/02 Ochrona pionowa ścian fundamentowych betonowych izolowanych płytami termoizolacyjnymi z membrany kubelkowej Nr ST: SST 05	m2	20,10	0,00	0,00
192	KNR SEK-02-01 0102/01 Ściany podziemia o grubości 24cm z bloczków betonowych - naświetla Nr ST: SST 06	m2	2,52	0,00	0,00
193	KNR 4-01 0716/02 Tynki zewnętrzne zwykle kategorii III o powierzchni podłogi pomieszczenia ponad 5m2 wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich Nr ST: SST 06	m2	5,04	0,00	0,00
194	KNR 2-02 0923/04 Spadki z zaprawy Nr ST: SST 06	m2	0,55	0,00	0,00
195	KNR 2-02u2 0541/02 Obróbki blacharskie z blachy powlekaniej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm Nr ST: SST 08	m2	1,23	0,00	0,00
196	KNR 2-01 0501/01 Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3m w gruncie kategorii I-III Nr ST: SST 02 (dopłata 0,3x)	m3	14,07	0,00	0,00
	<i>Izolacja ścian elewacyjnych</i>				
197	KNR K-29r09 0102/07 Montaż listwy startowej	m	3,01	0,00	0,00
198	KNR K-29r09 0102/01.5 Przyklejenie płyt styropianowych gr. 16cm na ścianach przy ocieplaniu metodą lekką moką	m2	6,33	0,00	0,00

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

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
199	KNR K-29r09 0102/02.1 Przyklejenie płyt styropianowych na powierzchniach sufitowych (balkony, loggie) gr. 8 cm	m2	2,36	0,00	0,00
200	KNR K-29r09 0105/02 Mocowanie warstwy izolacyjnej z płyt styropianowych za pomocą łączników mechanicznych w ilości 6 szt/m2 do podłoża ceramicznego	m2	8,09	0,00	0,00
201	KNR K-29r09 0107/01 Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki na płytach ze styropianu na ścianach	m2	5,73	0,00	0,00
202	KNR K-29r09 0107/02 Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki na płytach ze styropianu na powierzchniach sufitowych (balkony, loggie)	m2	2,36	0,00	0,00
203	KNR K-29r09 0102/06.8 Ochrona narożników kątownikiem z siatką	m	13,30	0,00	0,00
204	KNR K-29r09 0102/05.2 Przyklejenie płyt styropianowych na ościeżach o szerokości do 30cm	m2	10,57	0,00	0,00
205	KNR K-29r09 0107/03 Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki na płytach ze styropianu na ościeżach	m2	10,57	0,00	0,00
206	KNR K-29r09 0111/06 Dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe mineralne wyprawy tynkarskie wykonywane na gotowym podłożu - gruntowanie podłoża	m2	28,97	0,00	0,00
207	KNR K-07 0201/01 Wykonanie ręczne tynku podkładowego o grubości 1cm	m2	11,74	0,00	0,00
208	KNR K-29r09 0111/01.2 Dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe mineralne wyprawy tynkarskie wykonywane na gotowym podłożu ścian	m2	17,47	0,00	0,00
209	KNR K-29r09 0111/02.2 Dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe mineralne wyprawy tynkarskie wykonywane na gotowym podłożu powierzchni sufitowych (balkony, loggie)	m2	2,36	0,00	0,00
210	KNR K-29r09 0111/05.2 Dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe mineralne wyprawy tynkarskie wykonywane na gotowym podłożu ościeży o szerokości do 30cm	m2	10,57	0,00	0,00
211	KNR K-29r09 0301/01 Oczyszczenie i zmycie podłoża pod elewacyjną powłokę malarską	m2	119,47	0,00	0,00
212	KNR K-29r09 0301/04.1 Jednokrotne zagruntowanie powierzchni strukturalnych pod elewacyjną powłokę malarską	m2	119,47	0,00	0,00
213	KNR K-29r09 0302/03.5 Malowanie dwukrotne tynków zewnętrznych o uziarnieniu do 1,5mm przy użyciu pędzla lub wałka	m2	119,47	0,00	0,00
214	KNR K-32 0201/08 Wykonanie warstwy kontaktowej - cokół	m2	3,54	0,00	0,00
215	KNR K-33 0114/02 Wykonanie na przygotowanym podłożu tynków mozaikowych z masy tynkarskiej o wielkości kamienia 1,4-2,0mm	m2	3,54	0,00	0,00
	5. Podjazd dla niepełnosprawnych				0,00
	<i>Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</i>				
216	KNR 2-31 0807/03 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	37,19	0,00	0,00
217	KNR 2-31 0813/04 Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 20x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	9,50	0,00	0,00
218	KNR 2-31 0812/03 Rozebranie ław z betonu pod krawężniki	m3	0,83	0,00	0,00
219	KNR 2-31 0114/01 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm	m2	15,70	0,00	0,00
220	KNR 2-31 0114/03 Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	15,70	0,00	0,00
221	KNR 2-31 0103/01 Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-II	m2	15,70	0,00	0,00
	<i>Schody zewnętrzne</i>				
222	KNR 4-01 0104/02 Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III Nr ST: SST 02	m3	1,71	0,00	0,00
223	KNR 2-31 0402/04 Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	1,49	0,00	0,00
224	KNR 2-31 0407/05 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	10,65	0,00	0,00
225	KNR 2-21 0605/05 Schody wykonywane z betonu zwirowego - reprofiliacja stopni wraz z przygotowaniem podbudowy pod ułożenie kostki na stopniach	m3	3,94	0,00	0,00
226	KNR 2-31u1 0300/03 Schody z kostki brukowej betonowej prostokątnej 20x10cm o grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	11,82	0,00	0,00
	<i>Podjazd dla niepełnosprawnych</i>				
227	KNR 4-01 0104/02 Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III Nr ST: SST 02	m3	7,57	0,00	0,00
228	KNR 2-02 0206/01.2 Ściany betonowe grubości 20cm proste o wysokości do 3,0m z układaniem betonu za pomocą pompy Nr ST: SST 02	m2	19,44	0,00	0,00
229	KNR 2-02 0206/02 Ściany betonowe grubości 20cm proste - dodatek za każdy następny 1,0m wysokości Nr ST: SST 02	m2	-19,44	0,00	0,00
230	KNR 2-02 0603/01 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa Nr ST: SST 05	m2	12,62	0,00	0,00
231	KNR 2-02 0603/02 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad pierwszą Nr ST: SST 05	m2	12,62	0,00	0,00
232	KNR 2-31 0109/03 Podbudowy betonowe o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm	m2	11,82	0,00	0,00
233	KNR 2-02 1101/01.1 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego	m3	0,59	0,00	0,00
234	KNR 2-31 0105/05 Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	22,42	0,00	0,00

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

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
235	KNR 2-31u1 0300/03 Chodniki z kostki brukowej betonowej prostokątnej 20x10cm o grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	22,42	0,00	0,00
236	KNR K-29r09 0301/04.1 Jednokrotne zagruntowanie powierzchni strukturalnych pod elewacyjną powłokę malarską	m2	6,82	0,00	0,00
237	KNR K-32 0201/08 Wykonanie warstwy kontaktowej	m2	6,82	0,00	0,00
238	KNR K-33 0114/02 Wykonanie na przygotowanym podłożu tynków mozaikowych z masy tynkarskiej o wielkości kamienia 1,4-2,0mm	m2	6,82	0,00	0,00
239	KSNR 2 1201/01 Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w trzecim stopniu, jednopłaszczyznowe	m	15,77	0,00	0,00
240	KNR 4-01 0320/09 Obsadzenie balustrady w ścianach i podłogach betonowych	szt	15,77	0,00	0,00
	6. Instalacje sanitarne				0,00
	6.1. Demontaż i rozbiórki				0,00
241	KNR 4-02 0235/08 Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową i spłóczką Nr ST: SST-20	kpl	3,00	0,00	0,00
242	KNR 4-02 0235/06 Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki Nr ST: SST-20	kpl	3,00	0,00	0,00
243	KNR 4-02 0235/01 Demontaż urządzeń sanitarnych - pisuaru Nr ST: SST-20	kpl	2,00	0,00	0,00
244	KNR 4-02 0234/02 Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpustu żeliwnego podłogowego średnicy 50mm Nr ST: SST-20	szt	2,00	0,00	0,00
245	KNR 4-02 0131/01 Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia średnicy 15-20mm -demontaż zaworu do splukiwania Nr ST: SST-20	szt	3,00	0,00	0,00
246	KNR 4-02 0132/01 Demontaż baterii umywalkowej Nr ST: SST-20	szt	3,00	0,00	0,00
247	KNR-W 4-02 0229/05 Demontaż rurociągu z rur żeliwnych kanalizacyjnych o średnicy 150mm na ścianach budynku Nr ST: SST-20	m	10,00	0,00	0,00
248	KNR-W 4-02 0229/08 Demontaż rurociągu z rur z PVC o średnicy 75-110mm na ścianach budynku Nr ST: SST-20	m	10,00	0,00	0,00
249	KNR-W 4-01 0210/02 Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0,040m2 w elementach z betonu żwirowego Nr ST: SST-20	m	26,00	0,00	0,00
250	KNR-W 4-02 0120/01 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15-20mm Nr ST: SST-20	szt	25,00	0,00	0,00
251	KNR-W 4-02 0120/02 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 25-32mm Nr ST: SST-20	szt	5,00	0,00	0,00
	6.2. Przewody kanalizacyjne				0,00
252	KNR-W 2-15 0207/03 Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych Nr ST: SST-20	m	91,00	0,00	0,00
253	KNR-W 2-15 0207/01 Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych Nr ST: SST-20	m	6,00	0,00	0,00
254	KNR-W 2-15 0213/05 Rury wywiewne z PCW o średnicy 160mm o połączeniu wciskowym Nr ST: SST-20	szt	2,00	0,00	0,00
255	KNR-W 2-15 0222/02 Czyszczaiki kanalizacyjne z PVC o średnicy 110mm Nr ST: SST-20	szt	2,00	0,00	0,00
256	KNR-W 2-15 0211/03 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 110mm Nr ST: SST-20		7,00	0,00	0,00
257	KNR-W 2-15 0211/01 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 50mm Nr ST: SST-20		5,00	0,00	0,00
258	KNR-W 4-01 0341/03 Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 14x14cm w ścianach z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej Nr ST: SST-20	m	15,00	0,00	0,00
259	KNR-W 4-01 0208/04 Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40cm Nr ST: SST-20	szt	15,00	0,00	0,00
	6.3. Przewody wodociągowe				0,00
260	KNR-W 4-01 0341/02 Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4x1 cegła w ścianach z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej Nr ST: SST-20	m	62,00	0,00	0,00
261	KNR-W 2-15 0111/02 Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o średnicy zewnętrznej 25mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych Nr ST: SST-20	m	20,00	0,00	0,00
262	KNR-W 2-15 0111/01 Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych Nr ST: SST-20	m	42,00	0,00	0,00

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

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
263	KNR 0-34 0107/03 Izolacja grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu Nr ST: SST-20	m	42,00	0,00	0,00
264	KNR 0-34 0107/04 Izolacja grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 25-35mm otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu Nr ST: SST-20	m	20,00	0,00	0,00
265	KNR-W 2-15 0128/01 Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych Nr ST: SST-20	m	62,00	0,00	0,00
266	KNR-W 2-15 0127/01 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy do 63mm w budynkach mieszkalnych Nr ST: 453-1	m	62,00	0,00	0,00
267	KNR 4-01 0325/03 Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1 cegła w ścianach z cegieł Nr ST: SST-20	m	62,00	0,00	0,00
268	KNR-W 2-15 0116/03 Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PCW o średnicy zewnętrznej 32mm Nr ST: SST-20	szt	2,00	0,00	0,00
269	KNR-W 2-15 0116/02 Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PE o średnicy zewnętrznej 25mm Nr ST: SST-20	szt	4,00	0,00	0,00
270	KNR-W 2-15 0116/06 Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PE o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniu sztywnym, Nr ST: SST-20	szt	4,00	0,00	0,00
271	KNR-W 2-15 0116/01 Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PE o średnicy zewnętrznej 16mm do baterii, mieszaczy o połączeniu sztywnym Nr ST: SST-20	szt	20,00	0,00	0,00
6.4. Przybory sanitarne i armatura					0,00
272	KNR-W 2-15 0132/03 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	0,00	0,00
273	KNR-W 2-15 0131/01 Zawory odcinające kątowe do podłączenia armatury o średnicy nominalnej 1/2"/3/8" - do spluczki Nr ST: SST-20	szt	7,00	0,00	0,00
274	KNR-W 2-15 0132/04 Zawory przelotowe, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 32mm Nr ST: SST-20	szt	2,00	0,00	0,00
275	KNR-W 2-15 0132/03 Zawory przelotowe, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 25mm Nr ST: SST-20	szt	2,00	0,00	0,00
276	KNR-W 2-15 0137/03 Baterie umywalkowe jednouchwytowe o średnicy nominalnej 15mm Nr ST: SST-20	szt	4,00	0,00	0,00
277	KNR-W 2-15 0218/02 Syfon z tworzywa sztucznego pojedynczy o średnicy 50mm - umywalkowy Nr ST: SST-20	szt	5,00	0,00	0,00
278	KNR-W 2-15 0218/01 Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego odpływ o średnicy 50mm Nr ST: SST-20	szt	3,00	0,00	0,00
279	KNR-W 2-15 0230/01 Umywalki pojedyncze porcelanowe Nr ST: SST-20	kpl	4,00	0,00	0,00
280	KNR-W 2-15 0230/01 Umywalki pojedyncze porcelanowe dla niepełnosprawnych Nr ST: SST-20	kpl	1,00	0,00	0,00
281	KNR-W 2-15 0234/02 Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym Nr ST: SST-20	kpl	2,00	0,00	0,00
282	KNR 2-15u2 0101/01 Montaż gotowych elementów systemu do mocowania miski ustępowej na ścianie dla zabudowy Nr ST: SST-20	kpl	6,00	0,00	0,00
283	KNR 2-15u2 0104/01 Montaż ustępu na gotowym elemencie montażowym Nr ST: SST-20	kpl	6,00	0,00	0,00
284	KNR 2-15u2 0105/01 Montaż przycisków do spluczek podtynkowych Nr ST: SST-20	szt	6,00	0,00	0,00
285	Kalkulacja indywidualna Montaż poręczy dla niepełnosprawnej podnoszonej przy WC Nr ST: SST-20	kpl	1,00	0,00	0,00
286	Kalkulacja indywidualna Montaż poręczy dla niepełnosprawnej stałej przy WC Nr ST: SST-20	kpl	1,00	0,00	0,00
287	Kalkulacja indywidualna Montaż poręczy dla niepełnosprawnej podnoszonej przy umywalce Nr ST: SST-20	kpl	1,00	0,00	0,00
288	Kalkulacja indywidualna Montaż poręczy dla niepełnosprawnej podnoszonej przy umywalce Nr ST: SST-20	kpl	1,00	0,00	0,00
289	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż suszarki do rąk Nr ST: SST-20	kpl	3,00	0,00	0,00
290	KNR 2-17 0208/01 Nasada hybrydowa wentylacyjna dachowa	szt.	3,000	0,00	0,00
291	KNR 2-17 0208/01 Regulator obrotów typ URH-A-N dla nasady hybrydowej	szt.	3,000	0,00	0,00
6.5. Instalacja CO					0,00
6.5.1. Demontaże					0,00

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

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
292	KNR-W 2-15 0406/01 Spuszczenie wody ze zładu Nr ST: SST-19	urządzen	10,00	0,00	0,00
293	KNR 4-02 0520/03 Demontaż grzejnika żeliwnego członowego Nr ST: SST-19	kpl.	10,00	0,00	0,00
294	KNR-W 7-09 0101/05 Spawanie ręczne gazowe stali węglowych i niskostopowych. Spoiny nie badane radiologicznie. śr. rurociągu do 57 mm grub. ścianki do 4,5mm - cięcie Nr ST: SST-19	złącz.	10,00	0,00	0,00
295	KNR 4-02 0402/01 Demontaż rozdzielacza z rur stalowych o średnicy do 80mm Nr ST: SST-19	m	1,60	0,00	0,00
296	KNR 2-16 0101/01 Izolacja wełna mineralna grubości do 40mm pod siatką druciana rurociągów o średnicy zewnętrznej do 194mm, z wykończeniem gipsem - demontaż Nr ST: SST-19	m2	21,66	0,00	0,00
297	KNR 4-02 0506/04 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm Nr ST: SST-19	m	20,00	0,00	0,00
298	KNR 4-02 0506/03 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm Nr ST: SST-19	m	40,00	0,00	0,00
299	KNR 4-02 0512/04 Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm Nr ST: SST-19	szt.	10,00	0,00	0,00
300	KNR 4-02 0512/01 Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki średnicy 15-20mm o połączeniu gwintowanym Nr ST: SST-19	szt	20,00	0,00	0,00
301	KNR 4-01 0354/15 Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wsporników stalowych Nr ST: SST-19	szt	20,00	0,00	0,00
302	KNR 4-01 0709/05 Uzupelnienie 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 Nr ST: SST-19	szt	10,00	0,00	0,00
303	KNR 4-04 1107/03 Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odl. do 1 km Nr ST: SST-19	kg	100,00	0,00	0,00
	6.5.2. Montaż				0,00
304	KNR-W 2-15 0418/07 Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. C22-600/1000 Nr ST: SST-19	szt.	8,00	0,00	0,00
305	KNR-W 2-15 0418/07 Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. C22-600/1200 Nr ST: SST-19	szt.	5,00	0,00	0,00
306	KNR-W 2-15 0412/02 Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - Głowica termostatyczna RA 2994 Nr ST: SST-19	szt.	13,00	0,00	0,00
307	KNR-W 2-15 0412/02 Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - Głowica termostatyczna RA 2994 Nr ST: SST-19	szt.	13,00	0,00	0,00
308	KNR-W 2-15 0412/02 Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - Głowica termostatyczna RA 2994 Nr ST: SST-19	szt.	13,00	0,00	0,00
309	KNR 2-15 0408/03 Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr. nominalna 25 mm - MSV-BD Nr ST: SST-19	szt.	1,00	0,00	0,00
310	KNR 2-15 0408/03 Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr. nominalna 15 mm Nr ST: SST-19	szt.	4,00	0,00	0,00
311	KNR 2-15 0408/03 Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr. nominalna 20 mm Nr ST: SST-19	szt.	4,00	0,00	0,00
312	KNR 2-15 0408/03 Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr. nominalna 25 mm Nr ST: SST-19	szt.	8,00	0,00	0,00
313	KNR 2-15 0408/04 Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr. nominalna 32-40 mm Nr ST: SST-19	szt.	4,00	0,00	0,00
314	KNR 2-15 0408/04 Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr. nominalna 32-40 mm Nr ST: SST-19	szt.	4,00	0,00	0,00
315	KNR 4 0412/06 Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm Nr ST: SST-19	szt.	6,00	0,00	0,00
316	KNR-W 2-15 0435/01 Wykonanie nastaw zaworów przygrzejnikowych przed płukaniem Nr ST: SST-19	szt	13,00	0,00	0,00
317	KNR 2-15 0404/02 Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach niemieszkalnych Nr ST: SST-19	m	13,00	0,00	0,00
318	KNR-W 2-15 0128/02 Płukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych Nr ST: SST-19	m	138,00	0,00	0,00
319	KNR-W 2-15 0435/01 Wykonanie nastaw zaworów przygrzejnikowych zgodnie z obliczeniami Nr ST: SST-19	szt	13,00	0,00	0,00

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

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
320	KNR-W 2-15 0435/01 Wykonanie nastaw zaworów podpionowych MSV-BD zgodnie z obliczeniami Nr ST: SST-19	szt	2,00	0,00	0,00
321	KNR 2-15 0512/01 Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji Nr ST: SST-19	urządzen	13,00	0,00	0,00
322	KNR-W 2-15 0513/01 Rozdzielacze instalacji c.o. z rur o średnicy nominalnej do 100mm Nr ST: SST-19	m	2,00	0,00	0,00
323	KNR 2-15 0403/01 Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy nominalnej 10-15mm, o połączeniach zaciskanych, na ścianach Nr ST: SST-19	m	48,00	0,00	0,00
324	KNR 2-15 0403/02 Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.20 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach budynku Nr ST: SST-19	m	24,00	0,00	0,00
325	KNR 2-15 0403/02 Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.20 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku Nr ST: SST-19	m	30,00	0,00	0,00
326	KNR 2-15 0403/03 Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25-32 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach budynku Nr ST: SST-19	m	12,00	0,00	0,00
327	KNR 2-15 0403/03 Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25-32 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach budynku Nr ST: SST-19	m	12,00	0,00	0,00
328	KNR 2-15 0403/04 Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.40-50 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku Nr ST: SST-19	m	6,00	0,00	0,00
329	KNR 2-15 0403/04 Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.40-50 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach budynku Nr ST: SST-19	m	6,00	0,00	0,00
330	KNR 2-15 0634/05 Połączenia press przy śr.rury 15 mm Nr ST: SST-19 (dopłata 0,6x)	szt.	20,00	0,00	0,00
331	KNR 2-15 0634/06 Połączenia PRESS przy śr.rury 18 mm Nr ST: SST-19 (dopłata 0,6x)	szt.	30,00	0,00	0,00
332	KNR 2-15 0634/07 Połączenia press przy śr.rury 22 mm Nr ST: SST-19 (dopłata 0,6x)	szt.	20,00	0,00	0,00
333	KNR 2-15 0634/08 Połączenia press przy śr.rury 28 mm Nr ST: SST-19 (dopłata 0,6x)	szt.	50,00	0,00	0,00
334	KNR 2-15 0634/09 Połączenia press przy śr.rury 35 mm Nr ST: SST-19 (dopłata 0,6x)	szt.	40,00	0,00	0,00
335	KNR 2-15 0634/10 Połączenia press przy śr.rury 42 mm Nr ST: SST-19 (dopłata 0,6x)	szt.	10,00	0,00	0,00
336	KNR-W 4-01 0335/09 Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej Nr ST: SST-19	szt.	10,00	0,00	0,00
337	KNR-W 4-01 0335/21 Przebicie otworów w stropie ceramicznym Nr ST: SST-19	szt.	10,00	0,00	0,00
338	KNR-W 4-01 0325/03 Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. Nr ST: SST-19 (dopłata 0,8x)	szt.	10,00	0,00	0,00
339	KNR-W 4-01 0206/02 Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm Nr ST: SST-19 (dopłata 0,8x)	szt.	10,00	0,00	0,00
340	KNR 2-15 0404/02 Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach niemieszkalnych Nr ST: SST-19	urż.	13,00	0,00	0,00
341	KNR-W 2-15 0128/02 Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych Nr ST: SST-19	m	52,00	0,00	0,00
342	KNR 2-16 0306/05 Jednowarstwowa izolacja o grub.40 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zew.42-63 mm Nr ST: SST-19	m2	2,40	0,00	0,00
343	KNR 2-16 0306/04 Jednowarstwowa izolacja o grub.40 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zew.27-38 mm Nr ST: SST-19	m2	4,80	0,00	0,00
344	KNR 2-16 0306/04 Jednowarstwowa izolacja o grub.40 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zew.27-38 mm Nr ST: SST-19	m2	15,60	0,00	0,00
345	KNR 2-18 0703/01 Wzmocnienie izolacji na stykach taśmą samoprzylepną Nr ST: SST-19	szt	138,00	0,00	0,00
6.6. Instalacja klimatyzacji i wentylacji					0,00

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

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
346	Kalkulacja własna Dostawa urządzeń i systemów typu split, 1 Nr ST: 453-2	kpl	1,000	0,00	0,00
347	KNR 2-15 0424/02 - analogia Montaż jednostek zewnętrznych klimatyzatorów Nr ST: 453-3	szt	1,000	0,00	0,00
348	KNR 2-15 0424/01 - analogia Montaż jednostek wewnętrznych klimatyzatorów Nr ST: 453-3	szt	1,000	0,00	0,00
349	KNR 2-15 0601/02 Rurociągi miedziane o średnicy 6,35mm Nr ST: 453-3	m	5,000	0,00	0,00
350	KNR 2-15 0601/02 Rurociągi miedziane o średnicy 9,52mm Nr ST: 453-3	m	5,000	0,00	0,00
351	KNR 2-15 0601/03 Rurociągi miedziane o średnicy 12,7mm Nr ST: 453-2	m	5,000	0,00	0,00
352	KNR 2-15 0601/03 Rurociągi miedziane o średnicy 15,88mm Nr ST: 453-2	m	5,000	0,00	0,00
353	KNR 0-34 0101/06 Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 8mm otulinami Armaflex ACE lub równoważne Nr ST: 453-3	m	5,000	0,00	0,00
354	KNR 0-34 0101/06 Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 10mm otulinami Armaflex ACE lub równoważne Nr ST: 453-3	m	5,000	0,00	0,00
355	KNR 0-34 0101/06 Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12mm otulinami Armaflex ACE lub równoważne Nr ST: 453-3	m	5,000	0,00	0,00
356	KNR 0-34 0101/06 Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 15mm otulinami Armaflex ACE lub równoważne Nr ST: 453-3	m	5,000	0,00	0,00
357	KNR-W 2-16 0601/01.1 Płaszcz ochronny z blachy stalowej ocynkowanej na rurociągach o średnicy zewnętrznej do 55mm 2,5KW	m2	0,680	0,00	0,00
358	KNR 7-24 0513/03 Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 2,5tys.kcal/h Nr ST: 453-3	kpl	1,000	0,00	0,00
359	KNR 7-24 0514/03 Próba szczelności obiegu freonu i podobnych czynników w urządzeniach i instalacjach o wydajności 2,5tys.kcal/h Nr ST: 453-3	kpl	1,000	0,00	0,00
360	KNR 7-24 0515/03 Napełnienie czynnikiem chłodniczym instalacji obiegu freonu i podobnych czynników w urządzeniach i instalacjach o wydajności 2,5tys.kcal/h Nr ST: 453-3	kpl	1,000	0,00	0,00
361	KNR 7-24 0516/03 Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur w urządzeniach o wydajności 2,5tys.kcal/h Nr ST: 453-3	kpl	1,000	0,00	0,00
	<i>Układ wentylacyjny</i>				
362	KNR-W 2-17 0146/04.1 Czerpnie ściennie, prostokątne, typ A o wym. 600x500 mm	szt	1,000	0,00	0,00
363	KNR-W 2-17 0102/06 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 55%) o obwodzie do 4400mm wraz z rewizjami	m2	15,300	0,00	0,00
364	KNR-W 2-17 0102/05 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 55%) o obwodzie do 1800mm wraz z rewizjami	m2	19,500	0,00	0,00
365	KNR 2-16 0305/04 - analogia Maty z wełny szklanej grubości 40 mm na folii aluminiowej zbrojonej	m2	40,731	0,00	0,00
	<i>Układ wentylacyjny</i>				
366	KNR-W 2-17 0143/03.3 Wyrzutnie dachowe, prostokątne, typ A o wym. 450x450 mm	szt	1,000	0,00	0,00
367	KNR-W 2-17 0148/05 Podstawy dachowe stalowe, prostokątne, typ A, w układach kanałowych o wym. 450x450 mm	szt	1,000	0,00	0,00
368	KNR-W 2-17 0102/04 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 55%) o obwodzie do 1400mm wraz z rewizjami	m2	8,600	0,00	0,00
369	KNR 2-16 0305/04 - analogia Maty z wełny szklanej grubości 40 mm na folii aluminiowej zbrojonej	m2	11,008	0,00	0,00
	<i>Wentylacja sanitariatów</i>				
370	KNR 5-08 0210/01 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-beton. Nr ST: SST-21	m	100,00	0,00	0,00
371	KNNR 5 0111/04 Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże inne niż betonowe Nr ST: SST-21	m	30,00	0,00	0,00
372	KNR 2-17 0122/02 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m2	15,000	0,00	0,00
373	KNR 9-16 0108/01 Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową - udział kształtek do 35%; średnica kanałów do 200 mm	m2 izolacji	15,000	0,00	0,00
374	Przewody elastyczne typu flex o śr. 125 mm	m	8,000	0,00	0,00
375	KNR 2-17 0140/01 Kratka transferowa o śr. 125 mm	szt.	4,000	0,00	0,00
376	KNR 2-17 0140/01 Zawór wentylacyjny o śr. 125 mm	szt.	1,000	0,00	0,00
377	KNNR 5 0410/02 Montaż rekuperatora ściennego miejscowego z teleskopowym kanałem	szt	1,00	0,00	0,00
378	KNR 2-17 0206/01 Wentylator ścienny łazienkowy	szt.	3,000	0,00	0,00
379	KNR 2-17 0156/01 Nawietrzak ścienny z grzałką	szt.	4,000	0,00	0,00

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

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	7. Instalacje elektryczne i niskoprądowe				0,00
	7.1. Instalacje elektryczne				0,00
380	KNR 5-08 0401/06 Przygotowanie podłoża do zabudowania tablicz TP Nr ST: SST-21	aparatus	1,00	0,00	0,00
381	KNR 5-08 0403/09 Osadzenie tablic piętrowych TP Nr ST: SST-21	szt.	1,00	0,00	0,00
382	KNR 5-08 0805/06 Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętość do 1dm ³ Nr ST: SST-21	szt.	50,00	0,00	0,00
383	KNR 4-03 1001/13 Ręczne wykucie bruzd do 47 mm w cegle Nr ST: SST-21	m	650,00	0,00	0,00
384	KNR 4-03 1012/02 Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm Nr ST: SST-21	m	650,00	0,00	0,00
385	KNR 5-08 0502/09 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) Nr ST: SST-21	kpl.	30,00	0,00	0,00
386	KNR 5-08 0504/07 Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - Oprawa świetlówkowa 2x18W Nr ST: SST-21	szt.	8,00	0,00	0,00
387	KNR 5-08 0515/08 Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych - Oprawa VEGA 2x36W Nr ST: SST-21	szt.	10,00	0,00	0,00
388	KNR 5-08 0515/07 Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych - Oprawa VEGA 2x58W Nr ST: SST-21	szt.	2,00	0,00	0,00
389	KNR 5-08 0504/07 Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - Oprawa nastropowa typu plafon Nr ST: SST-21	szt.	6,00	0,00	0,00
390	KNR 5-08 0504/07 Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - Oprawa ewakuacyjna Nr ST: SST-21	szt.	4,00	0,00	0,00
391	KNR 5-08 0301/23 Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle Nr ST: SST-21	szt.	50,00	0,00	0,00
392	KNR 5-08 0302/01 Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm Nr ST: SST-21	szt.	50,00	0,00	0,00
393	KNR 5 1203/08 Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ²	szt.	120,000	0,00	0,00
394	KNR-W 5-08 0307/02 Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtylnych jednobiegunowych, w puszcze instalacyjnej Nr ST: SST-21	szt.	5,00	0,00	0,00
395	KNR-W 5-08 0307/03 Montaż łączników podtylnych świecznikowych w puszcze instalacyjnej Nr ST: SST-21	szt.	10,00	0,00	0,00
396	KNR 5-08 0309/03 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtylnych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem Nr ST: SST-21	szt.	25,00	0,00	0,00
397	KNR 5-08 0214/01 Przewody kabelkowe YDY 1,5 mm ² układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo Nr ST: SST-21	m	150,00	0,00	0,00
398	KNR 5-08 0214/01 Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm ² układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo Nr ST: SST-21	m	200,00	0,00	0,00
399	KNR 5-08 0214/02 Przewody kabelkowe YDY 3x4 mm ² układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo Nr ST: SST-21	m	20,00	0,00	0,00
400	KNR 4-03 1202/01 Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia Nr ST: SST-21	pomiar.	21,00	0,00	0,00
401	KNR 13-21 0402/03 Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego Nr ST: SST-21	szt.	10,00	0,00	0,00
402	KNR 5-08 0312/07 Montaż gniazd komputerowych RJ 45 Nr ST: SST-21	szt.	12,00	0,00	0,00
403	KNR 5-08 0312/07 Montaż gniazd telefonicznych Nr ST: SST-21	szt.	2,00	0,00	0,00
404	KNR 5-08 0210/01 Montaż przewodu (skrętki) UTP Nr ST: SST-21	m	200,00	0,00	0,00
	7.2. Instalacje elektryczne klatka schodowa i złącze kablowe				0,00
405	KNR 5-08 0504/07 Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - Oprawa nastropowa typu plafon Nr ST: SST-21	szt.	6,00	0,00	0,00
406	KNR 5-08 0504/07 Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu ogranicznika przepięć kl. I Nr ST: SST-21	szt.	1,00	0,00	0,00
	7.3. Instalacje alarmowe				0,00
407	KNR AL-01 0101/04 Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 32 linii dozorowych Nr ST: SST-21	szt.	1,00	0,00	0,00

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

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
408	KNR 5-08 0805/06 Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 1dm3 Nr ST: SST-21	szt.	20,00	0,00	0,00
409	KNR 4-03 1001/13 Ręczne wykucie bruzd do 47 mm w cegle Nr ST: SST-21	m	80,00	0,00	0,00
410	KNR 4-03 1012/02 Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm Nr ST: SST-21	m	80,00	0,00	0,00
411	KNR 5-08 0214/01 Przewody kabelkowe YTKSY 3x2x0,5 układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo Nr ST: SST-21	m	150,00	0,00	0,00
412	KNR 5-08 0214/01 Przewody kabelkowe YTKSY 5x2x0,5 układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo Nr ST: SST-21	m	15,00	0,00	0,00
413	KNR AL-01 0201/01 Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni Nr ST: SST-21	szt.	9,00	0,00	0,00
414	KNR AL-01 0208/01 Montaż elementów obsługowych - klawiatura sztyfowa Nr ST: SST-21	szt.	2,00	0,00	0,00
415	KNR AL-01 0108/04 Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego zewnętrznego bez zasilania awaryjnego Nr ST: SST-21	szt.	2,00	0,00	0,00
416	KNR AL-01 0108/02 Montaż sygnalizatora optycznego wewnętrznego (lampy błyskowej) Nr ST: SST-21	szt.	2,00	0,00	0,00
417	KNR AL-01 0601/02 Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego	system	1,00	0,00	0,00
	7.4. Instalacje sygnalizacji pożaru				0,00
418	KNR AL-01 0101/04 Montaż kompaktowej centrali sygnalizacji pożaru	szt.	1,00	0,00	0,00
419	KNR 4-03 1001/13 Ręczne wykucie bruzd do 47 mm w cegle	m	50,00	0,00	0,00
420	KNR 4-03 1012/02 Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m	50,00	0,00	0,00
421	KNR 5-08 0214/01 Przewody kabelkowe YnTKSY 2x2x0,8 układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo	m	2,00	0,00	0,00
422	KNR 5-08 0214/01 Przewody kabelkowe (N)HXHzo 3x1,5 układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo	m	25,00	0,00	0,00
423	KNR 5-08 0214/01 Przewody kabelkowe HLGs 3x1 układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo	m	10,00	0,00	0,00
424	KNR AL-01 0201/01 Montaż czujki DMP-100	szt.	4,00	0,00	0,00
425	KNR AL-01 0108/04 Montaż ręcznego ostrzegacza pożarowego ROP	szt.	1,00	0,00	0,00
426	KNR AL-01 0108/02 Montaż sygnalizatora akustyczno-optycznego wewnętrznego	szt.	1,00	0,00	0,00
427	KNR AL-01 0601/02 Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu sygnalizacji pożaru	system	1,00	0,00	0,00
	Razem				0,00
	Podatek VAT 0%				0,00
	Ogółem kosztorys				0,00

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

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość	
1. Remont pomieszczeń na cele pracowni nawigacyjnej						0,00	
1.1. Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze						0,00	
<i>Wykucie stolarki</i>							
1	KNR 4-01 0354/12 Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko Nr ST: SST 01						
	3,400 m				0,00	0,00	
	Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,85	0,00	0,00		
	Razem				0,00		
2	KNR 4-01 0354/04 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2 Nr ST: SST 01						
	3,000 szt				0,00	0,00	
	Robocizna R=3 Robotnicy gr.I	r-g	3,48	0,00	0,00		
	Razem				0,00		
3	KNR 4-01 0354/05 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2 Nr ST: SST 01						
	16,874 m2				0,00	0,00	
	Robocizna R=3 Robotnicy gr.I	r-g	1,56	0,00	0,00		
	Razem				0,00		
4	KNR 4-01 0354/08 Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2m2 Nr ST: SST 01						
	9,140 m2				0,00	0,00	
	Robocizna R=3 Robotnicy gr.I	r-g	2,52	0,00	0,00		
	Razem				0,00		
<i>Rozbiórka pomieszczenia zaplecza</i>							
5	KNR 4-01 0429/06 Rozbiórki podsufitek z płyt pilśniowych stropów drewnianych						
	6,81 m2				0,00	0,00	
	Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,18	0,00	0,00		
	Razem				0,00		
6	KNR 4-01 0429/03 Rozbiórki ślepych pułapów stropów drewnianych						
	6,81 m2				0,00	0,00	
	Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,16	0,00	0,00		
	Razem				0,00		
7	KNR 4-01 0429/07 Rozbiórki belek stropowych o przekroju do 300cm2 stropów drewnianych						
	13,00 m				0,00	0,00	
	Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,55	0,00	0,00		
	Cieśle gr.II	r-g	0,07	0,00	0,00		
	Materiały Drewno na stemple budowlane	m3	0,003	0,00	0,00		
	Bale iglaste obrzynane kl.III gr.50mm	m3	0,001	0,00	0,00		
	Klamry ciesielskie	kg	0,15	0,00	0,00		
	Materiały pomocnicze	%	2		0,00		
						0,00	
		Razem				0,00	
<i>Rozbiórka ścianek działowych</i>							
8	KNR 4-01 0348/01 Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie wapiennej						
	19,14 m2				0,00	0,00	
	Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,82	0,00	0,00		
	Razem				0,00		
<i>Wykonanie nowego otworu drzwiowego</i>							
9	KNR 4-01 0332/05 Wykucie strzępi w płaszczyźnie ścian z cegieł o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej						
	3,00 m				0,00	0,00	
	Robocizna Cieśle gr.II	r-g	0,08	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,4	0,00	0,00		
					0,00		
	Razem				0,00		

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

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
10	KNR 13-12 0406/01 Podlewki i uzupełnienia obetonowania węzłów i pachwin zaprawą cementową Nr ST: SST 03					
	0,01 m3				0,00	0,00
	Robocizna					
	Betoniarze gr.III	r-g	58,26	0,00	0,00	
	Robotnicy gr.I	r-g	5,73	0,00	0,00	
						0,00
	Materiały					
Zaprawa cementowa m. 80	m3	1,1	0,00	0,00	0,00	
Materiały pomocnicze	%	2			0,00	
					0,00	
Sprzęt						
Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,98	0,00	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
11	KNR 4-01 0313/04 Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych dwuteownik 120 - nadproże Nr ST: SST 04					
	3,00 m belki				0,00	0,00
	Robocizna					
	Murarze gr.II	r-g	1,18	0,00	0,00	
	Cieśle gr.II	r-g	0,17	0,00	0,00	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,27	0,00	0,00	
						0,00
	Materiały					
	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	8	0,00	0,00	0,00
	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,00518	0,00	0,00	0,00
Piasek do betonów zwykły	m3	0,018	0,00	0,00	0,00	
Dwuteownik 120	kg	10,6	0,00	0,00	0,00	
Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
					0,00	
Sprzęt						
Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,07	0,00	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
12	KNR 4-06 0112/01 Skręcanie połączeń śrubami o średnicy do 20mm Nr ST: SST 04					
	4,00 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Monterzy urządzeń i konstr. metal.	r-g	0,193	0,00	0,00	
Materiały						
Śruby zgrubne kpl	kg	0,002	0,00	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
13	KNR 19-01 0321/06 Szpałdowanie okładanie belek stalowych - podmurowanie					
	3,00 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Murarze gr.III	r-g	0,89	0,00	0,00	
	Materiały					
	Zaprawa budowlana murarska, do silikatów i betonu komórkowego	kg	(50)	0,00	0,00	0,00
	Materiały pomocnicze	%	5			0,00
					0,00	
Sprzęt						
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,02	0,00	0,00	0,00	
Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,02	0,00	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem				0,00	
14	KNR 4-01 0329/03 Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej Nr ST: SST 01					
	0,55 m3				0,00	0,00
	Robocizna R=3					
Robotnicy gr.I	r-g	25,89	0,00	0,00		
	Razem				0,00	
	<i>Tynki</i>					
15	KNR 4-01 0701/05 Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej					
	202,94 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
Robotnicy gr.I	r-g	0,33	0,00	0,00		
	Razem				0,00	

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

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
16	KNR 4-01 0701/08 Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych z zaprawy cementowo-wapiennej					
	75,25 m2				0,00	0,00
	Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,62	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
<i>Rozbiórka istniejącej posadzki wraz z warstwami podkładowymi</i>						
17	KNR 4-04 0603/07 Burzenie przy użyciu młotów pneumatycznych konstrukcji betonowych podłoży o grubości ponad 10 do 15cm - posadzka i warstwy podkładowe Nr ST: SST 01					
	13,59 m3				0,00	0,00
	Robocizna Robotnicy gr.II	r-g	4,17	0,00	0,00	
	Robotnicy gr.I	r-g	1,07	0,00	0,00	
	Sprzęt Młot wyburzeniowy "Bosch"(ele)	m-g	1,65	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
18	KNR BC-02 0208/05 Mechaniczne skucie betonu o grubości do 1cm na powierzchniach poziomych i pionowych Nr ST: SST 01					
	90,63 m2				0,00	0,00
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,53	0,00	0,00	
	Sprzęt Młot wyburzeniowy "Bosch"(ele)	m-g	0,3	0,00	0,00	
Razem				0,00		
19	KNR BC-02 0208/07 Mechaniczne skucie betonu na powierzchniach poziomych, pionowych i sufitowych - dodatek za każdy 1cm grubości Nr ST: SST 01 (dopłata 5x)					
	90,63 m2				0,00	0,00
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,3	0,00	0,00	
	Sprzęt Młot wyburzeniowy "Bosch"(ele)	m-g	0,15	0,00	0,00	
Razem				0,00		
<i>Rozbiórki na piętrze</i>						
20	KNR 4-04 0704/06 Demontaż przy użyciu palnika tlenowego przewodów z rur stalowych bez szwu średnicy 219-273mm					
	3,00 m				0,00	0,00
	Robocizna Spawacze gr.II	r-g	0,38	0,00	0,00	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,8	0,00	0,00	
	Materiały Tlen techniczny sprężony	m3	0,11	0,00	0,00	
	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,018	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5		0,00	
	Sprzęt Zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	0,51	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
	21	KNR 4-01 1306/01 Demontaż pokrywy otworu stropowego stalowej				
1,00 szt					0,00	0,00
Robocizna Spawacze gr.II		r-g	0,03	0,00	0,00	
Materiały Tlen techniczny sprężony		m3	0,03	0,00	0,00	
Acetylen techniczny rozpuszczony		kg	0,01	0,00	0,00	
Materiały pomocnicze		%	2		0,00	
Razem					0,00	
22	ZNR 1 0210/03.1 Załadowanie ręczne kontenerów oraz wywóz wraz z utylizacją					
	28,00 m3				0,00	0,00
	Robocizna Robotnicy	r-g	1,08	0,00	0,00	
Sprzęt Kontenery na śmieci budowlane	m2	1	0,00	0,00		

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

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Razem				0,00	
	1.2. Wkonalenie nowej posadzki betonowej					0,00
23	KNR SEK-02-03 0101/01 Ręczne czyszczenie powierzchni betonowych					
	90,630 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,23	0,00	0,00	
	Sprzęt					
	Sprężarka powietrza elektryczna 0,2-0,4m3/min	m-g	0,02	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
24	KNR K-31 0201/04 Gruntowanie jednokrotne podłoża pod wykonanie izolacji Nr ST: SST 01					
	90,63 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,06	0,00	0,00	
	Materiały					
	Środek gruntujący	dm3	0,11	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
25	KNR SEK-02-03 0104/01 Wykonanie warstwy szczepnej z zaprawy polimerowo-cementowej					
	90,630 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,1	0,00	0,00	
	Materiały					
	Zaprawa polimerowo-cementowa warstwa szczepna dla elementów budowlanych poddanych dużym obciążeniom	kg	1,86	0,00	0,00	
	Sprzęt					
	Wyciąg jednomasztyowy elektryczny 0,5t	m-g	0,002	0,00	0,00	
	Środek transportowy	m-g	0,002	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem				0,00	
26	KNR K-31 0201/02 Wyrównanie podłoża pod wykonanie izolacji przy średniej głębokości ubytków do 5mm na powierzchni poziomej Nr ST: SST 01					
	90,63 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,12	0,00	0,00	
	Materiały					
	Zaprawa wyrównująca	kg	9,5	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Razem				0,00	
27	KNR SEK-02-03 0204/01 Wykonanie hydroizolacji międzywarstwowej posadzki z papy termozgrzewalnej					
	90,630 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,29	0,00	0,00	
	Materiały					
	Papa paroizolacyjna termozgrzewalna	m2	2,3	0,00	0,00	
	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,21	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Wyciąg jednomasztyowy elektryczny 0,5t	m-g	0,013	0,00	0,00	
	Środek transportowy	m-g	0,003	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem				0,00	
28	KNR 2-02 0609/03 Izolacje poziome z płyt styropianowych na sucho - styropian typ podłoga gr. 2x5cm					
	90,63 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Dekarze gr.II	r-g	0,0819	0,00	0,00	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0072	0,00	0,00	
					0,00	
	Materiały					
	Płyta styropianowa EPS 100-038 (dach-podłoga) wg PN-EN 13163	m3	0,105	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Wyciąg jednomasztyowy elektryczny 0,5t	m-g	0,0032	0,00	0,00	

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

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Srodek transportowy	m-g	0,0047	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem				0,00	
29	KNR 2-02 0607/01 Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii					
	90,63 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0392	0,00	0,00	
	Materiały					
	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm	m2	1,2	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,0112	0,00	0,00	
	Srodek transportowy	m-g	0,0068	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem				0,00	
30	KNR K-46 0605/02 Wykonanie podkładu pod posadzki z gotowej zaprawy betonowej o grubości 2,5cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2					
	90,630 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,36	0,00	0,00	
	Materiały					
	Zaprawa cementowa - wylewka betonowa posadzkowa (obciążenie 20 MPa)	kg	50	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Mieszarka do zapraw 3,0m3/h	m-g	0,04	0,00	0,00	
	Srodek transportowy	m-g	0,03	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem				0,00	
31	KNR K-46 0605/03 Wykonanie podkładu pod posadzki z zaprawy betonowej o grubości 2,5cm - dodatek za 5mm pogrubienia (dopłata 11x)					
	90,630 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,605	0,00	0,00	
	Materiały					
	Zaprawa cementowa - wylewka betonowa posadzkowa (obciążenie 20 MPa)	kg	110	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Mieszarka do zapraw 3,0m3/h	m-g	0,11	0,00	0,00	
	Srodek transportowy	m-g	0,066	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem				0,00	
32	KNR 2-02 1217/05 Obramienia z kątownika 25x25x3mm - dla obniżenia dla wycieraczki					
	3,000 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Murarze gr.II	r-g	0,708	0,00	0,00	
	Malarze gr.II	r-g	0,1135	0,00	0,00	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1013	0,00	0,00	
					0,00	
	Materiały					
	Narożniki i obramienia stalowe 25x25x3	kg	1,288	0,00	0,00	
	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,004	0,00	0,00	
	Lakier asfaltowy	dm3	0,016	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Srodek transportowy	m-g	0,003	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
	1.3. Roboty murowe					0,00
	<i>Zabetonowanie otworów w stropie</i>					
33	ZKNR C-2.1 0703/06 Wywiercenie otworu o głębokości 100mm i średnicy 12mm pod kotwę w betonie					
	60,00 szt				0,00	0,00
	Robocizna					

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

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Robotnicy	r-g	0,16	0,00	0,00	
	Materiały					
	Kotwy chemiczne	ml	11,6	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Razem				0,00	
34	KNR 4-01 0202/03.2 Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o średnicy 10-14mm					0,00
	0,06 kg				0,00	0,00
	Robocizna					
	Zbrojarze gr.II	r-g	0,05	0,00	0,00	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,01	0,00	0,00	
					0,00	
	Materiały					
	Pręty zbrojeniowe okrągłe żebrowane 10-14mm	kg	1,02	0,00	0,00	
	Drut stalowy okrągły miękki ocynkowany śr. 1.2 mm	kg	0,02	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2		0,00	
					0,00	
	Razem				0,00	
35	KNR 4-01 0203/08 Uzupełnienie betonu w płytach stropowych					0,00
	1,75 m3				0,00	0,00
	Robocizna					
	Betoniarze gr.II	r-g	1,24	0,00	0,00	
	Robotnicy gr.I	r-g	5,13	0,00	0,00	
					0,00	
	Materiały					
	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	1,02	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	2,08	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
	<i>Zamurowania i nowe ścianki działowe</i>					
36	KNR 4-01 0304/02 Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej Nr ST: ST-07					0,00
	2,18 m3				0,00	0,00
	Robocizna					
	Murarze gr.III	r-g	2,67	0,00	0,00	
	Cieśle gr.II	r-g	0,37	0,00	0,00	
	Robotnicy gr.I	r-g	4,1	0,00	0,00	
					0,00	
	Materiały					
	Bloczek z bet.komórk.M 500-700 59x24x20cm	szt	34,5	0,00	0,00	
	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,01795	0,00	0,00	
	Wapno hydratyzowane (suchogazzone)	t	0,0106	0,00	0,00	
	Piasek do betonów zwykły	m3	0,093	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,9	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
37	KNR K-31 0108/06 Ścianki działowe z bloczków z betonu komórkowego o grubości 12cm na zaprawie murarskiej Nr ST: ST-07					0,00
	9,71 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,8	0,00	0,00	
	Materiały					
	Bloczki z betonu komórkowego 59x24x12cm	szt	7,1	0,00	0,00	
	Zaprawa murarska	kg	18	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,14	0,00	0,00	
	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,02	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem				0,00	
38	KNR-W 2-02 0147/01 Ułożenie nadproży prefabrykowanych					

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

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	1,50 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,25	0,00	0,00	
	Materiały					
	Nadproża prefabrykowane typu L19	m	1,02	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Wyciąg jednomasztyowy elektryczny 0,5t	m-g	0,02	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
39	KNR 2-02 0923/04 Spadki z zaprawy Nr ST: SST 06					
	3,80 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Tynkarze gr.III	r-g	1,0904	0,00	0,00	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0777	0,00	0,00	
					0,00	
	Materiały					
	Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-20	m3	0,028	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Wyciąg jednomasztyowy elektryczny 0,5t	m-g	0,1427	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
	1.4. Wykończenie ścian i sufitów					0,00
40	KNR K-24 0101/05 Jednokrotne gruntowanie podłoża					
	293,37 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,06	0,00	0,00	
	Materiały					
	Środek gruntujący	dm3	0,2	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
41	KNR 9-03 0501/01 Tynk natryskowy - obrzutka o grubości 5mm na ścianach i słupach z zaprawy cementowej do obróbki wstępnej podłoża tynkarskich dla późniejszego położenia tynków właściwych					
	209,47 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,2065	0,00	0,00	
	Materiały					
	Gotowa sucha mieszanka cementowa	kg	9,27	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Srodek transportowy	m-g	0,006	0,00	0,00	
	Agregat tynkarski z pompą	m-g	0,0129	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem				0,00	
42	KNR 9-03 0106/04.1 Wyprawy tynkarskie jednowarstwowe grubości 15mm gładzone, wapienne, cementowo-wapienne wykonywane na ścianach sposobem maszynowym					
	209,47 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,542	0,00	0,00	
	Materiały					
	Tynk cementowo-wapienny gotowa mieszanka Termo Organika	kg	22,25	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Srodek transportowy	m-g	0,0147	0,00	0,00	
	Agregat tynkarski z pompą	m-g	0,0331	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem				0,00	
43	KNR 9-03 0109/02.1 Dodatki i dopłaty do wypraw tynkarskich wykonywanych na ścianach za zmianę grubości o 1mm wyprawy cementowo-wapiennej i cementowej wykonywanej maszynowo (dopłata 5x)					
	209,47 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,041	0,00	0,00	

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

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Materiały Tynk cementowo-wapienny gotowa mieszanka Termo Organika Materiały pomocnicze	kg %	8,25 1,5	0,00	0,00 0,00	
	Sprzęt Srodek transportowy Agregat tynkarski z pompą	m-g m-g	0,00465 0,0105	0,00 0,00	0,00 0,00	
	Razem				0,00	
44	KNR K-46 0404/07.1 Mechaniczne wykonywanie tynków cementowo-wapiennych grubości 15mm z na ościeżach o podłożu ceramicznym 7,00 m2				0,00	0,00
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,7188	0,00	0,00	
	Materiały Tynk cementowo-wapienny gotowa mieszanka Termo Organika Tynk podkładowy Materiały pomocnicze	kg kg %	20,5 6,3 2	0,00 0,00	0,00 0,00	
	Sprzęt Agregat tynkarski z pompą Srodek transportowy	m-g m-g	0,066 0,0122	0,00 0,00	0,00 0,00	
	Razem				0,00	
45	KNR 2-02 2006/01.2 Okładziny ścian pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na zaprawie bez pasków - obrobienie ościeży 4,48 m2				0,00	0,00
	Robocizna Montażysty gr.III Montażysty gr.II	r-g r-g	0,4498 0,1499	0,00 0,00	0,00 0,00	
	Materiały Płyty gipsowo-kartonowe 12,5mm Gips budowlany - szpachlowy Taśma papierowa perforowana szerokości 50mm grubości 0,2mm Materiały pomocnicze	m2 t m %	1,03 0,00543 1,258 1,5	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	
	Sprzęt Mieszarka do zapraw 3,0m3/h Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t Srodek transportowy	m-g m-g m-g	0,005 0,014 0,0138	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	
	Razem				0,00	
46	KNR 2-02 2004/02 Obudowa jednowarstwowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi 100-01 na rusztach metalowych pojedynczych - obudowa kanałów wentylacyjnych i pionów 20,72 m2				0,00	0,00
	Robocizna Montażysty gr.III Montażysty gr.II	r-g r-g	1,4373 0,9579	0,00 0,00	0,00 0,00	
	Materiały Płyty gipsowo-kartonowe 12,5mm Kształtowniki profilowane U-100x0,75 Kształtowniki profilowane C-100x0,75 Kołki do wstrzeliwania Wkręty do płyt gipsowych Gips budowlany szpachlowy Taśma papierowa perforowana szerokości 50mm grubości 0,2mm Filec bitumizowany z wełny mineralnej 5mm Materiały pomocnicze	m2 kg kg szt kg t m m2 %	1,05 1,01 3,33 4,06 0,0347 0,00132 2,264 0,0956 1,5	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	
	Sprzęt Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t Srodek transportowy	m-g m-g	0,03 0,0175	0,00 0,00	0,00 0,00	
	Razem				0,00	

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

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
47	KNR 9-03 0502/05 Różne roboty uzupełniające przy wykonywaniu tynków z suchych mieszanek fabrycznych - osadzenie kształowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie					
	54,00 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,32	0,00	0,00	
	Materiały					
	Narożniki metalowe ochronne zabezpieczające krawędzie	m	1,03	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
	Sprzęt					
Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,01	0,00	0,00		
Srodek transportowy	m-g	0,02	0,00	0,00		
					0,00	
	Razem				0,00	
48	KNR 9-03 0304/03.1 Wyprawy tynkarskie dwuwarstwowe grubości 10mm gładzone, wapienne, cementowo-wapienne wykonywane na stropach sposobem maszynowym					
	75,25 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,659	0,00	0,00	
	Materiały					
	Tynk cementowo-wapienny gotowa mieszanka Termo Organika	kg	15,7	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
	Sprzęt					
Srodek transportowy	m-g	0,0104	0,00	0,00		
Agregat tynkarski z pompą	m-g	0,0258	0,00	0,00		
					0,00	
	Razem				0,00	
49	KNR 9-12 0301/08 Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi pomiędzy rusztem - gr. 8cm					
	10,58 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,18	0,00	0,00	
	Materiały					
	Mata z wełny mineralnej Isover Uni-mata gr. 8cm	m2	1,05	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
	Sprzęt					
Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,01	0,00	0,00		
					0,00	
	Razem				0,00	
50	KNR AT-12 0101/05 Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji stalowej - warstwa paroizolacji					
	10,58 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy gr.I	r-g	0,14	0,00	0,00	
	Materiały					
	Folia polietylenowa paroizolacyjna dachowa	m2	1,15	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5		0,00	
	Sprzęt					
Srodek transportowy	m-g	0,001	0,00	0,00		
					0,00	
	Razem				0,00	
51	KNR 0-14 2012/02 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym mocowanym do podłoża z kształowników CD i UD					
	10,58 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Montażysci gr.III	r-g	1,1557	0,00	0,00	
	Montażysci gr.II	r-g	0,7705	0,00	0,00	
	Materiały					
	Płyty gipsowo-kartonowe 12,5mm	m2	1,05	0,00	0,00	
	Profil stalowy CD 60/27	m	1,9	0,00	0,00	
	Profil stalowy UD 28/27	m	0,4	0,00	0,00	
	Łączniki wzdłużne do systemu suchej zabudowy	szt	0,38	0,00	0,00	
	Wkręty do płyt gipsowych	szt	18,5	0,00	0,00	
	Gips budowlany - szpachlowy	t	0,0003	0,00	0,00	
	Taśma zbrojąca	m	1	0,00	0,00	
	Łączniki krzyżowe do systemów suchej zabudowy	szt	1,52	0,00	0,00	

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

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,045	0,00	0,00	
	Srodek transportowy	m-g	0,0176	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem				0,00	
52	KNR K-24 0101/05 Jednokrotne gruntowanie podłoża					
	293,37 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,06	0,00	0,00	
	Materiały					
	Środek gruntujący	dm3	0,2	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
53	KNR 2-02 0815/04 Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach					
	207,54 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Tynkarze gr.III	r-g	0,4736	0,00	0,00	
	Cieśle gr.II	r-g	0,018	0,00	0,00	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0177	0,00	0,00	
					0,00	
	Materiały					
	Gips budowlany - szpachlowy	t	0,0025	0,00	0,00	
	Gips budowlany - zwykły	t	0,0015	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,0029	0,00	0,00	
	Srodek transportowy	m-g	0,0043	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem				0,00	
54	KNR 2-02 0815/06 Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach					
	85,83 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Tynkarze gr.III	r-g	0,4881	0,00	0,00	
	Cieśle gr.II	r-g	0,0361	0,00	0,00	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0175	0,00	0,00	
					0,00	
	Materiały					
	Gips budowlany - szpachlowy	t	0,0025	0,00	0,00	
	Gips budowlany - zwykły	t	0,0015	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,0029	0,00	0,00	
	Srodek transportowy	m-g	0,0039	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem				0,00	
55	KNR 2-02 1505/03 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi podłoży gipsowych z gruntowaniem					
	293,37 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Malarze gr.II	r-g	0,1083	0,00	0,00	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0673	0,00	0,00	
					0,00	
	Materiały					
	Farba emulsyjna - grunt	dm3	0,2	0,00	0,00	
	Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa strukturalna do wymalowań wewnętrznych	dm3	0,276	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Srodek transportowy	m-g	0,0003	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
56	KNR K-24 0101/05 Jednokrotne gruntowanie podłoża					
	101,65 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,06	0,00	0,00	
	Materiały					

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

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Środek gruntujący	dm3	0,2	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
57	KNR 4-01 1208/01 Jednokrotne lakierowanie tynków malowanych farbami lateksowymi					
	101,65 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna	r-g	0,155	0,00	0,00	
	Materiały					
	Lakier olejno-żywiczny ogólnego stosowania	dm3	0,082	0,00	0,00	
	Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	0,011	0,00	0,00	
	Papier ścierny w arkuszach	ark	0,133	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2		0,00	
					0,00	
	Razem				0,00	
	1.5. Wykończenie posadzek					0,00
58	ZKNR C-2.1 0816/01 Zabezpieczenie powłokowe betonu powłoką akrylową przez dwukrotne gruntowanie powierzchni pionowych i poziomych					
	90,630 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,17	0,00	0,00	
	Materiały					
	Grunt głęboko penetrujący do wzmacniania wszelkich podłoży nasiąkliwych	dm3	0,44	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Razem				0,00	
59	KNR K-32 0204/04 Posadzki z płytek gresowych 30x30cm antypoślizgowych					
	90,630 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	1,7	0,00	0,00	
	Materiały					
	Płytki podłogowe gresowe 30x30cm mrozo odporne antypoślizgowe (R min 10)	m2	1,05	0,00	0,00	
	Zaprawa klejowa cienkowarstwowa wysokoelastyczna mrozo odporna	kg	6	0,00	0,00	
	Spoina elastyczna wodoodporna	kg	0,3	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,03	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
60	KNR 0-12r96 1119/01 Cokoliki z płytek układanych na klej o wymiarach 20x20 i wysokości 10cm					
	78,570 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Posadzkarze gr.III	r-g	0,4914	0,00	0,00	
	Posadzkarze gr.II	r-g	0,0941	0,00	0,00	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0135	0,00	0,00	
					0,00	
	Materiały					
	Płytki podłogowe gresowe 30x30cm mrozo odporne antypoślizgowe (R min 10)	m2	0,1035	0,00	0,00	
	Zaprawa klejowa cienkowarstwowa wysokoelastyczna mrozo odporna	kg	0,52	0,00	0,00	
	Spoina elastyczna wodoodporna	kg	0,055	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,0035	0,00	0,00	
	Srodek transportowy	m-g	0,0019	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem				0,00	
61	KNR 2-02 1219/03 Wycieraczki do obuwia typowe 50x100 cm - "PLASTER MIODU" o wysokości 22 mm					
	1,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Murarze gr.II	r-g	1,3972	0,00	0,00	
	Malarze gr.II	r-g	0,2144	0,00	0,00	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1594	0,00	0,00	
					0,00	
	Materiały					
	Wycieraczka czyszcząca typu "PLASTER MIODU" o wysokości 22 mm wykonana z wysokiej jakości gumy naturalnej	szt	1	0,00	0,00	
	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,007	0,00	0,00	

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

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Lakier asfaltowy	dm3	0,272	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
	Sprzęt				0,00	
	Srodek transportowy	m-g	0,007	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
	1.6. Stolarka okienna i drzwiowa					0,00
62	KNR 0-19 1023/04 Montaż okien rozwierno-uchyłnych z PCV 9,18 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Monterzy gr.II	r-g	4,4	0,00	0,00	
	Materiały					
	Okna PCV rozwierno-uchyłne na profilach 6 komorowych, 3 szybowe	m2	1	0,00	0,00	
	Kotwy do montażu stolarki okiennej	szt	6	0,00	0,00	
	Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poliuretanowa	dm3	0,34	0,00	0,00	
	Silikon	dm3	0,07	0,00	0,00	
	Gips budowlany - szpachlowy	t	0,00283	0,00	0,00	
	Szpachlówka mineralna do tynków	kg	5,09	0,00	0,00	
	Sprzęt				0,00	
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,05	0,00	0,00	
	Srodek transportowy	m-g	0,06	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
63	KNR-W 2-02 1040/06 Dostawa i montaż drzwi zewnętrznych o konstrukcji aluminiowej 120x220 cm 2,640 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	13,8	0,00	0,00	
	Materiały					
	Drzwi wejściowe aluminiowe przeszklonei	m2	1	0,00	0,00	
	Silikon	kg	0,1	0,00	0,00	
	Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poliuretanowa	dm3	0,24	0,00	0,00	
	Kolki rozporowe do montażu stolarki okiennej	szt	2,4	0,00	0,00	
	Listwy maskujące aluminiowe	m	0,95	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	15		0,00	
	Sprzęt				0,00	
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,05	0,00	0,00	
	Srodek transportowy	m-g	0,06	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
64	ZKNR C-2.1 0702/03 Wykonanie podlewek grubości 50mm pod parapety 2,43 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	2,1	0,00	0,00	
	Materiały					
	Zaprawa montażowa cementowa	kg	73,57	0,00	0,00	
	Piasek do betonów zwykły	m3	0,01765	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
	Sprzęt				0,00	
	Srodek transportowy	m-g	0,016	0,00	0,00	
	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,07	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
65	KNR-W 2-02r97 2104/01 Montaż parapetów wewnętrznych z konglomeratu 5,40 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	1,42	0,00	0,00	
	Materiały					
	Zaprawa klejąca do płytek mrozoodporna - elastyczna	kg	1,065	0,00	0,00	
	Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poliuretanowa	dm3	0,0525	0,00	0,00	
	Parapety wewnętrzne z konglomeratu	m	1,03	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	25		0,00	
	Sprzęt				0,00	
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,03	0,00	0,00	

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

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Razem				0,00	
66	Kalkulacja indywidualna Montaż parapetów zewnętrznych z blachy powlekaniej					
	5,40 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,4	0,00	0,00	
	Materiały					
	Parapety zewnętrzne z blachy powlekaniej	m	1	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
67	KNR 2-02 1017/02 Montaż drzwi wewnętrznych drewnianych 0,9x2,1m wraz z ościeżnicą					
	4,00 kpl				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy gr.I	r-g	22	0,00	0,00	
	Materiały					
	Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poliuretanowa	dm3	0,5	0,00	0,00	
	Kotwy do montażu stolarki okiennej	szt	6	0,00	0,00	
	Drzwi wewnętrzne okleinowane wraz z ościeżnicą o wymiarach 90x210 cm	kpl	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,01	0,00	0,00	
	Srodek transportowy	m-g	0,02	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem				0,00	
1.7. Remont piętra						0,00
<i>Schody stalowe</i>						
68	KNR 0-25 0402/04 Czyszczenie ręczne z użyciem urządzeń z napędem mechanicznym powierzchni poziomych					
	7,81 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy gr.I	r-g	0,244	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze (od R)	%	2,5		0,00	
	Razem				0,00	
69	KNR 0-25 0202/01.1 Malowanie pędzlem lub wałkiem wyrobami jednoskładnikowymi elementów konstrukcji pełnościennych - schody stalowe					
	7,81 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy gr.I	r-g	0,2	0,00	0,00	
	Materiały					
	Farba chlorokauczukowa do gruntowania, ogólnego stosowania, biała	dm3	0,175	0,00	0,00	
	Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	0,0175	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy	m-g	0,001	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
70	KNR-W 4-01r97 1212/05 Malowanie dwukrotne farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych					
	2,76 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,94	0,00	0,00	
	Materiały					
	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,077	0,00	0,00	
	Benzyna do lakierów	dm3	0,034	0,00	0,00	
	Papier ścierny w arkuszach	ark	0,56	0,00	0,00	
	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,077	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2		0,00	
					0,00	
	Razem				0,00	
<i>Remont pomieszczeń na piętrze</i>						
71	KNR 4-01 0713/01.2 Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach					
	242,94 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Tynkarze gr.II	r-g	0,25	0,00	0,00	
	Robotnicy gr.II	r-g	0,04	0,00	0,00	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,08	0,00	0,00	
					0,00	
	Materiały					

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

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	t	0,0011	0,00	0,00	
	Gips budowlany - szpachlowy	t	0,0014	0,00	0,00	
	Piasek do betonów zwykły	m3	0,005	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
	Sprzęt					
	Wyciąg jednomasztyowy elektryczny 0,5t	m-g	0,01	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
72	KNR K-24 0101/05 Jednokrotne gruntowanie podłoża					
	164,68 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,06	0,00	0,00	
	Materiały					
	Środek gruntujący	dm3	0,2	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
73	KNR 9-03 0104/03.1 Wyprawy tynkarskie dwuwarstwowe grubości 10mm gładzone, wapienne, cementowo-wapienne wykonywane na ścianach sposobem maszynowym					
	164,68 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,556	0,00	0,00	
	Materiały					
	Tynk cementowo-wapienny gotowa mieszanka Termo Organika	kg	15,05	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
	Sprzęt					
	Srodek transportowy	m-g	0,0099	0,00	0,00	
	Agregat tynkarski z pompą	m-g	0,0235	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
74	KNR 9-03 0304/03.1 Wyprawy tynkarskie dwuwarstwowe grubości 10mm gładzone, wapienne, cementowo-wapienne wykonywane na stropach sposobem maszynowym					
	78,26 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,659	0,00	0,00	
	Materiały					
	Tynk cementowo-wapienny gotowa mieszanka Termo Organika	kg	15,7	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
	Sprzęt					
	Srodek transportowy	m-g	0,0104	0,00	0,00	
	Agregat tynkarski z pompą	m-g	0,0258	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
75	KNR 2-02 1505/03 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi podłoży gipsowych z gruntowaniem					
	242,94 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Malarze gr.II	r-g	0,1083	0,00	0,00	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0673	0,00	0,00	
	Materiały					
	Farba emulsyjna - grunt	dm3	0,2	0,00	0,00	
	Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa strukturalna do wymalowań wewnętrznych	dm3	0,276	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
	Sprzęt					
	Srodek transportowy	m-g	0,0003	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
76	KNR K-24 0101/05 Jednokrotne gruntowanie podłoża					
	99,24 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,06	0,00	0,00	
	Materiały					
	Środek gruntujący	dm3	0,2	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
77	KNR 4-01 1208/01 Jednokrotne lakierowanie tynków malowanych farbami lateksowymi					
	99,24 m2				0,00	0,00
	Robocizna					

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

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Robocizna	r-g	0,155	0,00	0,00	
	Materiały					
	Lakier olejno-żywicznia ogólnego stosowania	dm3	0,082	0,00	0,00	
	Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	0,011	0,00	0,00	
	Papier ścierny w arkuszach	ark	0,133	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2		0,00	
					0,00	
	Razem				0,00	
78	KNR 2-02 1017/02 Montaż drzwi wewnętrznych drewnianych 0,9x2,1m wraz z ościeżnicą					
	1,00 kpl				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy gr.I	r-g	22	0,00	0,00	
	Materiały					
	Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poliuretanowa	dm3	0,5	0,00	0,00	
	Kotwy do montażu stolarki okiennej	szt	6	0,00	0,00	
	Drzwi wewnętrzne okleinowane wraz z ościeżnicą o wymiarach 90x210 cm	kpl	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,01	0,00	0,00	
	Srodek transportowy	m-g	0,02	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem				0,00	
79	KNR 0-19 1023/04 Montaż okien rozwierno-uchyłnych z PCV					
	9,18 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Monterzy gr.II	r-g	4,4	0,00	0,00	
	Materiały					
	Okna PCV rozwierno-uchylne na profilach 6 komorowych, 3 szybowe	m2	1	0,00	0,00	
	Kotwy do montażu stolarki okiennej	szt	6	0,00	0,00	
	Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poliuretanowa	dm3	0,34	0,00	0,00	
	Silikon	dm3	0,07	0,00	0,00	
	Gips budowlany - szpachlowy	t	0,00283	0,00	0,00	
	Szpachlówka mineralna do tynków	kg	5,09	0,00	0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,05	0,00	0,00	
	Srodek transportowy	m-g	0,06	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem				0,00	
80	KNR-W 2-02r97 2104/01 Montaż parapetów wewnętrznych z konglomeratu					
	6,00 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	1,42	0,00	0,00	
	Materiały					
	Zaprawa klejąca do płytek mrozoodporna - elastyczna	kg	1,065	0,00	0,00	
	Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poliuretanowa	dm3	0,0525	0,00	0,00	
	Parapety wewnętrzne z konglomeratu	m	1,03	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	25		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,03	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
81	Kalkulacja indywidualna Montaż parapetów zewnętrznych z blachy powlekanej					
	6,00 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,4	0,00	0,00	
	Materiały					
	Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej	m	1	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
82	KNR 2-02 1209/02 Balustrady balkonowe stalowa wysokości 110 cm					
	6,40 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.II	r-g	5,5	0,00	0,00	
	Materiały					
	Kotwy stalowe do montażu balustrad - stal nierdzewna	szt	4	0,00	0,00	
	Balustrady balkonowe stalowa wysokości 110 cm	m	1	0,00	0,00	

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

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Materiały pomocnicze	%	3,5		0,00	
	Sprzęt				0,00	
	Srodek transportowy	m-g	0,01	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
	<i>Posadzka</i>					
83	KNR-W 2-02 1123/02 Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe wyłożone na ścianę 10cm					
	84,24 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna	r-g	0,395	0,00	0,00	
	Materiały					
	Wykładzina podłogowa z PCV bez warstwy izolacyjnej	m2	1,09	0,00	0,00	
	Klej winylowy	kg	0,6	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
	Sprzęt				0,00	
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,006	0,00	0,00	
	Srodek transportowy	m-g	0,004	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
84	KNR-W 2-02 1123/04 Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych					
	84,24 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna	r-g	0,126	0,00	0,00	
	Materiały					
	Pręty spawalnicze PCW nieplastyfikowanego	kg	0,03	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
	Razem				0,00	
85	KNR-W 2-02 1124/06 Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych - profile wyobleniowe					
	59,75 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna	r-g	0,147	0,00	0,00	
	Materiały					
	Klej dyspersyjny bez zawartości rozpuszczalników	kg	0,07	0,00	0,00	
	Klej na bazie kauczuku syntetycznego	kg	0,07	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
	Sprzęt				0,00	
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0	0,00	0,00	
	Srodek transportowy	m-g	0	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
	2. Przebudowa toalet					0,00
	2.1. Roboty rozbiórkowe i demontażowe					0,00
	<i>Wykucie stolarki</i>					
86	KNR 4-01 0354/12 Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko Nr ST: SST 01					
	3,920 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy gr.I	r-g	0,85	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
87	KNR 4-01 0354/04 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2 Nr ST: SST 01					
	4,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna R=3					
	Robotnicy gr.I	r-g	3,48	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
88	KNR 4-01 0354/05 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2 Nr ST: SST 01					
	5,621 m2				0,00	0,00
	Robocizna R=3					
	Robotnicy gr.I	r-g	1,56	0,00	0,00	
	Razem				0,00	

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

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
89	KNR 4-01 0354/05 Wykucie z muru ościeżnic PCV o powierzchni ponad 2m2 Nr ST: SST 01					
	5,638 m2				0,00	0,00
	Robocizna R=3 Robotnicy gr.I	r-g	1,56	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
90	KNR 4-01 0354/07 Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2m2 Nr ST: SST 01					
	2,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	1,58	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
91	KNR 4-01 0354/08 Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2m2 Nr ST: SST 01					
	3,480 m2				0,00	0,00
	Robocizna R=3 Robotnicy gr.I	r-g	2,52	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
	<i>Rozbiórka schodów</i>					
92	KNR 4-04 0203/06 Rozebranie ław fundamentowych oraz murów z kamienia o grubości ponad 30 do 40cm na zaprawie cementowej - schody zewnętrzne					
	1,10 m3				0,00	0,00
	Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	40,29	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
	<i>Rozbiórka ścianek i wykonanie przekuć w ścianach</i>					
93	KNR 4-01 0348/04 Rozebranie ścianek grubości 1/4 cegły z zaprawie cementowej - ścianka z luksferów					
	4,80 m2				0,00	0,00
	Robocizna R=3 Robotnicy gr.I	r-g	1,83	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
94	KNR 4-01 0332/05 Wykucie strzępi w płaszczyźnie ścian z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej					
	7,60 m				0,00	0,00
	Robocizna Cieśle gr.II	r-g	0,08	0,00	0,00	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,4	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
95	KNR 4-01 0346/03 Wykucie gniazd o głębokości 1 cegły dla belek stalowych w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej					
	12,00 gniazdo				0,00	0,00
	Robocizna Cieśle gr.II	r-g	0,17	0,00	0,00	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,71	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
96	KNR 13-12 0406/01 Podlewki i uzupełnienia obetonowania węzłów i pachwin zaprawą cementową Nr ST: SST 03					
	0,05 m3				0,00	0,00
	Robocizna Betoniarze gr.III	r-g	58,26	0,00	0,00	
	Robotnicy gr.I	r-g	5,73	0,00	0,00	
	Materiały Zaprawa cementowa m. 80	m3	1,1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2		0,00	
	Sprzęt Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,98	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
97	KNR 4-01 0313/04 Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych dwuteownik 120 - nadproże Nr ST: SST 04					
	17,20 m belki				0,00	0,00
	Robocizna					

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

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Murarze gr.II	r-g	1,18	0,00	0,00	
	Cieśle gr.II	r-g	0,17	0,00	0,00	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,27	0,00	0,00	
	Materiały				0,00	
	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	8	0,00	0,00	
	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,00518	0,00	0,00	
	Piasek do betonów zwykły	m3	0,018	0,00	0,00	
	Dwuteownik 120	kg	11,8	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
	Sprzęt				0,00	
	Wyciąg jednomasztyowy elektryczny 0,5t	m-g	0,07	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
98	KNR 4-06 0112/01 Skręcanie połączeń śrubami o średnicy do 20mm Nr ST: SST 04					
	21,00 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Monterzy urządzeń i konstr. metal.	r-g	0,193	0,00	0,00	
	Materiały					
	Śruby zgrubne kpl	kg	0,002	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
99	KNR 19-01 0321/06 Szpałdowanie okładanie belek stalowych - podmurowanie					
	17,20 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Murarze gr.III	r-g	0,89	0,00	0,00	
	Materiały					
	Zaprawa budowlana murarska, do silikatów i betonu komórkowego	kg	(8,72093)	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	5		0,00	
	Sprzęt				0,00	
	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,02	0,00	0,00	
	Wyciąg jednomasztyowy elektryczny 0,5t	m-g	0,02	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
100	KNR 4-01 0329/03 Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej Nr ST: SST 01					
	3,42 m3				0,00	0,00
	Robocizna R=3					
	Robotnicy gr.I	r-g	25,89	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
	<i>Tynki</i>					
101	KNP 4 0907/03 Rozebranie oblicowania ścian z płytek glazurowanych Nr ST: ST-01					
	72,26 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,67	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
102	KNR 4-01 0713/01.2 Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach					
	178,21 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Tynkarze gr.II	r-g	0,25	0,00	0,00	
	Robotnicy gr.II	r-g	0,04	0,00	0,00	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,08	0,00	0,00	
	Materiały				0,00	
	Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	t	0,0011	0,00	0,00	
	Gips budowlany - szpachlowy	t	0,0014	0,00	0,00	
	Piasek do betonów zwykły	m3	0,005	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
	Sprzęt				0,00	
	Wyciąg jednomasztyowy elektryczny 0,5t	m-g	0,01	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
103	KNR 4-01 0713/01.2 Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach					
	55,35 m2				0,00	0,00

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

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Robocizna Tynkarze gr.II Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g r-g	0,25 0,04 0,08	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	
	Materiały Wapno hydratyzowane (suchogaszzone) Gips budowlany - szpachlowy Piasek do betonów zwykły Materiały pomocnicze	t t m3 %	0,0011 0,0014 0,005 1,5	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	
	Sprzęt Wyciąg jednomasztyowy elektryczny 0,5t	m-g	0,01	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
	<i>Rozbiórka istniejącej posadzki</i>					
104	KNR 4-01 0811/07 Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej Nr ST: SST 01					
	19,80 m2				0,00	0,00
	Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,92	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
105	KNR 4-04 0405/03 Rozebranie podłóg z paneli podłogowych na wpust Nr ST: SST 01					
	20,37 m2				0,00	0,00
	Robocizna Cieśle gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g	0,21 0,07	0,00 0,00	0,00 0,00	
	Razem				0,00	
106	KNR 4-04 0603/07 Burzenie przy użyciu młotów pneumatycznych konstrukcji betonowych podłogi o grubości ponad 10 do 15cm - posadzka i warstwy podkładowe Nr ST: SST 01					
	4,27 m3				0,00	0,00
	Robocizna Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g	4,17 1,07	0,00 0,00	0,00 0,00	
	Sprzęt Młot wyburzeniowy "Bosch"(ele)	m-g	1,65	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
107	KNR BC-02 0208/05 Mechaniczne skucie betonu o grubości do 1cm na powierzchniach poziomych i pionowych Nr ST: SST 01					
	20,37 m2				0,00	0,00
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,53	0,00	0,00	
	Sprzęt Młot wyburzeniowy "Bosch"(ele)	m-g	0,3	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
108	KNR BC-02 0208/07 Mechaniczne skucie betonu na powierzchniach poziomych, pionowych i sufitowych - dodatek za każdy 1cm grubości Nr ST: SST 01 (dopłata 4x)					
	20,37 m2				0,00	0,00
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,24	0,00	0,00	
	Sprzęt Młot wyburzeniowy "Bosch"(ele)	m-g	0,12	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
109	KNR 4-01 0807/04 Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej					
	11,450 m2				0,00	0,00
	Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,84	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
110	KNR 4-01 0804/07 Zerwanie posadzki cementowej					
	2,665 m2				0,00	0,00
	Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,74	0,00	0,00	
	Razem				0,00	

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

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	2.2. Wkonomie nowej posadzki betonowej					0,00
	<i>Uzupełnienie posadzki poschodach zewnętrznych</i>					
111	KNR 4-01 0203/04 Uzupełnienie betonu w zbrojonych ławach i stopach fundamentowych					
	1,26 m3				0,00	0,00
	Robocizna					
	Betoniarze gr.II	r-g	0,93	0,00	0,00	
	Robotnicy gr.I	r-g	5,1	0,00	0,00	
					0,00	
	Materiały					
	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	1,015	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Wyciąg jednomasztyowy elektryczny 0,5t	m-g	2,07	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
112	KNR 4-01 0202/03.2 Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o średnicy 10-14mm					
	40,00 kg				0,00	0,00
	Robocizna					
	Zbrojarze gr.II	r-g	0,05	0,00	0,00	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,01	0,00	0,00	
					0,00	
	Materiały					
	Pręty zbrojeniowe okrągłe żebrowane 10-14mm	kg	1,02	0,00	0,00	
	Drut stalowy okrągły miękki ocynkowany śr. 1.2 mm	kg	0,02	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2		0,00	
					0,00	
	Razem				0,00	
113	KNR 4-01 0203/08 Uzupełnienie betonu w płytach stropowych					
	1,26 m3				0,00	0,00
	Robocizna					
	Betoniarze gr.II	r-g	1,24	0,00	0,00	
	Robotnicy gr.I	r-g	5,13	0,00	0,00	
					0,00	
	Materiały					
	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	1,02	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Wyciąg jednomasztyowy elektryczny 0,5t	m-g	2,08	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
114	KNR SEK-02-03 0101/01 Ręczne czyszczenie powierzchni betonowych					
	58,02 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,23	0,00	0,00	
	Sprzęt					
	Sprężarka powietrza elektryczna 0,2-0,4m3/min	m-g	0,02	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
115	KNR K-31 0201/04 Gruntowanie jednokrotne podłoża pod wykonanie izolacji Nr ST: SST 01					
	58,02 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,06	0,00	0,00	
	Materiały					
	Środek gruntujący	dm3	0,11	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
116	KNR SEK-02-03 0104/01 Wykonanie warstwy szczepnej z zaprawy polimerowo-cementowej					
	58,02 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,1	0,00	0,00	
	Materiały					
	Zaprawa polimerowo-cementowa warstwa szczepna dla elementów budowlanych poddanych dużym obciążeniom	kg	1,86	0,00	0,00	
	Sprzęt					
	Wyciąg jednomasztyowy elektryczny 0,5t	m-g	0,002	0,00	0,00	
	Srodek transportowy	m-g	0,002	0,00	0,00	
					0,00	

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

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Razem				0,00	
117	KNR SEK-02-03 0101/01 Ręczne czyszczenie powierzchni betonowych					
	58,02 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,23	0,00	0,00	
	Sprzęt					
	Sprężarka powietrza elektryczna 0,2-0,4m3/min	m-g	0,02	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
118	KNR SEK-02-03 0104/01 Wykonanie warstwy szczepnej z zaprawy polimerowo-cementowej					
	58,02 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,1	0,00	0,00	
	Materiały					
	Zaprawa polimerowo-cementowa warstwa szczepna dla elementów budowlanych poddanych dużym obciążeniom	kg	1,86	0,00	0,00	
	Sprzęt					
	Wyciąg jednomasztyowy elektryczny 0,5t	m-g	0,002	0,00	0,00	
	Srodek transportowy	m-g	0,002	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem				0,00	
119	KNR 2-02 0607/01 Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii					
	58,02 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0392	0,00	0,00	
	Materiały					
	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm	m2	1,2	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Wyciąg jednomasztyowy elektryczny 0,5t	m-g	0,0112	0,00	0,00	
	Srodek transportowy	m-g	0,0068	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem				0,00	
120	ZKNR C-2.1 0604/04 Wykonywanie podkładów o grubości 25mm na przygotowanym podłożu pod systemy posadzkowe - wyrównanie podłoża					
	58,02 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,74	0,00	0,00	
	Materiały					
	Zaprawa szybkotwardniejąca posadzkowa	t	0,0515	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Wyciąg jednomasztyowy elektryczny 0,5t	m-g	0,0392	0,00	0,00	
	Srodek transportowy	m-g	0,0088	0,00	0,00	
	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,0208	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem				0,00	
121	KNR 2-02 0609/03 Izolacje poziome z płyt styropianowych na suchu - styropian typ podłoga gr. 5cm					
	13,58 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Dekarze gr.II	r-g	0,0819	0,00	0,00	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0072	0,00	0,00	
					0,00	
	Materiały					
	Płyta styropianowa EPS 100-038 (dach-podłoga) wg PN-EN 13163	m3	0,0525	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Wyciąg jednomasztyowy elektryczny 0,5t	m-g	0,0032	0,00	0,00	
	Srodek transportowy	m-g	0,0047	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem				0,00	
122	KNR 2-02 0607/01 Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii					
	13,58 m2				0,00	0,00

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

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,0392	0,00	0,00	
	Materiały Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm	m2	1,2	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
	Sprzęt Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,0112	0,00	0,00	
	Srodek transportowy	m-g	0,0068	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem				0,00	
123	KNR K-46 0605/02 Wykonanie podkładu pod posadzki z gotowej zaprawy betonowej o grubości 2,5cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2					
	58,015 m2				0,00	0,00
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,36	0,00	0,00	
	Materiały Zaprawa cementowa - wylewka betonowa posadzkowa (obciążenie 20 MPa)	kg	50	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
	Sprzęt Mieszarka do zapraw 3,0m3/h	m-g	0,04	0,00	0,00	
	Srodek transportowy	m-g	0,03	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem				0,00	
124	KNR K-46 0605/03 Wykonanie podkładu pod posadzki z zaprawy betonowej o grubości 2,5cm - dodatek za 5mm pogrubienia (dopłata 7x)					
	58,015 m2				0,00	0,00
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,385	0,00	0,00	
	Materiały Zaprawa cementowa - wylewka betonowa posadzkowa (obciążenie 20 MPa)	kg	70	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
	Sprzęt Mieszarka do zapraw 3,0m3/h	m-g	0,07	0,00	0,00	
	Srodek transportowy	m-g	0,042	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem				0,00	
	2.3. Roboty murowe					0,00
	<i>Zamurowania i nowe ścianki działowe</i>					
125	KNR 4-01 0304/02 Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej Nr ST: ST-07					
	8,53 m3				0,00	0,00
	Robocizna Murarze gr.III	r-g	2,67	0,00	0,00	
	Cieśle gr.II	r-g	0,37	0,00	0,00	
	Robotnicy gr.I	r-g	4,1	0,00	0,00	
					0,00	
	Materiały Bloczek z bet.komórk.M 500-700 59x24x20cm	szt	34,5	0,00	0,00	
	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,01795	0,00	0,00	
	Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	t	0,0106	0,00	0,00	
	Piasek do betonów zwykły	m3	0,093	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,9	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
126	KNR K-31 0108/06 Ścianki działowe z bloczków z betonu komórkowego o grubości 12cm na zaprawie murarskiej Nr ST: ST-07					
	6,45 m2				0,00	0,00
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,8	0,00	0,00	
	Materiały Bloczki z betonu komórkowego 59x24x12cm	szt	7,1	0,00	0,00	

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

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Zaprawa murarska	kg	18	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
	Sprzęt				0,00	
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,14	0,00	0,00	
	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,02	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem				0,00	
127	KNR-W 2-02 0147/01 Ułożenie nadproży prefabrykowanych 8,60 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,25	0,00	0,00	
	Materiały					
	Nadproża prefabrykowane typu L19	m	1,02	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,02	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
128	KNR 2-02 0923/04 Spadki z zaprawy Nr ST: SST 06 1,10 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Tynkarze gr.III	r-g	1,0904	0,00	0,00	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0777	0,00	0,00	
					0,00	
	Materiały					
	Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-20	m3	0,028	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,1427	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
	2.4. Wykończenie ścian i sufitów					0,00
129	KNR 9-09 0401/03.1 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 16,29 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	2,6	0,00	0,00	
	Materiały					
	Płyta gipsowo-kartonowa, zwykła grub. 12,5 mm (GKB)	m2	2,06	0,00	0,00	
	Gips budowlany - szpachlowy	t	0,00053	0,00	0,00	
	Profil stalowy CW 100/50mm	m	2,04	0,00	0,00	
	Profil stalowy UW 100/40mm	m	0,71	0,00	0,00	
	Taśma akustyczna 95mm (rolka 30 mb)	m	1,21	0,00	0,00	
	Wkręty do płyt gipsowych	szt	30	0,00	0,00	
	Kołek uniwersalny rozporowy z wkrętem	szt	1,61	0,00	0,00	
	Taśma zbrojąca	m	2,98	0,00	0,00	
	Mata z wełny mineralnej Isover Uni-mata gr. 10cm	m2	1,03	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,038	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
130	KNR K-24 0101/05 Jednokrotne gruntowanie podłoża 297,53 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,06	0,00	0,00	
	Materiały					
	Środek gruntujący	dm3	0,2	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
131	KNR 9-03 0104/03.1 Wyprawy tynkarskie dwuwarstwowe grubości 10mm gładzone, wapienne, cementowo-wapienne wykonywane na ścianach sposobem maszynowym 227,31 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,556	0,00	0,00	
	Materiały					
	Tynk cementowo-wapienny gotowa mieszanka Termo Organika	kg	15,05	0,00	0,00	

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

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Srodek transportowy	m-g	0,0099	0,00	0,00	
	Agregat tynkarski z pompą	m-g	0,0235	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem				0,00	
132	KNR K-46 0404/06.1 Mechaniczne wykonywanie tynków cementowo-wapiennych grubości na ościeżach o podłożu gazobetonowym					
	5,73 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,7323	0,00	0,00	
	Materiały					
	Tynk cementowo-wapienny gotowa mieszanka Termo Organika	kg	20,5	0,00	0,00	
	Środek gruntujący	dm3	0,25	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Agregat tynkarski z pompą	m-g	0,066	0,00	0,00	
	Srodek transportowy	m-g	0,0122	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem				0,00	
133	KNR 2-02 2006/01.2 Okładziny ścian pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na zaprawie bez pasków - obrobienie ościeży					
	1,63 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Montażysty gr.III	r-g	0,4498	0,00	0,00	
	Montażysty gr.II	r-g	0,1499	0,00	0,00	
					0,00	
	Materiały					
	Płyty gipsowo-kartonowe 12,5mm	m2	1,03	0,00	0,00	
	Gips budowlany - szpachlowy	t	0,00543	0,00	0,00	
	Taśma papierowa perforowana szerokości 50mm grubości 0,2mm	m	1,258	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Mieszarka do zapraw 3,0m3/h	m-g	0,005	0,00	0,00	
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,014	0,00	0,00	
	Srodek transportowy	m-g	0,0138	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem				0,00	
134	KNR 9-03 0502/05 Różne roboty uzupełniające przy wykonywaniu tynków z suchych mieszanek fabrycznych - osadzenie kształowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie					
	18,00 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,32	0,00	0,00	
	Materiały					
	Narożniki metalowe ochronne zabezpieczające krawędzie	m	1,03	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,01	0,00	0,00	
	Srodek transportowy	m-g	0,02	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem				0,00	
135	KNR 9-03 0304/03.1 Wyprawy tynkarskie dwuwarstwowe grubości 10mm gładzone, wapienne, cementowo-wapienne wykonywane na stropach sposobem maszynowym					
	59,56 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,659	0,00	0,00	
	Materiały					
	Tynk cementowo-wapienny gotowa mieszanka Termo Organika	kg	15,7	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Srodek transportowy	m-g	0,0104	0,00	0,00	
	Agregat tynkarski z pompą	m-g	0,0258	0,00	0,00	
					0,00	

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

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Razem				0,00	
136	KNR K-24 0101/05 Jednokrotne gruntowanie podłoża					0,00
	296,39 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,06	0,00	0,00	
	Materiały					
	Środek gruntujący	dm3	0,2	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
137	KNR 2-02 0829/07 Licowanie ścian płytkami ceramicznymi					0,00
	105,42 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Posadzkarze gr.III	r-g	0,8766	0,00	0,00	
	Posadzkarze gr.II	r-g	0,5069	0,00	0,00	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1962	0,00	0,00	
	Materiały					
	Płytki ceramiczne ściennie	m2	1,02	0,00	0,00	
	Zaprawa klejąca do płytek	kg	5,2	0,00	0,00	
	Zaprawa spoinująca do płytek	kg	0,6	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
	Sprzęt					
	Wyciąg jednomasztyowy elektryczny 0,5t	m-g	0,0295	0,00	0,00	
	Srodek transportowy	m-g	0,0275	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem				0,00	
138	KNR 2-02 0815/04 Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach					0,00
	132,55 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Tynkarze gr.III	r-g	0,4736	0,00	0,00	
	Cieśle gr.II	r-g	0,018	0,00	0,00	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0177	0,00	0,00	
	Materiały					
	Gips budowlany - szpachlowy	t	0,0025	0,00	0,00	
	Gips budowlany - zwykły	t	0,0015	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
	Sprzęt					
	Wyciąg jednomasztyowy elektryczny 0,5t	m-g	0,0029	0,00	0,00	
	Srodek transportowy	m-g	0,0043	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem				0,00	
139	KNR 2-02 0815/06 Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach					0,00
	59,56 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Tynkarze gr.III	r-g	0,4881	0,00	0,00	
	Cieśle gr.II	r-g	0,0361	0,00	0,00	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0175	0,00	0,00	
	Materiały					
	Gips budowlany - szpachlowy	t	0,0025	0,00	0,00	
	Gips budowlany - zwykły	t	0,0015	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
	Sprzęt					
	Wyciąg jednomasztyowy elektryczny 0,5t	m-g	0,0029	0,00	0,00	
	Srodek transportowy	m-g	0,0039	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem				0,00	
140	KNR 2-02 1505/03 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi podłożu gipsowych z gruntowaniem					0,00
	192,11 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Malarze gr.II	r-g	0,1083	0,00	0,00	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0673	0,00	0,00	
	Materiały					
					0,00	

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

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Farba emulsyjna - grunt	dm3	0,2	0,00	0,00	
	Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa strukturalna do wymalowań wewnętrznych	dm3	0,276	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
	Sprzęt					
	Srodek transportowy	m-g	0,0003	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
141	KNR K-24 0101/05 Jednokrotne gruntowanie podłoża					
	33,08 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,06	0,00	0,00	
	Materiały					
	Środek gruntujący	dm3	0,2	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
142	KNR 4-01 1208/01 Jednokrotne lakierowanie tynków malowanych farbami lateksowymi					
	33,08 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna	r-g	0,155	0,00	0,00	
	Materiały					
	Lakier olejno-żywicznia ogólnego stosowania	dm3	0,082	0,00	0,00	
	Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	0,011	0,00	0,00	
	Papier ścierny w arkuszach	ark	0,133	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2		0,00	
	Razem				0,00	
	2.5. Wykończenie posadzek					0,00
143	ZKNR C-2.1 0816/01 Zabezpieczenie powłokowe betonu powłoką akrylową przez dwukrotne gruntowanie powierzchni pionowych i poziomych					
	59,560 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,17	0,00	0,00	
	Materiały					
	Grunt głęboko penetrujący do wzmacniania wszelkich podłoży nasiąkliwych	dm3	0,44	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
	Razem				0,00	
144	KNR K-32 0204/04 Posadzki z płytek gresowych 30x30cm antypoślizgowych					
	59,560 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	1,7	0,00	0,00	
	Materiały					
	Płytki podłogowe gresowe 30x30cm mrozooodporne antypoślizgowe (R min 10)	m2	1,05	0,00	0,00	
	Zaprawa klejowa cienkowarstwowa wysokoelastyczna mrozooodporna	kg	6	0,00	0,00	
	Spoina elastyczna wodoodporna	kg	0,3	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
	Sprzęt					
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,03	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
145	KNR 0-12r96 1119/01 Cokoliki z płytek układanych na klej o wymiarach 20x20 i wysokości 10cm					
	28,650 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Posadzkarze gr.III	r-g	0,4914	0,00	0,00	
	Posadzkarze gr.II	r-g	0,0941	0,00	0,00	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0135	0,00	0,00	
	Materiały					
	Płytki podłogowe gresowe 30x30cm mrozooodporne antypoślizgowe (R min 10)	m2	0,1035	0,00	0,00	
	Zaprawa klejowa cienkowarstwowa wysokoelastyczna mrozooodporna	kg	0,52	0,00	0,00	
	Spoina elastyczna wodoodporna	kg	0,055	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
	Sprzęt					
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,0035	0,00	0,00	
	Srodek transportowy	m-g	0,0019	0,00	0,00	
	Razem				0,00	

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

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	2.6. Stolarka okienna i drzwiowa					0,00
146	KNR 0-19 1023/04 Montaż okien rozwierno-uchyłnych z PCV 3,74 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Monterzy gr.II	r-g	4,4	0,00	0,00	
	Materiały					
	Okna PCV rozwierno-uchylne na profilach 6 komorowych, 3 szybowe	m2	1	0,00	0,00	
	Kotwy do montażu stolarki okiennej	szt	6	0,00	0,00	
	Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poliuretanowa	dm3	0,34	0,00	0,00	
	Silikon	dm3	0,07	0,00	0,00	
	Gips budowlany - szpachlony	t	0,00283	0,00	0,00	
	Szpachlówka mineralna do tynków	kg	5,09	0,00	0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,05	0,00	0,00	
	Srodek transportowy	m-g	0,06	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem				0,00	
147	KNR-W 2-02 1040/06 Dostawa i montaż drzwi zewnętrznych o konstrukcji aluminiowej 130x300 cm 3,900 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	13,8	0,00	0,00	
	Materiały					
	Drzwi wejściowe aluminiowe przeszklonei	m2	1	0,00	0,00	
	Silikon	kg	0,1	0,00	0,00	
	Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poliuretanowa	dm3	0,24	0,00	0,00	
	Kołki rozporowe do montażu stolarki okiennej	szt	2,4	0,00	0,00	
	Listwy maskujące aluminiowe	m	0,95	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	15		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,05	0,00	0,00	
	Srodek transportowy	m-g	0,06	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem				0,00	
148	KNR-W 2-02 1040/06 Dostawa i montaż witryny aluminiowej wraz z drzwiami i obrobieniem ościeży 6,300 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	6,9	0,00	0,00	
	Materiały					
	Witryny aluminiowe wraz z drzwiami	m2	1	0,00	0,00	
	Silikon	kg	0,1	0,00	0,00	
	Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poliuretanowa	dm3	0,24	0,00	0,00	
	Kołki rozporowe do montażu stolarki okiennej	szt	2,4	0,00	0,00	
	Listwy maskujące aluminiowe	m	0,95	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	15		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,05	0,00	0,00	
	Srodek transportowy	m-g	0,06	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem				0,00	
149	ZKNR C-2.1 0702/03 Wykonanie podlewek grubości 50mm pod parapety 0,55 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	2,1	0,00	0,00	
	Materiały					
	Zaprawa montażowa cementowa	kg	73,57	0,00	0,00	
	Piasek do betonów zwykły	m3	0,01765	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Srodek transportowy	m-g	0,016	0,00	0,00	
	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,07	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem				0,00	

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

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
150	KNR-W 2-02r97 2104/01 Montaż parapetów wewnętrznych z konglomeratu					
	2,20 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	1,42	0,00	0,00	
	Materiały					
	Zaprawa klejąca do płytek mrozoodporna - elastyczna	kg	1,065	0,00	0,00	
	Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poliuretanowa	dm3	0,0525	0,00	0,00	
	Parapety wewnętrzne z konglomeratu	m	1,03	0,00	0,00	
Materiały pomocnicze	%	25			0,00	
Sprzęt						
Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,03	0,00	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
151	Kalkulacja indywidualna Montaż parapetów zewnętrznych z blachy powlekanej					
	2,20 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,4	0,00	0,00	
Materiały						
Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej	m	1	0,00	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
152	KNR 2-02 1017/02 Montaż drzwi wewnętrznych drewnianych 0,9x2,1m wraz z ościeżnicą					
	4,00 kpl				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy gr.I	r-g	22	0,00	0,00	
	Materiały					
	Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poliuretanowa	dm3	0,5	0,00	0,00	
	Kotwy do montażu stolarki okiennej	szt	6	0,00	0,00	
	Drzwi wewnętrzne okleinowane wraz z ościeżnicą o wymiarach 90x210 cm	kpl	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00
	Sprzęt					
Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,01	0,00	0,00	0,00	
Srodek transportowy	m-g	0,02	0,00	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem				0,00	
153	KNR 2-02 1017/02 Montaż drzwi wewnętrznych drewnianych 0,8x2,1m wraz z ościeżnicą					
	3,00 kpl				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy gr.I	r-g	22	0,00	0,00	
	Materiały					
	Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poliuretanowa	dm3	0,5	0,00	0,00	
	Kotwy do montażu stolarki okiennej	szt	6	0,00	0,00	
	Drzwi wewnętrzne okleinowane wraz z ościeżnicą o wymiarach 80x210 cm	kpl	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00
	Sprzęt					
Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,01	0,00	0,00	0,00	
Srodek transportowy	m-g	0,02	0,00	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem				0,00	
154	Kalkulacja indywidualna 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 wachadłowymi do kabin ustępowych zamocowanych do ścian za pomocą listew aluminiowych) - 3 kabiny ustępowe (3 pełne ścianki międzykabinowe + 3 ścianki czołowe z drzwiami)					
	1,000 kpl				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna	r-g	32	0,00	0,00	
Materiały						
Przegrody ustępowe z płyt laminowanych HPL (laminat wysokociśnieniowy na konstrukcji nośnej ze stopów lekkich do pomieszczeń wilgotnych) wraz z drzwiami wachadłowymi do kabin ustępowych zamocowanych do ścian za pomocą listew aluminiowych) - 3 kabiny ustępowe (3 pełne ścianki międzykabinowe + 3 ścianki czołowe z drzwiami)	kpl	1	0,00	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
3. Remont tarasu nad pomieszczeniami węzła sanitarnego						0,00

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

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	<i>Zamurowanie drzwi balkonowych</i>					
155	KNR 4-01 0354/05 Wykucie z muru ościeżnic PCV o powierzchni ponad 2m2 - drzwi balkonowe Nr ST: SST 01					
	3,300 m2				0,00	0,00
	Robocizna R=3					
	Robotnicy gr.I	r-g	1,56	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
156	KNR 4-01 0304/02 Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej Nr ST: ST-07					
	0,63 m3				0,00	0,00
	Robocizna					
	Murarze gr.III	r-g	2,67	0,00	0,00	
	Cieśle gr.II	r-g	0,37	0,00	0,00	
	Robotnicy gr.I	r-g	4,1	0,00	0,00	
	Materiały					
	Bloczek z bet.komórk.M 500-700 59x24x20cm	szt	34,5	0,00	0,00	
	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,01795	0,00	0,00	
	Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	t	0,0106	0,00	0,00	
	Piasek do betonów zwykły	m3	0,093	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
	Sprzęt					
	Wyciąg jednomasztyowy elektryczny 0,5t	m-g	0,9	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
157	KNR K-24 0101/05 Jednokrotne gruntowanie podłoża					
	2,86 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,06	0,00	0,00	
	Materiały					
	Środek gruntujący	dm3	0,2	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
158	KNR 9-03 0104/03.1 Wyprawy tynkarskie dwuwarstwowe grubości 10mm gładzone, wapienne, cementowo-wapienne wykonywane na ścianach sposobem maszynowym					
	1,43 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,556	0,00	0,00	
	Materiały					
	Tynk cementowo-wapienny gotowa mieszanka Termo Organika	kg	15,05	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
	Sprzęt					
	Srodek transportowy	m-g	0,0099	0,00	0,00	
	Agregat tynkarski z pompą	m-g	0,0235	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
159	KNR 2-02 0815/04 Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach					
	1,43 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Tynkarze gr.III	r-g	0,4736	0,00	0,00	
	Cieśle gr.II	r-g	0,018	0,00	0,00	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0177	0,00	0,00	
	Materiały					
	Gips budowlany - szpachlowy	t	0,0025	0,00	0,00	
	Gips budowlany - zwykły	t	0,0015	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
	Sprzęt					
	Wyciąg jednomasztyowy elektryczny 0,5t	m-g	0,0029	0,00	0,00	
	Srodek transportowy	m-g	0,0043	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
160	KNR 13-12 0406/01 Podlewki i uzupełnienia obetonowania węzłów i pachwin zaprawą cementową Nr ST: SST 03					
	0,03 m3				0,00	0,00

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

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Robocizna Betoniarze gr.III Robotnicy gr.I	r-g r-g	58,26 5,73	0,00 0,00	0,00 0,00	
	Materiały Zaprawa cementowa m. 80 Materiały pomocnicze	m3 %	1,1 2	0,00	0,00 0,00	
	Sprzęt Wyciąg jednomasztyowy elektryczny 0,5t	m-g	0,98	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
161	KNR 2-02 0923/04 Spadki z zaprawy Nr ST: SST 06					
	0,55 m2				0,00	0,00
	Robocizna Tynkarze gr.III Robotnicy gr.I	r-g r-g	1,0904 0,0777	0,00 0,00	0,00 0,00	
	Materiały Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-20 Materiały pomocnicze	m3 %	0,028 1,5	0,00	0,00 0,00	
	Sprzęt Wyciąg jednomasztyowy elektryczny 0,5t	m-g	0,1427	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
162	KNR 0-19 1023/04 Montaż okien rozwierno-uchyłnych z PCV					
	1,87 m2				0,00	0,00
	Robocizna Monterzy gr.II	r-g	4,4	0,00	0,00	
	Materiały Okna PCV rozwierno-uchylne na profilach 6 komorowych, 3 szybowe Kotwy do montażu stolarki okiennej Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poliuretanowa Silikon Gips budowlany - szpachlowy Szpachlówka mineralna do tynków	m2 szt dm3 dm3 t kg	1 6 0,34 0,07 0,00283 5,09	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	
	Sprzęt Wyciąg jednomasztyowy elektryczny 0,5t Srodek transportowy	m-g m-g	0,05 0,06	0,00 0,00	0,00 0,00	
	Razem				0,00	
163	KNR-W 2-02r97 2104/01 Montaż parapetów wewnętrznych z konglomeratu					
	1,10 m				0,00	0,00
	Robocizna Robotnicy	r-g	1,42	0,00	0,00	
	Materiały Zaprawa klejąca do płytek mrozoodporna - elastyczna Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poliuretanowa Parapety wewnętrzne z konglomeratu Materiały pomocnicze	kg dm3 m %	1,065 0,0525 1,03 25	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	
	Sprzęt Wyciąg jednomasztyowy elektryczny 0,5t	m-g	0,03	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
164	Kalkulacja indywidualna Montaż parapetów zewnętrznych z blachy powlekaniej					
	1,10 m				0,00	0,00
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,4	0,00	0,00	
	Materiały Parapety zewnętrzne z blachy powlekaniej	m	1	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
	<i>Remont tarasu</i>					
165	KNR 4-01 1306/01 Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych Nr ST: SST 01					
	11,90 m				0,00	0,00
	Robocizna Spawacze gr.II	r-g	0,3	0,00	0,00	

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

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Materiały Tlen techniczny sprężony Acetylen techniczny rozpuszczony Materiały pomocnicze	m3 kg %	0,03 0,01 2	0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	
	Razem				0,00	
166	KNR 4-01 0535/04 Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku Nr ST: SST 01					
	12,40 m				0,00	0,00
	Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,15	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
167	KNR 4-01 0535/08 Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku Nr ST: SST 01					
	3,10 m2				0,00	0,00
	Robocizna Robotnicy gr.I Sprzęt pomocniczy (od R)	r-g %	0,29 3,1	0,00	0,00 0,00	
	Razem				0,00	
168	KNR 4-01 0535/06 Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku Nr ST: SST 01					
	3,50 m				0,00	0,00
	Robocizna Robotnicy gr.I Sprzęt pomocniczy (od R)	r-g %	0,109 0,8	0,00	0,00 0,00	
	Razem				0,00	
169	KNR 0-22 0528/01 Przygotowanie podłoża pod renowację starych dachów krytych papą Nr ST: SST 08					
	26,01 m2				0,00	0,00
	Robocizna Dekarze gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g	0,09 0,0225	0,00 0,00	0,00 0,00	
	Materiały Masa bitumiczna powłokowa modyfikowana kauczukiem do izolacji przeciwwilgociowej	kg	1,6	0,00	0,00	
	Sprzęt Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,0003	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
170	KNR 0-22 0528/02 Krycie starych dachów papą termozgrzewalnej - papa podkładowa Nr ST: SST 08					
	26,01 m2				0,00	0,00
	Robocizna Dekarze gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g	0,4105 0,1227	0,00 0,00	0,00 0,00	
	Materiały Papa termozgrzewalna wentylacyjna Papa polimerowo-asfaltowa zgrzewalna - podkładowa Gaz propanowo-butanowy płynny Kominiek wentylacyjny do pokryć dachowych papowych	m2 m2 kg szt	1,11 1,18 0,3135 0,02	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	
	Sprzęt Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t Srodek transportowy	m-g m-g	0,003 0,005	0,00 0,00	0,00 0,00	
	Razem				0,00	
171	KNR 0-22 0527/01 Krycie dachów papą termozgrzewalną z ociepleniem styropianem oklejonym papą gr 15 cm na podłożu betonowym Nr ST: SST 08					
	26,01 m2				0,00	0,00
	Robocizna Dekarze gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g	0,4282 0,636	0,00 0,00	0,00 0,00	
	Materiały Papa termozgrzewalna wierzchniego krycia	m2	1,18	0,00	0,00	

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

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Masa bitumiczna powłokowa modyfikowana kauczukiem do izolacji przeciwwilgociowej	kg	1,6	0,00	0,00	
	Kominek wentylacyjny do pokryć dachowych papowych	szt	0,02	0,00	0,00	
	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,4702	0,00	0,00	
	Płyty styropianowe PSK20SE dwustronnie laminowane papą gr. 15cm	m2	1,1	0,00	0,00	
	Sprzęt					0,00
	Wyciąg jednomasztyowy elektryczny 0,5t	m-g	0,0043	0,00	0,00	
	Srodek transportowy	m-g	0,0072	0,00	0,00	
	Wyciąg jednomasztyowy elektryczny 0,5t	m-g	0,0001	0,00	0,00	
	Razem					0,00
172	ZKNR C-2.1 0702/01 Wykonanie podlewek grubości 20mm z zaprawy cementowej pod płyty OSB Nr ST: SST 07					0,00
	2,44 m2					0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,55	0,00	0,00	
	Materiały					
	Zaprawa cementowa wyrównawcza	kg	37,1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
	Sprzęt					0,00
	Srodek transportowy	m-g	0,007	0,00	0,00	
	Mieszarka do zapraw 3,0m3/h	m-g	0,06	0,00	0,00	
	Razem					0,00
173	KNR K-29r09 0102/03.1 Przyklejenie płyt styropianowych na belkach i podciągach gr. 5 cm - analogia: warstwa gzymsu Nr ST: SST 07					0,00
	2,44 m2					0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	1,64	0,00	0,00	
	Materiały					
	Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych, XPS przy dociepieniach metodą lekką	kg	4	0,00	0,00	
	Płyta styropianowa EPS 100-038 (dach-podłoga) wg PN-EN 13163	m3	0,052	0,00	0,00	
	Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poliuretanowa	dm3	0,008	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
	Sprzęt					0,00
	Wyciąg jednomasztyowy elektryczny 0,5t	m-g	0,022	0,00	0,00	
	Samochód dostawczy	m-g	0,016	0,00	0,00	
	Razem					0,00
174	KNR K-29r09 0105/03 Mocowanie warstwy izolacyjnej z płyt styropianowych za pomocą łączników mechanicznych w ilości 6 szt/m2 do podłoża z betonu Nr ST: SST 07					0,00
	2,44 m2					0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,328	0,00	0,00	
	Materiały					
	Zasłepki styropianowe	szt	6,24	0,00	0,00	
	Dyble plastikowe do ociepleń śr. 10 mm L=20-25 cm	szt	6,24	0,00	0,00	
	Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych, XPS przy dociepieniach metodą lekką	kg	0,2	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2		0,00	
	Sprzęt					0,00
	Wyciąg jednomasztyowy elektryczny 0,5t	m-g	0,0007	0,00	0,00	
	Samochód dostawczy	m-g	0,0007	0,00	0,00	
	Razem					0,00
175	KNR K-29r09 0107/02 Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki na płytach ze styropianu na powierzchniach płaskich Nr ST: SST 09					0,00
	2,44 m2					0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,864	0,00	0,00	
	Materiały					
	Siatka z włókna szklanego	m2	1,12	0,00	0,00	
	Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych, XPS przy dociepieniach metodą lekką	kg	4	0,00	0,00	

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

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
	Sprzęt				0,00	
	Wyciąg jednomasztyowy elektryczny 0,5t	m-g	0,006	0,00	0,00	
	Samochód dostawczy	m-g	0,004	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem				0,00	
176	KNR K-05 0102/07 Szalowanie pasa podrynnowego złyłt OSB Nr ST: SST 08					0,00
	2,44 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,46	0,00	0,00	
	Materiały					
	Płyta budowlana OSB 3 o krawędziach prostych grubości 25 mm	m3	0,03	0,00	0,00	
	Wkręt stalowy samowierzący z łbem stożkowym lub kulistym o średnicy: 3,5 mm	kg	0,08	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Wyciąg jednomasztyowy elektryczny 0,5t	m-g	0,02	0,00	0,00	
	Samochód dostawczy	m-g	0,025	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem				0,00	
177	KNR 0-22 0529/04 Obróbki murów ogniowych pasem papy termozgrzewalnej o szerokości 40cm Nr ST: SST 09					0,00
	12,40 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Dekarze gr.II	r-g	0,19152	0,00	0,00	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,14497	0,00	0,00	
					0,00	
	Materiały					
	Papa termozgrzewalna podkładowa krycia	m2	0,422	0,00	0,00	
	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,06251	0,00	0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Wyciąg jednomasztyowy elektryczny 0,5t	m-g	0,0006	0,00	0,00	
	Srodek transportowy	m-g	0,0011	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem				0,00	
178	KNR 2-02u2 0541/02 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm Nr ST: SST 08					0,00
	5,58 m2				0,00	0,00
	Robocizna R=2,5					
	Blacharze gr.II	r-g	1,6	0,00	0,00	
	Robotnicy gr.I	r-g	1,775	0,00	0,00	
					0,00	
	Materiały					
	Blacha powlekana płaska gr. 0,7mm	m2	1,23	0,00	0,00	
	Wkręty do blach samogwintujące	szt	17,2	0,00	0,00	
	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m3	0,001	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Srodek transportowy	m-g	0,008	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
179	KNR K-45 0101/07 Montaż pasa nadrynnowego prefabrykowanego do pokrycia dachowych					0,00
	9,75 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,37	0,00	0,00	
	Materiały					
	Pas nadrynnowy do dachów płaskich	m	1,05	0,00	0,00	
	Sprzęt					
	Wyciąg jednomasztyowy elektryczny 0,5t	m-g	0,004	0,00	0,00	
	Samochód dostawczy	m-g	0,005	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem				0,00	
180	KNR K-05 0301/02 Montaż rynien dachowych kwadratowych 125 mm					

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

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	9,75 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,545	0,00	0,00	
	Materiały					
	Rynna dachowa stalowa kwadratowa 125 mm	m	1,02	0,00	0,00	
	Złączka rynny	szt	0,35	0,00	0,00	
	Hak rynnowy doczołowy płaski	szt	1,45	0,00	0,00	
	Pas dorynnowy	m	1,08	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,004	0,00	0,00	
	Samochód dostawczy	m-g	0,005	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem				0,00	
181	KNR K-05 0502/02 Montaż rur spustowych o średnicy 120mm w systemie odwodnieniowym Nr ST: SST 08					
	3,40 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,37	0,00	0,00	
	Materiały					
	Hak rury spustowej bolec mocujący	szt	0,5	0,00	0,00	
	Rury spustowe stalowe z blachy stalowej powlekanej gr. 0,7 mm o średnicy 120 mm	m	1,01	0,00	0,00	
	Obejma rury stalowej fi 120 mm	szt	0,5	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,003	0,00	0,00	
	Samochód dostawczy	m-g	0,004	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem				0,00	
182	KNR K-05 0501/07 Montaż denek w systemie odwodnieniowym					
	2,00 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,12	0,00	0,00	
	Materiały					
	Denko rynny dla rynny kwadratowej 125 mm	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,004	0,00	0,00	
	Samochód dostawczy	m-g	0,005	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem				0,00	
183	KNR K-05 0501/06 Montaż lejów spustowych w systemie odwodnieniowym					
	1,00 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,42	0,00	0,00	
	Materiały					
	Lej spustowy samozaciskowy rynny kwadratowej 125 mm	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,004	0,00	0,00	
	Samochód dostawczy	m-g	0,005	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem				0,00	
184	KNR K-05 0502/03 Montaż kolanek w systemie odwodnieniowym - wylewka rury spustowej					
	1,00 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,21	0,00	0,00	
	Materiały					
	Wylewka rury spustowej stalowa kwadratowa	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,003	0,00	0,00	

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

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Samochód dostawczy	m-g	0,004	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem				0,00	
185	KNR 2-15 0215/03 Czyszczaki żeliwne kanalizacyjne o średnicy nominalnej 150mm Nr ST: SST 08					
	1,00 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	0,38	0,00	0,00	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,63	0,00	0,00	
					0,00	
	Materiały					
	Czyszczak /rewizja/ żel. kan.fi 150mm	szt	1	0,00	0,00	
	Uszczelka gumowa płaska do połączeń kołnierzowych fi 150mm	szt	1	0,00	0,00	
	Sznur konopny smołowany	kg	0,12	0,00	0,00	
	Sznur konopny surowy	kg	0,06	0,00	0,00	
	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,00017	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,1		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy	m-g	0,05	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
	4. Roboty elewacyjne					0,00
	<i>Izolacja fundamentów i przestzeni cokołowej</i>					
186	KNR 4-01 0104/02 Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III Nr ST: SST 02					
	16,08 m3				0,00	0,00
	Robocizna R=2,5					
	Robotnicy gr.I	r-g	10,5	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
187	KNR 4-01 0619/03 Oczyszczanie przy użyciu szczotek stalowych ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5m2 Nr ST: SST 01					
	20,10 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy gr.I	r-g	0,12	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
188	KNR 2-02 0603/01 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa Nr ST: SST 05					
	20,10 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Dekarze gr.II	r-g	0,0471	0,00	0,00	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0495	0,00	0,00	
					0,00	
	Materiały					
	Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0,35	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Srodek transportowy	m-g	0,0005	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
189	KNR 2-02 0603/02 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad pierwszą Nr ST: SST 05					
	20,10 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Dekarze gr.II	r-g	0,0399	0,00	0,00	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0421	0,00	0,00	
					0,00	
	Materiały					
	Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0,3	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Srodek transportowy	m-g	0,0004	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
190	KNR 9-15 0401/01 Izolacje cieplne pionowe z płyt styropianu EPS - 100 typ fundament gr.10cm na klej Nr ST: SST 07					

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

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	21,94 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna	r-g	0,188	0,00	0,00	
	Materiały					
	Płyty styropianowe EPS 100-035 typ fundament	m3	0,104	0,00	0,00	
	Masa bitumiczno-kauczukowa - klej bitumiczny do przyklejania styropianu	kg	1,5	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Srodek transportowy	m-g	0,004	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
191	KNR 9-15 0501/02 Ochrona pionowa ścian fundamentowych betonowych izolowanych płytami termoizolacyjnymi z membrany kubełkowej Nr ST: SST 05					
	20,10 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna	r-g	0,235	0,00	0,00	
	Materiały					
	Folia fundamentowa drenażowa (kubełkowa)	m2	1,1	0,00	0,00	
	Listwy mocujące folie kubełkową	m	1,1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Srodek transportowy	m-g	0,003	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
192	KNR SEK-02-01 0102/01 Ściany podziemia o grubości 24cm z bloczków betonowych - naświetla Nr ST: SST 06					
	2,52 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	1,56	0,00	0,00	
	Materiały					
	Bloczek betonowy o wym.25x12x14cm	szt	17,4	0,00	0,00	
	Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-20	m3	0,027	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Razem				0,00	
193	KNR 4-01 0716/02 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 Nr ST: SST 06					
	5,04 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Tynkarze gr.III	r-g	0,43	0,00	0,00	
	Robotnicy gr.II	r-g	0,09	0,00	0,00	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,17	0,00	0,00	
					0,00	
	Materiały					
	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,0052	0,00	0,00	
	Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	t	0,0066	0,00	0,00	
	Piasek do betonów zwykły	m3	0,0266	0,00	0,00	
	Kratki wentylacyjne blaszane 14x14cm z żaluzją	szt	0,03	0,00	0,00	
	Narożniki ochronne	m	0,03	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Wyciąg jednomasztyowy elektryczny 0,5t	m-g	0,04	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
194	KNR 2-02 0923/04 Spadki z zaprawy Nr ST: SST 06					
	0,55 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Tynkarze gr.III	r-g	1,0904	0,00	0,00	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0777	0,00	0,00	
					0,00	
	Materiały					
	Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-20	m3	0,028	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	

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

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Sprzęt Wyciąg jednomasztyowy elektryczny 0,5t	m-g	0,1427	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
195	KNR 2-02u2 0541/02 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm Nr ST: SST 08					
	1,23 m2				0,00	0,00
	Robocizna Blacharze gr.II	r-g	0,64	0,00	0,00	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,71	0,00	0,00	
	Materiały Blacha powlekana płaska gr. 0,7mm	m2	1,23	0,00	0,00	
	Wkręty do blach samogwintujące	szt	17,2	0,00	0,00	
	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m3	0,001	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
	Sprzęt Srodek transportowy	m-g	0,008	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
196	KNR 2-01 0501/01 Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpmi z przerzutem na odległość do 3m w gruncie kategorii I-III Nr ST: SST 02 (dopłata 0,3x)					
	14,07 m3				0,00	0,00
	Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,33435	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
	<i>Izolacja ścian elewacyjnych</i>					
197	KNR K-29r09 0102/07 Montaż listwy startowej					
	3,01 m				0,00	0,00
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,237	0,00	0,00	
	Materiały Listwy startowe do systemów ociepleń	m	1,02	0,00	0,00	
	Kolek uniwersalny rozporowy z wkrętem	szt	3	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
	Sprzęt Samochód dostawczy	m-g	0,0002	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
198	KNR K-29r09 0102/01.5 Przyklejenie płyt styropianowych gr. 16cm na ścianach przy ocieplaniu metodą lekką mokrą					
	6,33 m2				0,00	0,00
	Robocizna Robotnicy	r-g	1,38	0,00	0,00	
	Materiały Zaprawa klejąco-szpachlowa do systemów ociepleń	kg	4	0,00	0,00	
	Płyty styropianowe typ Fasada	m3	0,168	0,00	0,00	
	Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poliuretanowa	dm3	0,008	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
	Sprzęt Wyciąg jednomasztyowy elektryczny 0,5t	m-g	0,022	0,00	0,00	
	Samochód dostawczy	m-g	0,016	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
199	KNR K-29r09 0102/02.1 Przyklejenie płyt styropianowych na powierzchniach sufitowych (balkony, loggie) gr. 8 cm					
	2,36 m2				0,00	0,00
	Robocizna Robotnicy	r-g	1,56	0,00	0,00	
	Materiały Zaprawa klejąco-szpachlowa do systemów ociepleń	kg	4	0,00	0,00	
	Płyty styropianowe typ Fasada	m3	0,0816	0,00	0,00	
	Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poliuretanowa	dm3	0,008	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
	Sprzęt				0,00	

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

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,022	0,00	0,00	
	Samochód dostawczy	m-g	0,016	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
200	KNR K-29r09 0105/02 Mocowanie warstwy izolacyjnej z płyt styropianowych za pomocą łączników mechanicznych w ilości 6 szt/m2 do podłoża ceramicznego					
	8,09 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,256	0,00	0,00	
	Materiały					
	Dyble plastikowe do ociepleń śr. 10 mm L=20-25 cm	szt	6,24	0,00	0,00	
	Zaprawa klejąco-szpachlowa do systemów ociepleń	kg	0,2	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2		0,00	
	Sprzęt					
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,0007	0,00	0,00	
	Samochód dostawczy	m-g	0,0007	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
201	KNR K-29r09 0107/01 Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki na płytach ze styropianu na ścianach					
	5,73 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,6112	0,00	0,00	
	Materiały					
	Siatka z włókna szklanego	m2	1,12	0,00	0,00	
	Zaprawa klejąco-szpachlowa do systemów ociepleń	kg	4	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
	Sprzęt					
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,006	0,00	0,00	
	Samochód dostawczy	m-g	0,004	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
202	KNR K-29r09 0107/02 Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki na płytach ze styropianu na powierzchniach sufitowych (balkony, loggie)					
	2,36 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,864	0,00	0,00	
	Materiały					
	Siatka z włókna szklanego	m2	1,12	0,00	0,00	
	Zaprawa klejąco-szpachlowa do systemów ociepleń	kg	4	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
	Sprzęt					
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,006	0,00	0,00	
	Samochód dostawczy	m-g	0,004	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
203	KNR K-29r09 0102/06.8 Ochrona narożników kątownikiem z siatką					
	13,30 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,24	0,00	0,00	
	Materiały					
	Zaprawa klejąco-szpachlowa do systemów ociepleń	kg	0,8	0,00	0,00	
	Narożniki ochronne	m	1,15	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
	Sprzęt					
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,0008	0,00	0,00	
	Samochód dostawczy	m-g	0,0004	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
204	KNR K-29r09 0102/05.2 Przyklejenie płyt styropianowych na ościeżach o szerokości do 30cm					
	10,57 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	1,6	0,00	0,00	
	Materiały					

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

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Zaprawa klejąco-szpachlowa do systemów ociepleń	kg	4,32	0,00	0,00	
	Płyty styropianowe typ Fasada	m3	0,0525	0,00	0,00	
	Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poliuretanowa	dm3	0,008	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
	Sprzęt					
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,022	0,00	0,00	
	Samochód dostawczy	m-g	0,016	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem				0,00	
205	KNR K-29r09 0107/03 Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki na płytach ze styropianu na ościeżach					
	10,57 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	1,382	0,00	0,00	
	Materiały					
	Siatka z włókna szklanego	m2	1,25	0,00	0,00	
	Zaprawa klejąco-szpachlowa do systemów ociepleń	kg	4	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
	Sprzęt					
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,006	0,00	0,00	
	Samochód dostawczy	m-g	0,004	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem				0,00	
206	KNR K-29r09 0111/06 Dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe mineralne wyprawy tynkarskie wykonywane na gotowym podłożu - gruntowanie podłoża					
	28,97 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,08	0,00	0,00	
	Materiały					
	Środek regulujący nasiąkliwość i wzmacniający podłoże	dm3	0,2	0,00	0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy	m-g	0,0004	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem				0,00	
207	KNR K-07 0201/01 Wykonanie ręczne tynku podkładowego o grubości 1cm					
	11,74 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,402	0,00	0,00	
	Materiały					
	Obrzutka cementowa	kg	0,7	0,00	0,00	
	Tynk podkładowy zewnętrzny	kg	15	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2		0,00	
	Sprzęt					
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,04	0,00	0,00	
	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,0081	0,00	0,00	
	Samochód dostawczy	m-g	0,02	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem				0,00	
208	KNR K-29r09 0111/01.2 Dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe mineralne wyprawy tynkarskie wykonywane na gotowym podłożu ścian					
	17,47 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,43	0,00	0,00	
	Materiały					
	Tynk mineralno-polimerowy 2,0mm - Termo Organika	kg	3	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
	Sprzęt					
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,01	0,00	0,00	
	Samochód dostawczy	m-g	0,011	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem				0,00	
209	KNR K-29r09 0111/02.2 Dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe mineralne wyprawy tynkarskie wykonywane na gotowym podłożu powierzchni sufitowych (balkony, loggie)					
	2,36 m2				0,00	0,00
	Robocizna					

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

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Robotnicy	r-g	0,47	0,00	0,00	
	Materiały					
	Tynk mineralno-polimerowy 2,0mm - Termo Organika	kg	3,2	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,01	0,00	0,00	
	Samochód dostawczy	m-g	0,011	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem				0,00	
210	KNR K-29r09 0111/05.2 Dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe mineralne wyprawy tynkarskie wykonywane na gotowym podłożu ościeży o szerokości do 30cm					0,00
	10,57 m2					0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,62	0,00	0,00	
	Materiały					
	Tynk mineralno-polimerowy 2,0mm - Termo Organika	kg	3,3	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,01	0,00	0,00	
	Samochód dostawczy	m-g	0,011	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem				0,00	
211	KNR K-29r09 0301/01 Oczyszczenie i zmycie podłoża pod elewacyjną powłokę malarską					0,00
	119,47 m2					0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,224	0,00	0,00	
	Sprzęt					
	Agregat myjący ciśnieniowy	m-g	0,2	0,00	0,00	
	Samochód dostawczy	m-g	0,0004	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem				0,00	
212	KNR K-29r09 0301/04.1 Jednokrotne zagruntowanie powierzchni strukturalnych pod elewacyjną powłokę malarską					0,00
	119,47 m2					0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,12	0,00	0,00	
	Materiały					
	Preparat gruntujący pod farby akrylowe	dm3	0,28	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy	m-g	0,0004	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
213	KNR K-29r09 0302/03.5 Malowanie dwukrotne tynków zewnętrznych o uziarnieniu do 1,5mm przy użyciu pędzla lub wałka					0,00
	119,47 m2					0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,239	0,00	0,00	
	Materiały					
	Farba elewacyjna silikonowa	dm3	0,4	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy	m-g	0,0004	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
214	KNR K-32 0201/08 Wykonanie warstwy kontaktowej - cokół					0,00
	3,54 m2					0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,18	0,00	0,00	
	Materiały					
	Zaprawa do warstwy kontaktowej	kg	1,2	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
215	KNR K-33 0114/02 Wykonanie na przygotowanym podłożu tynków mozaikowych z masy tynkarskiej o wielkości kamienia 1,4-2,0mm					0,00
	3,54 m2					0,00
	Robocizna					

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

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Robotnicy	r-g	0,42	0,00	0,00	
	Materiały					
	Masa podkładowa pod tynki zewnętrzne	kg	0,3	0,00	0,00	
	Tynk dekoracyjny mozaikowy zewnętrzny - Termo Organika	kg	3,5	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
	Sprzęt					
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,0083	0,00	0,00	
	Samochód dostawczy	m-g	0,0108	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem				0,00	
	5. Podjazd dla niepełnosprawnych					0,00
	<i>Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</i>					
216	KNR 2-31 0807/03 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową					
	37,19 m ²				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy gr.II	r-g	0,3801	0,00	0,00	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,9901	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem				0,00	
217	KNR 2-31 0813/04 Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 20x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej					
	9,50 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy gr.II	r-g	0,2689	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
218	KNR 2-31 0812/03 Rozebranie ław z betonu pod krawężniki					
	0,83 m ³				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy gr.II	r-g	2,48	0,00	0,00	
	Sprzęt					
	Młot wyburzeniowy "Bosch"(ele)	m-g	1,18	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
219	KNR 2-31 0114/01 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm					
	15,70 m ²				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy gr.II	r-g	0,0021	0,00	0,00	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0147	0,00	0,00	
					0,00	
	Materiały					
	Pospółka uziarnienie 0-31,5 mm	m ³	0,2455	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Samochód samowładowczy pow. 5-10 t (1)	m-g	0,026	0,00	0,00	
	Zagęszczarka spalinowa płytowa o wadze od 170 do 220 kg	m-g	0,182	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem				0,00	
220	KNR 2-31 0114/03 Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm					
	15,70 m ²				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy gr.II	r-g	0,0019	0,00	0,00	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0103	0,00	0,00	
					0,00	
	Materiały					
	Pospółka uziarnienie 0-31,5 mm	m ³	0,0982	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Samochód samowładowczy pow. 5-10 t (1)	m-g	0,023	0,00	0,00	
	Zagęszczarka spalinowa płytowa o wadze od 170 do 220 kg	m-g	0,127	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem				0,00	
221	KNR 2-31 0103/01 Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-II					
	15,70 m ²				0,00	0,00

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

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Robocizna					
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1315	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5		0,00	
	Razem				0,00	
	<i>Schody zewnętrzne</i>					
222	KNR 4-01 0104/02 Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III Nr ST: SST 02					
	1,71 m3				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy gr.I	r-g	4,2	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
223	KNR 2-31 0402/04 Ława betonowa z oporem pod krawężniki					
	1,49 m3				0,00	0,00
	Robocizna					
	Betoniarze gr.II	r-g	4,28	0,00	0,00	
	Robotnicy gr.II	r-g	4,28	0,00	0,00	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,46	0,00	0,00	
					0,00	
	Materiały					
	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	1,04	0,00	0,00	
	Deski iglaste obrzynane, nasyczone grubości 28-45 mm, kl. I	m3	0,04	0,00	0,00	
	Piasek do betonów zwykły	m3	0,27	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5		0,00	
					0,00	
	Razem				0,00	
224	KNR 2-31 0407/05 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową					
	10,65 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Brukarze gr.II	r-g	0,1202	0,00	0,00	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1569	0,00	0,00	
					0,00	
	Materiały					
	Obrzeże trawnikowe, betonowe 75-100x30x8 cm, szare	m	1,02	0,00	0,00	
	Piasek do betonów zwykły	m3	0,0055	0,00	0,00	
	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,0016	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5		0,00	
					0,00	
	Razem				0,00	
225	KNR 2-21 0605/05 Schody wykonywane z betonu zwirowego - reprofiliacja stopni wraz z przygotowaniem podbudowy pod ułożenie kostki na stopniach					
	3,94 m3				0,00	0,00
	Robocizna					
	Ogrodnicy gr.II	r-g	7,36	0,00	0,00	
	Ogrodnicy gr.I	r-g	1,7	0,00	0,00	
					0,00	
	Materiały					
	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	1,03	0,00	0,00	
	Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-20	m3	0,06	0,00	0,00	
	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,069	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem				0,00	
226	KNR 2-31u1 0300/03 Schody z kostki brukowej betonowej prostokątnej 20x10cm o grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej					
	11,82 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,886	0,00	0,00	
	Materiały					
	Kostka brukowa prostokątna 20x10cm	m2	1,05	0,00	0,00	
	Piasek do betonów zwykły	m3	0,0671	0,00	0,00	
	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,0177	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Zagęszczarka spalinowa płytowa o wadze od 170 do 220 kg	m-g	0,221	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
	<i>Podjazd dla niepełnosprawnych</i>					

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

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
227	KNR 4-01 0104/02 Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III Nr ST: SST 02					
	7,57 m3				0,00	0,00
	Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	4,2	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
228	KNR 2-02 0206/01.2 Ściany betonowe grubości 20cm proste o wysokości do 3,0m z układaniem betonu za pomocą pompy Nr ST: SST 02					
	19,44 m2				0,00	0,00
	Robocizna Betoniarze gr.II	r-g	0,0658	0,00	0,00	
	Cieśle gr.II	r-g	1,7	0,00	0,00	
	Robotnicy gr.I	r-g	1,2	0,00	0,00	
					0,00	
	Materiały Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	0,203	0,00	0,00	
	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,008	0,00	0,00	
	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	0,004	0,00	0,00	
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,6	0,00	0,00	
	Drut stalowy okrągły miękki ocynkowany śr. 1.2 mm	kg	0,23	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,2491	0,00	0,00	
	Srodek transportowy	m-g	0,03	0,00	0,00	
	Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h z rurą 20m	m-g	0,02	0,00	0,00	
				0,00		
Razem				0,00		
229	KNR 2-02 0206/02 Ściany betonowe grubości 20cm proste - dodatek za każdy następny 1,0m wysokości Nr ST: SST 02					
	-19,44 m2				0,00	0,00
	Robocizna Cieśle gr.II	r-g	0,43	0,00	0,00	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,24	0,00	0,00	
					0,00	
	Materiały Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,001	0,00	0,00	
	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	0,001	0,00	0,00	
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,04	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,01	0,00	0,00	
Razem				0,00		
230	KNR 2-02 0603/01 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa Nr ST: SST 05					
	12,62 m2				0,00	0,00
	Robocizna Dekarze gr.II	r-g	0,0471	0,00	0,00	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0495	0,00	0,00	
					0,00	
	Materiały Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0,35	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
				0,00		
Sprzęt Srodek transportowy	m-g	0,0005	0,00	0,00		
Razem				0,00		
231	KNR 2-02 0603/02 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad pierwszą Nr ST: SST 05					
	12,62 m2				0,00	0,00
	Robocizna Dekarze gr.II	r-g	0,0399	0,00	0,00	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0421	0,00	0,00	
				0,00		

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

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Materiały Emulsja asfaltowa izolacyjna Materiały pomocnicze	kg %	0,3 1,5	0,00	0,00 0,00	
	Sprzęt Srodek transportowy	m-g	0,0004	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
232	KNR 2-31 0109/03 Podbudowy betonowe o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm 11,82 m2				0,00	0,00
	Robocizna Betoniarze gr.III Cieśle gr.II Robotnicy gr.II	r-g r-g r-g	0,0806 0,008 0,1499	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	
	Materiały Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15) Krawędziaki iglaste kl.II Materiały pomocnicze	m3 m3 %	0,1218 0,0005 0,5	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	
	Sprzęt Zagęszczarka spalinowa płytowa o wadze od 170 do 220 kg	m-g	0,0402	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
233	KNR 2-02 1101/01.1 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego 0,59 m3				0,00	0,00
	Robocizna Betoniarze gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g	2,79 2,47	0,00 0,00	0,00 0,00	
	Materiały Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15) Materiały pomocnicze	m3 %	1,03 1,5	0,00 0,00	0,00 0,00	
	Razem				0,00	
234	KNR 2-31 0105/05 Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o grubości po zagęszczeniu 3cm 22,42 m2				0,00	0,00
	Robocizna Betoniarze gr.II Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g r-g	0,0227 0,1776 0,0133	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	
	Materiały Piasek do betonów zwykły Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany Materiały pomocnicze	m3 t %	0,0389 0,0088 0,5	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	
	Razem				0,00	
235	KNR 2-31u1 0300/03 Chodniki z kostki brukowej betonowej prostokątnej 20x10cm o grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej 22,42 m2				0,00	0,00
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,886	0,00	0,00	
	Materiały Kostka brukowa prostokątna 20x10cm Piasek do betonów zwykły Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany Materiały pomocnicze	m2 m3 t %	1,05 0,0671 0,0177 0,5	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	
	Sprzęt Zagęszczarka spalinowa płytowa o wadze od 170 do 220 kg	m-g	0,221	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
236	KNR K-29r09 0301/04.1 Jednokrotne zagruntowanie powierzchni strukturalnych pod elewacyjną powłokę malarską 6,82 m2				0,00	0,00
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,12	0,00	0,00	
	Materiały Preparat gruntujący pod farby akrylowe Materiały pomocnicze	dm3 %	0,28 2,5	0,00 0,00	0,00 0,00	

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

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Sprzęt				0,00	
	Samochód dostawczy	m-g	0,0004	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
237	KNR K-32 0201/08 Wykonanie warstwy kontaktowej					
	6,82 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,18	0,00	0,00	
	Materiały					
	Zaprawa do warstwy kontaktowej	kg	1,2	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
238	KNR K-33 0114/02 Wykonanie na przygotowanym podłożu tynków mozaikowych z masy tynkarskiej o wielkości kamienia 1,4-2,0mm					
	6,82 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,42	0,00	0,00	
	Materiały					
	Masa podkładowa pod tynki zewnętrzne	kg	0,3	0,00	0,00	
	Tynk dekoracyjny mozaikowy zewnętrzny - Termo Organika	kg	3,5	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
	Razem				0,00	
	Sprzęt					
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,0083	0,00	0,00	
	Samochód dostawczy	m-g	0,0108	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
239	KSNR 2 1201/01 Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w trzecim stopniu, jednopłaszczyznowe					
	15,77 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	2,76	0,00	0,00	
	Materiały					
	Balustrady stalowe ze stali nierdzewnej dla osób niepełnosprawnych	m	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	5,5		0,00	
	Razem				0,00	
	Sprzęt					
	Srodek transportowy	m-g	0,01	0,00	0,00	
	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	0,94	0,00	0,00	
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,01	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
240	KNR 4-01 0320/09 Obsadzenie balustrady w ścianach i podłogach betonowych					
	15,77 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Murarze gr.II	r-g	0,4	0,00	0,00	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,04	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
	Materiały					
	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,00043	0,00	0,00	
	Piasek do betonów zwykły	m3	0,001	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
	Razem				0,00	
	Sprzęt					
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,03	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
	6. Instalacje sanitarne					0,00
	6.1. Demontaż i rozbiórki					0,00
241	KNR 4-02 0235/08 Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową i spłóczką Nr ST: SST-20					
	3,00 kpl				0,00	0,00
	Robocizna					
	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	3,44	0,00	0,00	
	Materiały					
	Korki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane 15mm	szt	1	0,00	0,00	
	Sznur konopny smołowany	kg	0,09	0,00	0,00	
	Korki PCV do rur kanalizacyjnych 100mm	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	4		0,00	
	Razem				0,00	

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

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Razem				0,00	
242	KNR 4-02 0235/06 Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki Nr ST: SST-20					
	3,00 kpl				0,00	0,00
	Robocizna Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	1	0,00	0,00	
	Materiały Korek z żeliwa ciągliwego, ocynkowany fi 32mm	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	4		0,00	
					0,00	
	Razem				0,00	
243	KNR 4-02 0235/01 Demontaż urządzeń sanitarnych - pisuaru Nr ST: SST-20					
	2,00 kpl				0,00	0,00
	Robocizna Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	1,71	0,00	0,00	
	Materiały Korki żeliwne do rur kanalizacyjnych 50mm	szt	1	0,00	0,00	
	Sznur konopny smołowany	kg	0,05	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	4		0,00	
					0,00	
	Razem				0,00	
244	KNR 4-02 0234/02 Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpustu żeliwnego podłogowego średnicy 50mm Nr ST: SST-20					
	2,00 szt				0,00	0,00
	Robocizna Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	0,17	0,00	0,00	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,17	0,00	0,00	
					0,00	
	Materiały pomocnicze (od R)	%	10		0,00	
					0,00	
	Razem				0,00	
245	KNR 4-02 0131/01 Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia średnicy 15-20mm -demontaż zaworu do splukiwania Nr ST: SST-20					
	3,00 szt				0,00	0,00
	Robocizna Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	0,23	0,00	0,00	
	Materiały Korki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane 15mm	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	4		0,00	
					0,00	
	Razem				0,00	
246	KNR 4-02 0132/01 Demontaż baterii umywalkowej Nr ST: SST-20					
	3,00 szt				0,00	0,00
	Robocizna Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	0,7	0,00	0,00	
	Materiały Korki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane 15mm	szt	2	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	4		0,00	
					0,00	
	Razem				0,00	
247	KNR-W 4-02 0229/05 Demontaż rurociągu z rur żeliwnych kanalizacyjnych o średnicy 150mm na ścianach budynku Nr ST: SST-20					
	10,00 m				0,00	0,00
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,3	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem				0,00	
248	KNR-W 4-02 0229/08 Demontaż rurociągu z rur z PVC o średnicy 75-110mm na ścianach budynku Nr ST: SST-20					
	10,00 m				0,00	0,00
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,18	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem				0,00	
249	KNR-W 4-01 0210/02 Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0,040m2 w elementach z betonu żwirowego Nr ST: SST-20					

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

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	26,00 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	5,35	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
250	KNR-W 4-02 0120/01 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15-20mm Nr ST: SST-20					
	25,00 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,16	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
251	KNR-W 4-02 0120/02 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 25-32mm Nr ST: SST-20					
	5,00 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,22	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
	6.2. Przewody kanalizacyjne					0,00
252	KNR-W 2-15 0207/03 Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych Nr ST: SST-20					
	91,00 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,293	0,00	0,00	
	Materiały					
	Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe o średnicy 110mm	m	0,86	0,00	0,00	
	Kształtki z PCW kanalizacyjne 110mm	szt	0,99	0,00	0,00	
	Rury z PCW przepustowe o średnicy 110mm	m	0,15	0,00	0,00	
	Uchwyty do rur	szt	0,8	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
	Sprzęt					
	Srodek transportowy	m-g	0,0187	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
253	KNR-W 2-15 0207/01 Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych Nr ST: SST-20					
	6,00 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,196	0,00	0,00	
	Materiały					
	Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 50mm	m	0,96	0,00	0,00	
	Kształtki z PCW kanalizacyjne 50mm	szt	1,16	0,00	0,00	
	Rury z PCW przepustowe 50mm	m	0,16	0,00	0,00	
	Uchwyty do rurociągów z PCW 50mm	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
	Sprzęt					
	Srodek transportowy	m-g	0,0061	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
254	KNR-W 2-15 0213/05 Rury wywiewne z PCW o średnicy 160mm o połączeniu wciskowym Nr ST: SST-20					
	2,00 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,34	0,00	0,00	
	Materiały					
	Rury wywiewne z PCW o średnicy 150mm	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
	Sprzęt					
	Srodek transportowy	m-g	0,03	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
255	KNR-W 2-15 0222/02 Czyszczaiki kanalizacyjne z PVC o średnicy 110mm Nr ST: SST-20					
	2,00 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,38	0,00	0,00	
	Materiały					

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

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PVC 110mm	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1		0,00	
	Razem				0,00	
256	KNR-W 2-15 0211/03 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 110mm Nr ST: SST-20					0,00
	7,00				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	1,27	0,00	0,00	
	Materiały					
	Kształtki z PVC kanalizacyjne d=110mm	szt	3,1	0,00	0,00	
	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych d=110mm	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,018	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
257	KNR-W 2-15 0211/01 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 50mm Nr ST: SST-20					0,00
	5,00				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,561	0,00	0,00	
	Materiały					
	Kształtki z PVC kanalizacyjne d=50mm	szt	3,1	0,00	0,00	
	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych d=50mm	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,004	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
258	KNR-W 4-01 0341/03 Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 14x14cm w ścianach z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej Nr ST: SST-20					0,00
	15,00 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	1,51	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
259	KNR-W 4-01 0208/04 Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40cm Nr ST: SST-20					0,00
	15,00 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	2,4	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
	6.3. Przewody wodociągowe					0,00
260	KNR-W 4-01 0341/02 Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4x1 cegła w ścianach z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej Nr ST: SST-20					0,00
	62,00 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	1,1	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
261	KNR-W 2-15 0111/02 Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o średnicy zewnętrznej 25mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych Nr ST: SST-20					0,00
	20,00 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,314	0,00	0,00	
	Materiały					
	Rury wielowarstwowe TECEflex (PE) o średnicy zewnętrznej 25mm	m	1,08	0,00	0,00	
	Kształtki z polietylenu 25mm	szt	0,9	0,00	0,00	
	Uchwyty do rur	szt	1,25	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
	Sprzęt					
	Srodek transportowy	m-g	0,0019	0,00	0,00	
	Razem				0,00	

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

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
262	KNR-W 2-15 0111/01 Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych Nr ST: SST-20					
	42,00 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,286	0,00	0,00	
	Materiały					
	Rury wielowarstwowe TECEflex (PE) o średnicy zewnętrznej 20mm	m	1,1	0,00	0,00	
	Kształtki z polietylenu 20mm	szt	1,12	0,00	0,00	
	Uchwyty do rur	szt	1,43	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
	Sprzęt					0,00
Srodek transportowy	m-g	0,0017	0,00	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
263	KNR 0-34 0107/03 Izolacja grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu Nr ST: SST-20					
	42,00 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Izolarze gr.II	r-g	0,0777	0,00	0,00	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0776	0,00	0,00	
	Materiały					
	Klej Thermaflex 474	dm3	0,0082	0,00	0,00	
	Taśma Duct Tape czerwona 25mmx9m	m	0,06	0,00	0,00	
	Otuliny Thermacompact śr. 16-22 mm, grubości 9mm	m	1,1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	3		0,00	
Sprzęt					0,00	
Srodek transportowy	m-g	0,001	0,00	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
264	KNR 0-34 0107/04 Izolacja grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 25-35mm otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu Nr ST: SST-20					
	20,00 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Izolarze gr.II	r-g	0,0863	0,00	0,00	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0862	0,00	0,00	
	Materiały					
	Klej Thermaflex 474	dm3	0,0098	0,00	0,00	
	Taśma Duct Tape czerwona 25mmx9m	m	0,0855	0,00	0,00	
	Otuliny Thermacompact śr. 25- 32 grubości 9mm	m	1,1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	3		0,00	
Sprzęt					0,00	
Srodek transportowy	m-g	0,00175	0,00	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
265	KNR-W 2-15 0128/01 Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych Nr ST: SST-20					
	62,00 m				0,00	0,00
	Robocizna					
Robotnicy	r-g	0,0645	0,00	0,00		
	Razem				0,00	
266	KNR-W 2-15 0127/01 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy do 63mm w budynkach mieszkalnych Nr ST: 453-1					
	62,00 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,113	0,00	0,00	
	Materiały					
	Rurociągi z PE sieciowanego o 16x2,0	m	0,02	0,00	0,00	
	Zawory wodne przelotowe proste 15mm	szt	0,002	0,00	0,00	
	Zawory wodne przelotowe proste 15mm	szt	0,002	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
	Sprzęt					0,00
Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,0001	0,00	0,00	0,00	

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

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Razem				0,00	
267	KNR 4-01 0325/03 Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1 cegła w ścianach z cegieł Nr ST: SST-20					
	62,00 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Murarze gr.II	r-g	0,47	0,00	0,00	
	Cieśle gr.II	r-g	0,08	0,00	0,00	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,12	0,00	0,00	
					0,00	
	Materiały					
	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	8	0,00	0,00	
	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,00079	0,00	0,00	
	Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	t	0,00044	0,00	0,00	
	Piasek do betonów zwykły	m3	0,004	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,01	0,00	0,00	
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,04	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem				0,00	
268	KNR-W 2-15 0116/03 Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PCW o średnicy zewnętrznej 32mm Nr ST: SST-20					
	2,00 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,455	0,00	0,00	
	Materiały					
	Kształtki z polietylenu 32mm	szt	3	0,00	0,00	
	Kształtki z polietylenu gwintowane 32mm	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Srodek transportowy	m-g	0,001	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem				0,00	
269	KNR-W 2-15 0116/02 Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PE o średnicy zewnętrznej 25mm Nr ST: SST-20					
	4,00 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,372	0,00	0,00	
	Materiały					
	Kształtki z polietylenu gwintowane 25mm	szt	3	0,00	0,00	
	Kształtki z polietylenu gwintowane 25mm	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Srodek transportowy	m-g	0,001	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem				0,00	
270	KNR-W 2-15 0116/06 Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PE o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniu sztywnym, Nr ST: SST-20					
	4,00 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,905	0,00	0,00	
	Materiały					
	Kształtki z polietylenu 20mm	szt	4	0,00	0,00	
	Kształtki z polietylenu gwintowane 20mm	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Srodek transportowy	m-g	0,001	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem				0,00	
271	KNR-W 2-15 0116/01 Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PE o średnicy zewnętrznej 16mm do baterii, mieszaczy o połączeniu sztywnym Nr ST: SST-20					
	20,00 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,289	0,00	0,00	

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

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Materiały Kształtki z polietylenu 16mm Kształtki z polietylenu gwintowane 16mm Uchwyty do rur Materiały pomocnicze	szt szt szt %	3 1 1 1,5	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	
	Sprzęt Srodek transportowy	m-g	0,001	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
	6.4. Przybory sanitarne i armatura					0,00
272	KNR-W 2-15 0132/03 Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 25mm - zawór antyskażeniowy HA216 ze złączką do węża					
	2,00 szt				0,00	0,00
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,399	0,00	0,00	
	Materiały Zawory zwrotno-zaporowy antyskażeniowe HA - 25mm Kształtki z polietylenu gwintowane 25mm Materiały pomocnicze	szt szt %	1 2 0,5	0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	
	Sprzęt Srodek transportowy	m-g	0,008	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
273	KNR-W 2-15 0131/01 Zawory odcinające kątowe do podłączenia armatury o średnicy nominalnej 1/2"/3/8" - do spłuczki Nr ST: SST-20					
	7,00 szt				0,00	0,00
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,387	0,00	0,00	
	Materiały Zawory kątowny chromowany do podłączenia armatury - 1/2"x3/8" Dwuzłączki proste nakrętno-wkrętne ocynkowane 15mm Materiały pomocnicze	szt szt %	1 1 0,5	0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	
	Sprzęt Srodek transportowy	m-g	0,005	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
274	KNR-W 2-15 0132/04 Zawory przelotowe, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 32mm Nr ST: SST-20					
	2,00 szt				0,00	0,00
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,46	0,00	0,00	
	Materiały Zawory wodne przelotowe 32mm Kształtki z polietylenu gwintowane 32mm Materiały pomocnicze	szt szt %	1 2 0,5	0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	
	Sprzęt Srodek transportowy	m-g	0,011	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
275	KNR-W 2-15 0132/03 Zawory przelotowe, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 25mm Nr ST: SST-20					
	2,00 szt				0,00	0,00
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,399	0,00	0,00	
	Materiały Zawory wodne przelotowe 25mm Kształtki z polietylenu gwintowane 25mm Materiały pomocnicze	szt szt %	1 2 0,5	0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	
	Sprzęt Srodek transportowy	m-g	0,008	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
276	KNR-W 2-15 0137/03 Baterie umywalkowe jednouchwytowe o średnicy nominalnej 15mm Nr ST: SST-20					
	4,00 szt				0,00	0,00

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

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Robocizna Robotnicy	r-g	1,01	0,00	0,00	
	Materiały Baterie umywalkowe d=15mm	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5		0,00	
	Sprzęt Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,019	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
277	KNR-W 2-15 0218/02 Syfon z tworzywa sztucznego pojedynczy o średnicy 50mm - umywalkowy Nr ST: SST-20					
	5,00 szt				0,00	0,00
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,21	0,00	0,00	
	Materiały Syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego pojedyncze	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1		0,00	
	Sprzęt Srodek transportowy	m-g	0,01	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
278	KNR-W 2-15 0218/01 Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego odpływ o średnicy 50mm Nr ST: SST-20					
	3,00 szt				0,00	0,00
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,52	0,00	0,00	
	Materiały Wpust podłogowy ściekowy z tworzywa sztucznego odpływ o średnicy 50mm	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1		0,00	
	Sprzęt Srodek transportowy	m-g	0,02	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
279	KNR-W 2-15 0230/01 Umywalki pojedyncze porcelanowe Nr ST: SST-20					
	4,00 kpl				0,00	0,00
	Robocizna Robotnicy	r-g	2,38	0,00	0,00	
	Materiały Umywalki porcelanowe	szt	1	0,00	0,00	
	Zestaw montażowy do umywalek	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1		0,00	
	Sprzęt Srodek transportowy	m-g	0,14	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
280	KNR-W 2-15 0230/01 Umywalki pojedyncze porcelanowe dla niepełnosprawnych Nr ST: SST-20					
	1,00 kpl				0,00	0,00
	Robocizna Robotnicy	r-g	2,38	0,00	0,00	
	Materiały Umywalki porcelanowe dla niepełnosprawnych	szt	1	0,00	0,00	
	Zestaw montażowy do umywalek	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1		0,00	
	Sprzęt Srodek transportowy	m-g	0,14	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
281	KNR-W 2-15 0234/02 Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym Nr ST: SST-20					
	2,00 kpl				0,00	0,00
	Robocizna Robotnicy	r-g	1,82	0,00	0,00	
	Materiały Pisuary porcelanowe	szt	1	0,00	0,00	
	Zawór spłukujący do pisuarów porcelanowych fi 15mm uruchamiany przyciskiem	szt	1	0,00	0,00	

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

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Syfon pisuarowy do miski porcelanowej mosiężny, chromowany fi 25mm	szt	1	0,00	0,00	
	Złączki splukujące do pisuarów	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1		0,00	
	Sprzęt					
	Srodek transportowy	m-g	0,06	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
282	KNR 2-15u2 0101/01 Montaż gotowych elementów systemu do mocowania miski ustępowej na ścianie dla zabudowy Nr ST: SST-20					
	6,00 kpl				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,8	0,00	0,00	
	Materiały					
	Wsporniki dystansowe do stelaży	kpl	1	0,00	0,00	
	Stelaże do mocowania miski ustępowej na ścianie	kpl	1	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem				0,00	
283	KNR 2-15u2 0104/01 Montaż ustępu na gotowym elemencie montażowym Nr ST: SST-20					
	6,00 kpl				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,54	0,00	0,00	
	Materiały					
	Miski ustępowe porcelanowe zawieszane	szt	1	0,00	0,00	
	Sedesy	szt	1	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem				0,00	
284	KNR 2-15u2 0105/01 Montaż przycisków do spluczek podtynkowych Nr ST: SST-20					
	6,00 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,35	0,00	0,00	
	Materiały					
	Przyciski do spluczek podtynkowych	szt	1	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
285	Kalkulacja indywidualna Montaż poręczy dla niepełnosprawnej podnoszonej przy WC Nr ST: SST-20					
	1,00 kpl				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	5	0,00	0,00	
	Materiały					
	Elementy montażowe	kpl	1	0,00	0,00	
	Poręcz uchylna łukowa 600 mm	kpl	1	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem				0,00	
286	Kalkulacja indywidualna Montaż poręczy dla niepełnosprawnej stałej przy WC Nr ST: SST-20					
	1,00 kpl				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	5	0,00	0,00	
	Materiały					
	Elementy montażowe	kpl	1	0,00	0,00	
	Poręcz stała łukowa 600 mm	kpl	1	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem				0,00	
287	Kalkulacja indywidualna Montaż poręczy dla niepełnosprawnej podnoszonej przy umywalce Nr ST: SST-20					
	1,00 kpl				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	5	0,00	0,00	
	Materiały					
	Elementy montażowe	kpl	1	0,00	0,00	
	Poręcz uchylna umywalkowa 600 mm	kpl	1	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem				0,00	

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

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość	
288	Kalkulacja indywidualna Montaż poręczy dla niepełnosprawnej podnoszonej przy umywalce Nr ST: SST-20						
	1,00 kpl				0,00	0,00	
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	5	0,00	0,00		
	Materiały						
	Elementy montażowe	kpl	1	0,00	0,00		
Poręcz stała umywalkowa 600 mm	kpl	1	0,00	0,00			
					0,00		
	Razem				0,00		
289	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż suszarki do rąk Nr ST: SST-20						
	3,00 kpl				0,00	0,00	
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	5	0,00	0,00		
	Materiały						
	Elementy montażowe	kpl	1	0,00	0,00		
Suszarka łazienkowa do rąk	kpl	1	0,00	0,00			
					0,00		
	Razem				0,00		
290	KNR 2-17 0208/01 Nasada hybrydowa wentylacyjna dachowa						
	3,000 szt.				0,00	0,00	
	Robocizna R=0,955						
	Robocizna	r-g	4,95645	0,00	0,00		
	Materiały						
	Nasada hybrydowa kominowa wraz z elementami montażowymi np. Darco TU 150 mm lub równoważna	szt	1	0,00	0,00		
	Śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	0,21	0,00	0,00		
	Płyty gumowe bez przekładek o gr. 5 mm	kg	0,13	0,00	0,00		
	Materiały pomocnicze	%	0,8		0,00		
						0,00	
Sprzęt							
Samochód dostawczy	m-g	0,12	0,00	0,00			
	Razem				0,00		
291	KNR 2-17 0208/01 Regulator obrotów typ URH-A-N dla nasady hybrydowej						
	3,000 szt.				0,00	0,00	
	Robocizna R=0,955						
	Robocizna	r-g	2,478225	0,00	0,00		
	Materiały						
	Nasada hybrydowa kominowa wraz z elementami montażowymi np. Darco TU 150 mm lub równoważna	szt	1	0,00	0,00		
	Materiały pomocnicze	%	0,8		0,00		
						0,00	
	Sprzęt						
	Samochód dostawczy	m-g	0,12	0,00	0,00		
	Razem				0,00		
6.5. Instalacja CO						0,00	
6.5.1. Demontaże						0,00	
292	KNR-W 2-15 0406/01 Spuszczenie wody ze zładu Nr ST: SST-19						
	10,00 urządzeń				0,00	0,00	
	Robocizna R=0,6						
	Robotnicy	r-g	0,195	0,00	0,00		
	Razem				0,00		
293	KNR 4-02 0520/03 Demontaż grzejnika żeliwnego członowego Nr ST: SST-19						
	10,00 kpl.				0,00	0,00	
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,79	0,00	0,00		
	Materiały pomocnicze (od R)	%	10		0,00		
	Razem				0,00		
294	KNR-W 7-09 0101/05 Spawanie ręczne gazowe stali węglowych i niskostopowych.Spoiny nie badane radiologicznie.śr.rurowciągu do 57 mm grub.ścianki do 4.5mm - cięcie Nr ST: SST-19						
	10,00 złącz.				0,00	0,00	
	Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,7	0,00	0,00			

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

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Materiały Drut stalowy do spawania Tlen techniczny sprężony Acetylen techniczny rozpuszczony	kg m3 kg	0,04 0,03 0,03	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	
	Sprzęt Sprężarka powietrza elektryczna 0,2-0,4m3/min	m-g	0,04	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
295	KNR 4-02 0402/01 Demontaż rozdzielacza z rur stalowych o średnicy do 80mm Nr ST: SST-19					
	1,60 m				0,00	0,00
	Robocizna R=0,6 Robotnicy Materiały pomocnicze	r-g %	1,314 5	0,00	0,00 0,00	
	Razem				0,00	
296	KNR 2-16 0101/01 Izolacja wełna mineralna grubości do 40mm pod siatką druciana rurociągów o średnicy zewnętrznej do 194mm, z wykończeniem gipsem - demontaż Nr ST: SST-19					
	21,66 m2				0,00	0,00
	Robocizna R=0,6 Robotnicy Sprzęt Ciągnik kołowy 37kW (1) Przyczepa skrzyniowa 5.0t	r-g m-g m-g	0,444 0,04 0,04	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	
	Razem				0,00	
297	KNR 4-02 0506/04 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm Nr ST: SST-19					
	20,00 m				0,00	0,00
	Robocizna Robotnicy Materiały pomocnicze (od R)	r-g %	0,31 10	0,00	0,00 0,00	
	Razem				0,00	
298	KNR 4-02 0506/03 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm Nr ST: SST-19					
	40,00 m				0,00	0,00
	Robocizna Robotnicy Materiały pomocnicze (od R)	r-g %	0,28 10	0,00	0,00 0,00	
	Razem				0,00	
299	KNR 4-02 0512/04 Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm Nr ST: SST-19					
	10,00 szt.				0,00	0,00
	Robocizna Robotnicy Materiały pomocnicze (od R)	r-g %	0,35 10	0,00	0,00 0,00	
	Razem				0,00	
300	KNR 4-02 0512/01 Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłaczki średnicy 15-20mm o połączeniu gwintowanym Nr ST: SST-19					
	20,00 szt				0,00	0,00
	Robocizna R=1,2 Robotnicy Materiały pomocnicze (od R)	r-g %	0,204 10	0,00	0,00 0,00	
	Razem				0,00	
301	KNR 4-01 0354/15 Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wsporników stalowych Nr ST: SST-19					
	20,00 szt				0,00	0,00
	Robocizna R=1,2 Robotnicy	r-g	0,228	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
302	KNR 4-01 0709/05 Uzupelnienie 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 Nr ST: SST-19					
	10,00 szt				0,00	0,00
	Robocizna R=1,2 Robotnicy	r-g	0,66	0,00	0,00	

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

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Materiały Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany Wapno gaszone (ciasto wapienne) Piasek do betonów zwykły Materiały pomocnicze	t m3 m3 %	0,0026 0,0024 0,0133 1,5	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00
	Sprzęt Wyciąg jednomasztyowy elektryczny 0,5t	m-g	0,03	0,00	0,00	0,00
	Razem					0,00
303	KNR 4-04 1107/03 Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odl. do 1 km Nr ST: SST-19					0,00
	100,00 kg					0,00
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,00068	0,00	0,00	0,00
	Sprzęt Samochód skrzyniowy do 5t Żuraw do 5t	m-g m-g	0,00069 0,00038	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
	Razem					0,00
	6.5.2. Montaż					0,00
304	KNR-W 2-15 0418/07 Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. C22-600/1000 Nr ST: SST-19					0,00
	8,00 szt.					0,00
	Robocizna Robotnicy	r-g	1,88	0,00	0,00	0,00
	Materiały Grzejniki stalowe dwupłytowe z kompletem zawieszń C22-600/1000 Materiały pomocnicze	szt %	1 1	0,00	0,00	0,00 0,00
	Sprzęt Srodek transportowy	m-g	0,56	0,00	0,00	0,00
	Razem					0,00
305	KNR-W 2-15 0418/07 Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. C22-600/1200 Nr ST: SST-19					0,00
	5,00 szt.					0,00
	Robocizna Robotnicy	r-g	1,88	0,00	0,00	0,00
	Materiały Grzejniki stalowe dwupłytowe z kompletem zawieszń C22-600/1000 Materiały pomocnicze	szt %	1 1	0,00	0,00	0,00 0,00
	Sprzęt Srodek transportowy	m-g	0,56	0,00	0,00	0,00
	Razem					0,00
306	KNR-W 2-15 0412/02 Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - Głowica termostatyczna RA 2994 Nr ST: SST-19					0,00
	13,00 szt.					0,00
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,267	0,00	0,00	0,00
	Materiały Głowica termostatyczna np. 1RA 2920, wzmocniona Materiały pomocnicze	szt %	1 0,5	0,00	0,00	0,00 0,00
	Sprzęt Srodek transportowy	m-g	0,004	0,00	0,00	0,00
	Razem					0,00
307	KNR-W 2-15 0412/02 Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - Głowica termostatyczna RA 2994 Nr ST: SST-19					0,00
	13,00 szt.					0,00
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,267	0,00	0,00	0,00
	Materiały Zawór grzejnikowy np. RA-N Dn 15 Materiały pomocnicze	szt %	2 0,5	0,00	0,00	0,00 0,00
	Sprzęt					0,00

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

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Srodek transportowy	m-g	0,004	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
308	KNR-W 2-15 0412/02 Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - Głowica termostatyczna RA 2994 Nr ST: SST-19					
	13,00 szt.				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,267	0,00	0,00	
	Materiały					
	Zawór odcinający np. RLV Dn 15	szt	2	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Srodek transportowy	m-g	0,004	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
309	KNR 2-15 0408/03 Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 25 mm - MSV-BD Nr ST: SST-19					
	1,00 szt.				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robotnicy	r-g	0,41065	0,00	0,00	
	Materiały					
	Zawór równoważący np. MSV-BD, Dn 25 mm	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,04	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
310	KNR 2-15 0408/03 Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 15 mm Nr ST: SST-19					
	4,00 szt.				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robotnicy	r-g	0,41065	0,00	0,00	
	Materiały					
	Zawór kulowy Dn 15 mm	szt	2	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,04	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
311	KNR 2-15 0408/03 Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 20 mm Nr ST: SST-19					
	4,00 szt.				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robotnicy	r-g	0,41065	0,00	0,00	
	Materiały					
	Zawór kulowy Dn 20 mm	szt	2	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,04	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
312	KNR 2-15 0408/03 Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 25 mm Nr ST: SST-19					
	8,00 szt.				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robotnicy	r-g	0,41065	0,00	0,00	
	Materiały					
	Zawór kulowy Dn 25 mm	szt	2	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,04	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
313	KNR 2-15 0408/04 Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 32-40 mm Nr ST: SST-19					

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

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	4,00 szt.				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robotnicy	r-g	0,5539	0,00	0,00	
	Materiały					
	Zawó kulowy Dn 32 mm	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,06	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
314	KNR 2-15 0408/04 Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 32-40 mm Nr ST: SST-19					0,00
	4,00 szt.				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robotnicy	r-g	0,5539	0,00	0,00	
	Materiały					
	Zawó kulowy Dn 40 mm	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,06	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
315	KNNR 4 0412/06 Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm Nr ST: SST-19					0,00
	6,00 szt.				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,31	0,00	0,00	
	Materiały					
	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt	1	0,00	0,00	
	Złączki nakrętne równoprzelotowe z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5		0,00	
					0,00	
	Razem				0,00	
316	KNR-W 2-15 0435/01 Wykonanie nastaw zaworów przygrzejnikowych przed płukaniem Nr ST: SST-19					0,00
	13,00 szt				0,00	0,00
	Robocizna R=0,36					
	Robotnicy	r-g	0,12096	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
317	KNR 2-15 0404/02 Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach niemieszkalnych Nr ST: SST-19					0,00
	13,00 m				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robotnicy	r-g	0,0955	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5		0,00	
					0,00	
	Razem				0,00	
318	KNR-W 2-15 0128/02 Płukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych Nr ST: SST-19					0,00
	138,00 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,0556	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
319	KNR-W 2-15 0435/01 Wykonanie nastaw zaworów przygrzejnikowych zgodnie z obliczeniami Nr ST: SST-19					0,00
	13,00 szt				0,00	0,00
	Robocizna R=0,36					
	Robotnicy	r-g	0,12096	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
320	KNR-W 2-15 0435/01 Wykonanie nastaw zaworów podpionowych MSV-BD zgodnie z obliczeniami Nr ST: SST-19					0,00
	2,00 szt				0,00	0,00
	Robocizna R=0,36					
	Robotnicy	r-g	0,12096	0,00	0,00	
	Razem				0,00	

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

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
321	KNR 2-15 0512/01 Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji Nr ST: SST-19					
	13,00 urządzeń				0,00	0,00
	Robocizna R=1,2 Robotnicy	r-g	0,42864	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
322	KNR-W 2-15 0513/01 Rozdzielacze instalacji c.o. z rur o średnicy nominalnej do 100mm Nr ST: SST-19					
	2,00 m				0,00	0,00
	Robocizna R=1,2 Robotnicy	r-g	3,048	0,00	0,00	
	Materiały Rozdzielacze z rur stalowych dn 65 mm	m	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	3		0,00	
	Sprzęt Srodek transportowy	m-g	0,08	0,00	0,00	
	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	1,08	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
323	KNR 2-15 0403/01 Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy nominalnej 10-15mm, o połączeniach zaciskanych, na ścianach Nr ST: SST-19					
	48,00 m				0,00	0,00
	Robocizna R=1,2 Robotnicy	r-g	0,37944	0,00	0,00	
	Materiały Rury ze stali węglowej niestopowej ocynkowane zewnętrznie np. STEEL śr.15 mm'	m	1,04	0,00	0,00	
	Uchwyty do rur dn 15 mm	szt	0,474	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1		0,00	
	Sprzęt Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	0,0081	0,00	0,00	
Razem				0,00		
324	KNR 2-15 0403/02 Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.20 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach budynku Nr ST: SST-19					
	24,00 m				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955 Robotnicy	r-g	0,390213	0,00	0,00	
	Materiały Rury ze stali węglowej niestopowej ocynkowane zewnętrznie np. STEEL śr.18 mm'	m	1,04	0,00	0,00	
	Uchwyty do rur o śr.nom.20 mm	szt	0,41	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1		0,00	
	Sprzęt Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	0,0202	0,00	0,00	
Razem				0,00		
325	KNR 2-15 0403/02 Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.20 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku Nr ST: SST-19					
	30,00 m				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955 Robotnicy	r-g	0,390213	0,00	0,00	
	Materiały Rury ze stali węglowej niestopowej ocynkowane zewnętrznie np. STEEL śr.22 mm'	m	1,04	0,00	0,00	
	Uchwyty do rur o śr.nom.20 mm	szt	0,41	0,00	0,00	
	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,01	0,00	0,00	
	Tlen techniczny sprężony	m3	0,013	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1		0,00	
Sprzęt Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	0,0101	0,00	0,00		
Razem				0,00		
326	KNR 2-15 0403/03 Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25-32 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach budynku Nr ST: SST-19					
	12,00 m				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					

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

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Robotnicy	r-g	0,463271	0,00	0,00	
	Materiały					
	Rury ze stali węglowej niestopowej ocynkowane zewnętrznie np. STEEL śr.28 mm'	m	1,03	0,00	0,00	
	Uchwyty do rur o śr.nom.25-32 mm	szt	0,392	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1		0,00	
	Sprzęt					
	Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	0,0141	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
327	KNR 2-15 0403/03 Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25-32 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach budynku Nr ST: SST-19					
	12,00 m				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robotnicy	r-g	0,463271	0,00	0,00	
	Materiały					
	Rury ze stali węglowej niestopowej ocynkowane zewnętrznie np. STEEL śr.35 mm	m	1,03	0,00	0,00	
	Uchwyty do rur o śr.nom.25-32 mm	szt	0,392	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1		0,00	
	Sprzęt					
	Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	0,0141	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
328	KNR 2-15 0403/04 Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.40-50 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku Nr ST: SST-19					
	6,00 m				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robotnicy	r-g	0,456586	0,00	0,00	
	Materiały					
	Rury ze stali węglowej niestopowej ocynkowane zewnętrznie np. STEEL śr.42 mm	m	1	0,00	0,00	
	Łuki stalowe gładkie o śr.nom.40-50 mm	szt	0,168	0,00	0,00	
	Uchwyty do rur o śr.nom.65 mm	szt	0,36	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1		0,00	
	Sprzęt					
	Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	0,0242	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
329	KNR 2-15 0403/04 Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.40-50 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach budynku Nr ST: SST-19					
	6,00 m				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robotnicy	r-g	0,456586	0,00	0,00	
	Materiały					
	Rury ze stali węglowej niestopowej ocynkowane zewnętrznie np. STEEL śr.54 mm	m	1	0,00	0,00	
	Łuki stalowe gładkie o śr.nom.40-50 mm	szt	0,168	0,00	0,00	
	Uchwyty do rur o śr.nom.65 mm	szt	0,36	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1		0,00	
	Sprzęt					
	Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	0,0242	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
330	KNR 2-15 0634/05 Połączenia press przy śr.rury 15 mm Nr ST: SST-19 (dopłata 0,6x)					
	20,00 szt.				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robotnicy	r-g	0,078157	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
	Razem				0,00	
331	KNR 2-15 0634/06 Połączenia PRESS przy śr.rury 18 mm Nr ST: SST-19 (dopłata 0,6x)					
	30,00 szt.				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robotnicy	r-g	0,220605	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	3		0,00	
	Razem				0,00	

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

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
332	KNR 2-15 0634/07 Połączenia press przy śr.rury 22 mm Nr ST: SST-19 (dopłata 0,6x)					
	20,00 szt.				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955 Robotnicy	r-g	0,25212	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
	Razem				0,00	
333	KNR 2-15 0634/08 Połączenia press przy śr.rury 28 mm Nr ST: SST-19 (dopłata 0,6x)					
	50,00 szt.				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955 Robotnicy	r-g	0,289938	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
	Razem				0,00	
334	KNR 2-15 0634/09 Połączenia press przy śr.rury 35 mm Nr ST: SST-19 (dopłata 0,6x)					
	40,00 szt.				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955 Robotnicy	r-g	0,340362	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
	Razem				0,00	
335	KNR 2-15 0634/10 Połączenia press przy śr.rury 42 mm Nr ST: SST-19 (dopłata 0,6x)					
	10,00 szt.				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955 Robotnicy	r-g	0,37818	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
	Razem				0,00	
336	KNR-W 4-01 0335/09 Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej Nr ST: SST-19					
	10,00 szt.				0,00	0,00
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,5	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
337	KNR-W 4-01 0335/21 Przebicie otworów w stropie ceramicznym Nr ST: SST-19					
	10,00 szt.				0,00	0,00
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,57	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
338	KNR-W 4-01 0325/03 Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. Nr ST: SST-19 (dopłata 0,8x)					
	10,00 szt.				0,00	0,00
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,504	0,00	0,00	
	Materiały Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	2,4	0,00	0,00	
	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,00096	0,00	0,00	
	Wapno hydratyzowane (suchogazzone)	t	0,000536	0,00	0,00	
	Ciasto wapienne (wapno gaszone)	m3	0,0008	0,00	0,00	
	Piasek do betonów zwykły	m3	0,0048	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
	Sprzęt Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,008	0,00	0,00	
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,048	0,00	0,00	
					0,00	
		Razem				0,00
339	KNR-W 4-01 0206/02 Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm Nr ST: SST-19 (dopłata 0,8x)					
	10,00 szt.				0,00	0,00
	Robocizna					

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

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Robotnicy	r-g	1,456	0,00	0,00	
	Materiały					
	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,0048	0,00	0,00	
	Piasek do betonów zwykły	m3	0,0072	0,00	0,00	
	Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,0128	0,00	0,00	
	Drewno na stemple budowlane	m3	0,00216	0,00	0,00	
	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,00144	0,00	0,00	
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,016	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,016	0,00	0,00	
	Żuraw okienny przenośny	m-g	0,088	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem				0,00	
340	KNR 2-15 0404/02 Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach niemieszkalnych Nr ST: SST-19					0,00
	13,00 urz.				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robotnicy	r-g	0,2865	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5		0,00	
	Razem				0,00	
341	KNR-W 2-15 0128/02 Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych Nr ST: SST-19					0,00
	52,00 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,0556	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
342	KNR 2-16 0306/05 Jednowarstwowa izolacja o grub.40 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zew.42-63 mm Nr ST: SST-19					0,00
	2,40 m2				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robotnicy	r-g	0,50615	0,00	0,00	
	Materiały					
	Otuliny z wełny mineralnej o masie oobjętościowej 150 kg/m3 bez osłony gr. 40 mm	m2	2,68	0,00	0,00	
	Drut stalowy okrągły miękki ocynkowany śr. 1.2 mm	kg	0,1	0,00	0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	0,04	0,00	0,00	
	Przyczepa skrzyniowa 5.0t	m-g	0,04	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem				0,00	
343	KNR 2-16 0306/04 Jednowarstwowa izolacja o grub.40 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zew.27-38 mm Nr ST: SST-19					0,00
	4,80 m2				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robotnicy	r-g	0,50615	0,00	0,00	
	Materiały					
	Otuliny z wełny mineralnej o masie oobjętościowej 150 kg/m3 bez osłony gr. 40 mm	m2	3,13	0,00	0,00	
	Drut stalowy okrągły miękki ocynkowany śr. 1.2 mm	kg	0,1	0,00	0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	0,04	0,00	0,00	
	Przyczepa skrzyniowa 5.0t	m-g	0,04	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem				0,00	
344	KNR 2-16 0306/04 Jednowarstwowa izolacja o grub.40 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zew.27-38 mm Nr ST: SST-19					0,00
	15,60 m2				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robotnicy	r-g	0,50615	0,00	0,00	
	Materiały					
	Otuliny z wełny mineralnej o masie oobjętościowej 150 kg/m3 bez osłony gr. 40 mm	m2	3,13	0,00	0,00	
	Drut stalowy okrągły miękki ocynkowany śr. 1.2 mm	kg	0,1	0,00	0,00	
					0,00	

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

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Sprzęt Ciągnik kołowy 37kW (1) Przyczepa skrzyniowa 5.0t	m-g m-g	0,04 0,04	0,00 0,00	0,00 0,00	
	Razem				0,00	
345	KNR 2-18 0703/01 Wzmocnienie izolacji na stykach taśmą samoprzylepną Nr ST: SST-19					0,00
	138,00 szt				0,00	0,00
	Robocizna R=0,24 Robotnicy	r-g	0,06624	0,00	0,00	
	Materiały Taśma samoprzylepna	rol	0,0309	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	3,5		0,00	
	Sprzęt S=0,1 Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,0056	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
	6.6. Instalacja klimatyzacji i wentylacji					0,00
346	Kalkulacja własna Dostawa urządzeń 1 systemów typu split, 1 Nr ST: 453-2					0,00
	1,000 kpl				0,00	0,00
	Materiały Dostawa urządzenia systemów klimatyzacji typu split,	kpl	1	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
347	KNR 2-15 0424/02 - analogia Montaż jednostek zewnętrznych klimatyzatorów Nr ST: 453-3					0,00
	1,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	2,97	0,00	0,00	
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III	r-g	2,98	0,00	0,00	
	Robotnicy gr.I	r-g	3,07	0,00	0,00	
	Materiały Konstrukcja wsporcza ze stali i blachy	kg	8	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,9		0,00	
	Sprzęt Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,56	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
348	KNR 2-15 0424/01 - analogia Montaż jednostek wewnętrznych klimatyzatorów Nr ST: 453-3					0,00
	1,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	2,19	0,00	0,00	
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III	r-g	2,2	0,00	0,00	
	Robotnicy gr.I	r-g	2,76	0,00	0,00	
	Materiały Konstrukcja wsporcza ze stali i blachy	kg	3,5	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,9		0,00	
	Sprzęt Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,36	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
349	KNR 2-15 0601/02 Rurociągi miedziane o średnicy 6,35mm Nr ST: 453-3					0,00
	5,000 m				0,00	0,00
	Robocizna Monterzy instalacji technolog. gr.III	r-g	0,7941	0,00	0,00	
	Monterzy instalacji technolog. gr.II	r-g	0,3404	0,00	0,00	
	Materiały Rurociągi miedziane o średnicy 6,35mm	m	1,06	0,00	0,00	
	Uchwyty do rur miedzianych 10	szt	0,5	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
	Razem				0,00	
350	KNR 2-15 0601/02 Rurociągi miedziane o średnicy 9,52mm Nr ST: 453-3					

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

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	5,000 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Monterzy instalacji technolog. gr.III	r-g	0,7941	0,00	0,00	
	Monterzy instalacji technolog. gr.II	r-g	0,3404	0,00	0,00	
					0,00	
	Materiały					
	Rurociągi miedziane o średnicy 9,52mm	m	1,06	0,00	0,00	
	Uchwyty do rur miedzianych 10	szt	0,5	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Razem				0,00	
351	KNR 2-15 0601/03 Rurociągi miedziane o średnicy 12,7mm Nr ST: 453-2					0,00
	5,000 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Monterzy instalacji technolog. gr.III	r-g	0,853	0,00	0,00	
	Monterzy instalacji technolog. gr.II	r-g	0,3656	0,00	0,00	
					0,00	
	Materiały					
	Rurociągi miedziane o średnicy 12,7mm	m	1,06	0,00	0,00	
	Uchwyty do rur miedzianych 13	szt	0,5	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Razem				0,00	
352	KNR 2-15 0601/03 Rurociągi miedziane o średnicy 15,88mm Nr ST: 453-2					0,00
	5,000 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Monterzy instalacji technolog. gr.III	r-g	0,853	0,00	0,00	
	Monterzy instalacji technolog. gr.II	r-g	0,3656	0,00	0,00	
					0,00	
	Materiały					
	Rurociągi miedziane o średnicy 15,88mm	m	1,06	0,00	0,00	
	Uchwyty do rur miedzianych 15	szt	0,5	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Razem				0,00	
353	KNR 0-34 0101/06 Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 8mm otulinami Armaflex ACE lub równoważne Nr ST: 453-3					0,00
	5,000 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Izolarze gr.II	r-g	0,0777	0,00	0,00	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0776	0,00	0,00	
					0,00	
	Materiały					
	Klej	dm3	0,011	0,00	0,00	
	Taśma 3x50mm	m	0,0738	0,00	0,00	
	Otulinny Armaflex ACE grubości 13mm d=8mm lub równoważne	m	1,1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	3		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,00135	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
354	KNR 0-34 0101/06 Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 10mm otulinami Armaflex ACE lub równoważne Nr ST: 453-3					0,00
	5,000 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Izolarze gr.II	r-g	0,0777	0,00	0,00	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0776	0,00	0,00	
					0,00	
	Materiały					
	Klej	dm3	0,011	0,00	0,00	
	Taśma 3x50mm	m	0,0738	0,00	0,00	
	Otulinny Armaflex ACE grubości 13mm d=10mm lub równoważne	m	1,1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	3		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					

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

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,00135	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
355	KNR 0-34 0101/06 Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12mm otulinami Armaflex ACE lub równoważne Nr ST: 453-3					
	5,000 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Izolarze gr.II	r-g	0,0777	0,00	0,00	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0776	0,00	0,00	
					0,00	
	Materiały					
	Klej	dm3	0,011	0,00	0,00	
	Taśma 3x50mm	m	0,0738	0,00	0,00	
	Otulinny Armaflex ACE grubości 13mm d=12mm lub równoważne	m	1,1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	3		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,00135	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
356	KNR 0-34 0101/06 Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 15mm otulinami Armaflex ACE lub równoważne Nr ST: 453-3					
	5,000 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Izolarze gr.II	r-g	0,0777	0,00	0,00	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0776	0,00	0,00	
					0,00	
	Materiały					
	Klej	dm3	0,011	0,00	0,00	
	Taśma 3x50mm	m	0,0738	0,00	0,00	
	Otulinny Armaflex ACE grubości 13mm d=15mm lub równoważne	m	1,1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	3		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,00135	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
357	KNR-W 2-16 0601/01.1 Płaszcz ochronny z blachy stalowej ocynkowanej na rurociągach o średnicy zewnętrznej do 55mm					
	0,680 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	1,16	0,00	0,00	
	Materiały					
	Blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50mm	kg	5,3	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	3		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	0,04	0,00	0,00	
	Przyczepa skrzyniowa 3.5t	m-g	0,04	0,00	0,00	
	Nożyce mechaniczno-elektryczne gilotynowe do 13mm	m-g	0,03	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem				0,00	
	2,5KW					
358	KNR 7-24 0513/03 Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 2,5tys.kcal/h Nr ST: 453-3					
	1,000 kpl				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II	r-g	2,9605	0,00	0,00	
	Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.III	r-g	2,9605	0,00	0,00	
	Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.IV	r-g	2,9605	0,00	0,00	
					0,00	
	Materiały					
	Azot gazowy sprężony techniczny osuszony	m3	0,3	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
359	KNR 7-24 0514/03 Próba szczelności obiegu freonu i podobnych czynników w urządzeniach i instalacjach o wydajności 2,5tys.kcal/h Nr ST: 453-3					
	1,000 kpl				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II	r-g	6,0165	0,00	0,00	

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

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.III	r-g	6,0165	0,00	0,00	
	Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.IV	r-g	6,0165	0,00	0,00	
	Materiały				0,00	
	Tlen techniczny sprężony	m3	1,2	0,00	0,00	
	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,4	0,00	0,00	
	Mydło techniczne maziste szare 65%	kg	0,3	0,00	0,00	
	Czyściwo bawełniane	kg	0,3	0,00	0,00	
	Azot gazowy sprężony techniczny osuszony	m3	0,36	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem				0,00	
360	KNR 7-24 0515/03 Napełnienie czynnikiem chłodniczym instalacji obiegu freonu i podobnych czynników w urządzeniach i instalacjach o wydajności 2,5tys.kcal/h Nr ST: 453-3					
	1,000 kpl				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II	r-g	4,1065	0,00	0,00	
	Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.III	r-g	4,1065	0,00	0,00	
	Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.IV	r-g	4,1065	0,00	0,00	
					0,00	
	Materiały					
	Czyściwo bawełniane	kg	0,25	0,00	0,00	
	Spirytus	dm3	0,16	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem				0,00	
361	KNR 7-24 0516/03 Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur w urządzeniach o wydajności 2,5tys.kcal/h Nr ST: 453-3					
	1,000 kpl				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II	r-g	7,64	0,00	0,00	
	Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.III	r-g	7,64	0,00	0,00	
	Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.IV	r-g	7,64	0,00	0,00	
					0,00	
	Materiały					
	Czyściwo bawełniane	kg	0,08	0,00	0,00	
	Spirytus	dm3	0,25	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem				0,00	
	<i>Układ wentylacyjny</i>					
362	KNR-W 2-17 0146/04.1 Czerpnie ściennie, prostokątne, typ A o wym. 600x500 mm					
	1,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	3,76	0,00	0,00	
	Materiały					
	Czerpnie ściennie, prostokątne, typ A o wym. 600x500 mm	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,14	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
363	KNR-W 2-17 0102/06 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 55%) o obwodzie do 4400mm wraz z rewizjami					
	15,300 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	1,01	0,00	0,00	
	Materiały					
	Przewód went.A/I 1800-4400mm z bl.ocynk.	m2	0,61	0,00	0,00	
	Kształtka went.A/I 1800-4400mm z bl.ocynk	m2	0,43	0,00	0,00	
	Podpora kanału wen.typA,przew.2600-4000mm	szt	0,13	0,00	0,00	
	Uszczelka gum.do przew.prostok.2500-4500mm	szt	0,34	0,00	0,00	
	Śruby stal. zgrubne M 12 dł. do 80mm	kg	0,27	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,08	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
364	KNR-W 2-17 0102/05 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 55%) o obwodzie do 1800mm wraz z rewizjami					

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

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	19,500 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	1,24	0,00	0,00	
	Materiały					
	Przewód went.A/I 600-1800mm z bl.ocynk.	m2	0,61	0,00	0,00	
	Kształtka went.A/I 600-1800mm z bl.ocynk.	m2	0,43	0,00	0,00	
	Podpora kanału wen.typA,przew.1000-1800mm	szt	0,13	0,00	0,00	
	Uszczelka gum.do przew.prostok.1000-2500mm	szt	0,78	0,00	0,00	
	Śruba stalowa zgrubna M 8 długość do 60 mm	kg	0,23	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,06	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
365	KNR 2-16 0305/04 - analogia Maty z wełny szklanej grubości 40 mm na folii aluminiowej zbrojonej				0,00	0,00
	40,731 m2					
	Robocizna					
	Izolarze gr.II	r-g	0,13	0,00	0,00	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,24	0,00	0,00	
	Materiały					
	Maty z wełny szklanej grubości 40 mm na folii aluminiowej zbrojonej	m2	1,05	0,00	0,00	
	Taśma aluminiowa 75mm	m	5	0,00	0,00	
	Sprzęt					
	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	0,05	0,00	0,00	
	Przyczepa skrzyniowa 5.0t	m-g	0,05	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
	<i>Układ wentylacyjny</i>					
366	KNR-W 2-17 0143/03.3 Wyrzutnie dachowe, prostokątne, typ A o wym. 450x450 mm				0,00	0,00
	1,000 szt					
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	4,55	0,00	0,00	
	Materiały					
	Wyrzutnie dachowe, prostokątne, typ A o wym. 450x450 mm	szt	1	0,00	0,00	
	Uszczelka gum.do przew.prostok.1000-2500mm	szt	1,05	0,00	0,00	
	Śruby zgrubne 6-kątne M8x 50mm kpl	kg	0,57	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,2	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
367	KNR-W 2-17 0148/05 Podstawy dachowe stalowe, prostokątne, typ A, w układach kanałowych o wym. 450x450 mm				0,00	0,00
	1,000 szt					
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	8,68	0,00	0,00	
	Materiały					
	Podstawy dachowe stalowe, prostokątne, typ A, w układach kanałowych o wym. 450x450 mm	szt	1	0,00	0,00	
	Uszczelka gum.do przew.prostok.1000-2500mm	szt	2,06	0,00	0,00	
	Śruby fundamentowe M12x160mm gwintowane z nakrętkami sześciokątnymi średniokokładnymi	kg	3,33	0,00	0,00	
	Śruby zgrubne 6-kątne M8x 50mm kpl	kg	0,96	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,38	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
368	KNR-W 2-17 0102/04 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 55%) o obwodzie do 1400mm wraz z rewizjami				0,00	0,00
	8,600 m2					
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	1,59	0,00	0,00	
	Materiały					
	Przewód went.A/I 1000-1400 mm z bl.ocynk.	m2	0,61	0,00	0,00	

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

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Kształtka went.A/I 1000-1400 mm z bl.ocynk	m2	0,43	0,00	0,00	
	Podpora typ A do kanału went.1000-1800 mm	szt	0,18	0,00	0,00	
	Uszczelka gum.do przew.prostok.1000-2500mm	szt	0,97	0,00	0,00	
	Śruba stalowa zgrubna M 8 długość do 60 mm	kg	0,3	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
	Sprzęt				0,00	
	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,06	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
369	KNR 2-16 0305/04 - analogia Maty z wełny szklanej grubości 40 mm na folii aluminiowej zbrojonej				0,00	0,00
	11,008 m2					
	Robocizna					
	Izolarze gr.II	r-g	0,13	0,00	0,00	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,24	0,00	0,00	
	Materiały				0,00	
	Maty z wełny szklanej grubości 40 mm na folii aluminiowej zbrojonej	m2	1,05	0,00	0,00	
	Taśma aluminiowa 75mm	m	5	0,00	0,00	
	Sprzęt				0,00	
	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	0,05	0,00	0,00	
	Przyczepa skrzyniowa 5.0t	m-g	0,05	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
	<i>Wentylacja sanitariatów</i>					
370	KNR 5-08 0210/01 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. Nr ST: SST-21				0,00	0,00
	100,00 m					
	Robocizna					
	Robocizna	r-g	0,0546	0,00	0,00	
	Materiały				0,00	
	Przewody kabelkowe YTKSY 2x2x0,5	m	1,04	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
	Razem				0,00	
371	KNNR 5 0111/04 Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże inne niż betonowe Nr ST: SST-21				0,00	0,00
	30,00 m					
	Robocizna					
	Robocizna	r-g	0,528	0,00	0,00	
	Materiały				0,00	
	Kołki rozporowe	szt	5,4	0,00	0,00	
	Kanał instalacyjny 90x60 z przegrodą	m	1,04	0,00	0,00	
	Łącznik	szt	0,68	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
	Razem				0,00	
372	KNR 2-17 0122/02 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %				0,00	0,00
	15,000 m2					
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna	r-g	1,6426	0,00	0,00	
	Materiały				0,00	
	Przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S (Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 200 mm	m2	0,75	0,00	0,00	
	Kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 200 mm	m2	0,29	0,00	0,00	
	Podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.do 200 mm	szt	0,41	0,00	0,00	
	Uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 200 mm	szt	2,02	0,00	0,00	
	Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt	0,43	0,00	0,00	
	Śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	0,37	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5		0,00	
	Sprzęt				0,00	
	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,08	0,00	0,00	
	Razem				0,00	

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

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
373	KNR 9-16 0108/01 Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową - udział kształtek do 35%; średnica kanałów do 200 mm					
	15,000 m2 izolacji				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna	r-g	0,264	0,00	0,00	
	Materiały					
	Mata lamelowa KLIMAFIX 30 mm	m2	1,09	0,00	0,00	
	Taśma aluminiowa samoprzylepna	m	7,55	0,00	0,00	
Materiały pomocnicze	%	2		0,00		
Sprzęt					0,00	
Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	0,013	0,00	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
374	Przewody elastyczne typu flex o śr. 125 mm					
	8,000 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna	r-g	0,3	0,00	0,00	
Materiały						
Przewody elastyczne typu flex o śr. 125 mm	m	1	0,00	0,00		
	Razem				0,00	
375	KNR 2-17 0140/01 Kratka transferowa o śr. 125 mm					
	4,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna	r-g	0,96455	0,00	0,00	
	Materiały					
	Kratka transferowa o śr. 125 mm	szt	1	0,00	0,00	
	Uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 160 mm	szt	1,04	0,00	0,00	
	Śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	0,19	0,00	0,00	
Materiały pomocnicze	%	0,5		0,00		
Sprzęt					0,00	
Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,01	0,00	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
376	KNR 2-17 0140/01 Zawór wentylacyjny o śr. 125 mm					
	1,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna	r-g	0,96455	0,00	0,00	
	Materiały					
	Zawór wentylacyjny o śr. 125 mm	szt	1	0,00	0,00	
	Uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 160 mm	szt	1,04	0,00	0,00	
	Śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	0,19	0,00	0,00	
Materiały pomocnicze	%	0,5		0,00		
Sprzęt					0,00	
Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,01	0,00	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
377	KNNR 5 0410/02 Montaż rekuperatora ściennego miejscowego z teleskopowym kanałem					
	1,00 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	5,1	0,00	0,00	
	Materiały					
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	0,00	0,00		
Materiały pomocnicze	%	2		0,00		
	Razem				0,00	
378	KNR 2-17 0206/01 Wentylator ścienny łazienkowy					
	3,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna	r-g	5,2334	0,00	0,00	
	Materiały					
	Wentylator ścienny typ EBB 175 DESIGN prod. Venture Industries	szt	1	0,00	0,00	
Płyty gumowe bez przekładek o gr. 5 mm	kg	0,22	0,00	0,00		
Śruby fundamentowe rodzaj Z z nakrętkami M 10x100 mm	kg	0,61	0,00	0,00		

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

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Podkładki stalowe okrągłe zgrubne do śrub M8-M16	kg	0,04	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,8		0,00	
	Sprzęt				0,00	
	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,07	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
379	KNR 2-17 0156/01 Nawietrzak ścienny z grzałką				0,00	0,00
	4,000 szt.					
	Robocizna R=0,955				0,00	
	Robocizna	r-g	1,82405	0,00	0,00	
	Materiały				0,00	
	Nawietrzak ścienny z grzałką typ NOG150 A prod. Darco	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5		0,00	
	Sprzęt				0,00	
	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,11	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
	7. Instalacje elektryczne i niskoprądowe					0,00
	7.1. Instalacje elektryczne					0,00
380	KNR 5-08 0401/06 Przygotowanie podłoża do zabudowania tablicz TP					
	Nr ST: SST-21					
	1,00 aparat				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955				0,00	
	Robocizna	r-g	2,8459	0,00	0,00	
	Materiały				0,00	
	Kolek kotwiący fi 10mm, długości 150mm	szt	4	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
381	KNR 5-08 0403/09 Osadzenie tablic piętrowych TP					
	Nr ST: SST-21					
	1,00 szt.				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955				0,00	
	Robocizna	r-g	0,98365	0,00	0,00	
	Materiały				0,00	
	Tablica TP	szt	(1)	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
382	KNR 5-08 0805/06 Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt. do 1 dm3					
	Nr ST: SST-21					
	50,00 szt.				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955				0,00	
	Robocizna	r-g	0,431755	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
383	KNR 4-03 1001/13 Ręczne wykucie bruzd do 47 mm w cegle					
	Nr ST: SST-21					
	650,00 m				0,00	0,00
	Robocizna				0,00	
	Robocizna	r-g	0,2216	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
384	KNR 4-03 1012/02 Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm					
	Nr ST: SST-21					
	650,00 m				0,00	0,00
	Robocizna				0,00	
	Robocizna	r-g	0,0525	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
385	KNR 5-08 0502/09 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane					
	na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)					
	Nr ST: SST-21					
	30,00 kpl.				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955				0,00	
	Robocizna	r-g	0,1337	0,00	0,00	
	Materiały				0,00	
	Kolek kotwiący fi 5mm (U-569)	szt	2	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
	Razem				0,00	
386	KNR 5-08 0504/07 Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw					
	oświetleniowych - Oprawa świetlówkowa 2x18W					
	Nr ST: SST-21					
	8,00 szt.				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955				0,00	
	Robocizna	r-g	0,3247	0,00	0,00	

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

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Materiały Oprawa VEGA 2x18W	szt	1	0,00	0,00	
	Światłówka 18W	szt	1,04	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
	Razem				0,00	
387	KNR 5-08 0515/08 Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych - Oprawa VEGA 2x36W Nr ST: SST-21				0,00	0,00
	10,00 szt.					
	Robocizna R=0,955 Robocizna	r-g	0,5921	0,00	0,00	
	Materiały Oprawa VEGA 2x36W	szt	1	0,00	0,00	
	Światłówka 36W	szt	2,08	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
	Razem				0,00	
388	KNR 5-08 0515/07 Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych - Oprawa VEGA 2x58W Nr ST: SST-21				0,00	0,00
	2,00 szt.					
	Robocizna R=0,955 Robocizna	r-g	0,5348	0,00	0,00	
	Materiały Oprawa VEGA 2x58W	szt	1	0,00	0,00	
	Światłówka 36W	szt	1,04	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
	Razem				0,00	
389	KNR 5-08 0504/07 Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - Oprawa nastropowa typu plafon Nr ST: SST-21				0,00	0,00
	6,00 szt.					
	Robocizna R=0,955 Robocizna	r-g	0,3247	0,00	0,00	
	Materiały Oprawa nastropowa typu plafon+źródło	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
	Razem				0,00	
390	KNR 5-08 0504/07 Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - Oprawa ewakuacyjna Nr ST: SST-21				0,00	0,00
	4,00 szt.					
	Robocizna R=0,955 Robocizna	r-g	0,3247	0,00	0,00	
	Materiały Oprawa ewakuacyjna	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
	Razem				0,00	
391	KNR 5-08 0301/23 Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle Nr ST: SST-21				0,00	0,00
	50,00 szt.					
	Robocizna R=0,955 Robocizna	r-g	0,25212	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
392	KNR 5-08 0302/01 Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm Nr ST: SST-21				0,00	0,00
	50,00 szt.					
	Robocizna R=0,955 Robocizna	r-g	0,08404	0,00	0,00	
	Materiały Puszki n/t-w/t, jednokrotne PK 60	szt	1,02	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
	Razem				0,00	

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

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
393	KNNR 5 1203/08 Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ²					
	120,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,02	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
394	KNR-W 5-08 0307/02 Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, w puszcze instalacyjnej Nr ST: SST-21					
	5,00 szt.				0,00	0,00
	Robocizna Robocizna	r-g	0,158	0,00	0,00	
	Materiały Łącznik p/t 250V/6A, 1-biegunowy WPt-1D	szt	1,02	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
	Razem				0,00	
395	KNR-W 5-08 0307/03 Montaż łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej Nr ST: SST-21					
	10,00 szt				0,00	0,00
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,189	0,00	0,00	
	Materiały Łącznik p/t 250V/6A, 2-biegunowy WPt-1D	szt	1,02	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
	Razem				0,00	
396	KNR 5-08 0309/03 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem w puszkach z podłączeniem Nr ST: SST-21					
	25,00 szt.				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955 Robocizna	r-g	0,178585	0,00	0,00	
	Materiały Gniazda podwójne z uziem. p/t	szt	1,02	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
	Razem				0,00	
397	KNR 5-08 0214/01 Przewody kabelkowe YDY 1,5 mm ² układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo Nr ST: SST-21					
	150,00 m				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955 Robocizna	r-g	0,054626	0,00	0,00	
	Materiały Przewód YDY-450/750 V 3lub4x1,5mm ²	m	1,04	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
	Razem				0,00	
398	KNR 5-08 0214/01 Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm ² układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo Nr ST: SST-21					
	200,00 m				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955 Robocizna	r-g	0,054626	0,00	0,00	
	Materiały Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm ²	m	1,04	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
	Razem				0,00	
399	KNR 5-08 0214/02 Przewody kabelkowe YDY 3x4 mm ² układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo Nr ST: SST-21					
	20,00 m				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955 Robocizna	r-g	0,060929	0,00	0,00	
	Materiały Przewód YDY-450/750 V 3x4mm ²	m	1,04	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	

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

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Razem				0,00	
					0,00	
400	KNR 4-03 1202/01 Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia Nr ST: SST-21					
	21,00 pomiar.				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna	r-g	1,3	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
401	KNR 13-21 0402/03 Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego Nr ST: SST-21					
	10,00 szt.				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna	r-g	3,97	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
402	KNR 5-08 0312/07 Montaż gniazd komputerowych RJ 45 Nr ST: SST-21					
	12,00 szt.				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna	r-g	0,604	0,00	0,00	
	Materiały					
	Gniazdo RJ45	szt	1,02	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
	Razem				0,00	
403	KNR 5-08 0312/07 Montaż gniazd telefonicznych Nr ST: SST-21					
	2,00 szt.				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna	r-g	0,604	0,00	0,00	
	Materiały					
	Gniazdo RJ11	szt	1,02	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
	Razem				0,00	
404	KNR 5-08 0210/01 Montaż przewodu (skrętki) UTP Nr ST: SST-21					
	200,00 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna	r-g	0,0546	0,00	0,00	
	Materiały					
	Przewody kabelkowe - UTP 6e	m	1,04	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
	Razem				0,00	
	7.2. Instalacje elektryczne klatka schodowa i złącze kablowe					0,00
405	KNR 5-08 0504/07 Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - Oprawa nastropowa typu plafon Nr ST: SST-21					
	6,00 szt.				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna	r-g	0,3247	0,00	0,00	
	Materiały					
	Oprawa nastropowa typu plafon+źródło	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
	Razem				0,00	
406	KNR 5-08 0504/07 Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu ogranicznika przepięć kl. I Nr ST: SST-21					
	1,00 szt.				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna	r-g	0,3247	0,00	0,00	
	Materiały					
	Ogranicznik przepięć kl 1	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
	Razem				0,00	
	7.3. Instalacje alarmowe					0,00

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

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
407	KNR AL-01 0101/04 Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 32 linii dozorowych Nr ST: SST-21					
	1,00 szt.				0,00	0,00
	Robocizna Robocizna	r-g	27,45	0,00	0,00	
	Materiały Integra 128 + akumulator	0	1	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
408	KNR 5-08 0805/06 Reczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 1dm3 Nr ST: SST-21					
	20,00 szt.				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955 Robocizna	r-g	0,431755	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
409	KNR 4-03 1001/13 Ręczne wykucie bruzd do 47 mm w cegle Nr ST: SST-21					
	80,00 m				0,00	0,00
	Robocizna Robocizna	r-g	0,2216	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
410	KNR 4-03 1012/02 Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm Nr ST: SST-21					
	80,00 m				0,00	0,00
	Robocizna Robocizna	r-g	0,0525	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
411	KNR 5-08 0214/01 Przewody kabelkowe YTKSY3x2x0,5 układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo Nr ST: SST-21					
	150,00 m				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955 Robocizna	r-g	0,054626	0,00	0,00	
	Materiały Przewód YTKSY3x2x0,5	m	1,04	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
	Razem				0,00	
412	KNR 5-08 0214/01 Przewody kabelkowe YTKSY5x2x0,5 układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo Nr ST: SST-21					
	15,00 m				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955 Robocizna	r-g	0,054626	0,00	0,00	
	Materiały Przewód YTKSY5x2x0,5	m	1,04	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
	Razem				0,00	
413	KNR AL-01 0201/01 Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni Nr ST: SST-21					
	9,00 szt.				0,00	0,00
	Robocizna Robocizna	r-g	1,87	0,00	0,00	
	Materiały Czujnik ruchu	0	1	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
414	KNR AL-01 0208/01 Montaż elementów obsługowych - klawiatura sztyfowa Nr ST: SST-21					
	2,00 szt.				0,00	0,00
	Robocizna Robocizna	r-g	2,25	0,00	0,00	
	Materiały Manipulator	0	1	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
415	KNR AL-01 0108/04 Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego zewnętrznego bez zasilania awaryjnego Nr ST: SST-21					
	2,00 szt.				0,00	0,00
	Robocizna					

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

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Robocizna	r-g	4,75	0,00	0,00	
	Materiały					
	Sygnalizator zewnętrzny	0	1	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
416	KNR AL-01 0108/02 Montaż sygnalizatora optycznego wewnętrznego (lampy błyskowej) Nr ST: SST-21					
	2,00 szt.				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna	r-g	1,97	0,00	0,00	
	Materiały					
	Sygnalizator wewnętrzny	0	1	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
417	KNR AL-01 0601/02 Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego					
	1,00 system				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna	r-g	35,1	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
	7.4. Instalacje sygnalizacji pożaru					0,00
418	KNR AL-01 0101/04 Montaż kompaktowej centrali sygnalizacji pożaru					
	1,00 szt.				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna	r-g	27,45	0,00	0,00	
	Materiały					
	CSP 108	0	1	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
419	KNR 4-03 1001/13 Ręczne wykucie bruzd do 47 mm w cegle					
	50,00 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna	r-g	0,2216	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
420	KNR 4-03 1012/02 Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm					
	50,00 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna	r-g	0,0525	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
421	KNR 5-08 0214/01 Przewody kabelkowe YnTKSY 2x2x0,8 układane na gotowych uchwytych bezrurkowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo					
	2,00 m				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna	r-g	0,054626	0,00	0,00	
	Materiały					
	Przewód YnTKSY 2x2x0,8	m	1,04	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
	Razem				0,00	
422	KNR 5-08 0214/01 Przewody kabelkowe (N)HXHżo 3x1,5 układane na gotowych uchwytych bezrurkowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo					
	25,00 m				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna	r-g	0,054626	0,00	0,00	
	Materiały					
	Przewód (N)HXHżo 3x1,5	m	1,04	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
	Razem				0,00	
423	KNR 5-08 0214/01 Przewody kabelkowe HLGs 3x1 układane na gotowych uchwytych bezrurkowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo					
	10,00 m				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna	r-g	0,054626	0,00	0,00	
	Materiały					
	Przewód HLGs 3x1	m	1,04	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
	Razem				0,00	
424	KNR AL-01 0201/01 Montaż czujki DMP-100					
	4,00 szt.				0,00	0,00

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

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Robocizna					
	Robocizna	r-g	1,87	0,00	0,00	
	Materiały					
	DMP-100+gniazdo	0	1	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
425	KNR AL-01 0108/04 Montaż ręcznego ostrzegacza pożarowego ROP					
	1,00 szt.				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna	r-g	4,75	0,00	0,00	
	Materiały					
	ROP	0	1	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
426	KNR AL-01 0108/02 Montaż sygnalizatora akustyczno-optycznego wewnętrznego					
	1,00 szt.				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna	r-g	1,97	0,00	0,00	
	Materiały					
	Sygnalizator wewnętrzny SPP-100	0	1	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
427	KNR AL-01 0601/02 Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu sygnalizacji pożaru					
	1,00 system				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna	r-g	35,1	0,00	0,00	
	Razem				0,00	
	Razem					0,00
	Podatek VAT 0%					0,00
	Ogółem kosztorys					0,00

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
1	Betoniarze gr.II	r-g	14,72		
2	Betoniarze gr.III	r-g	6,19		
3	Blacharze gr.II	r-g	9,72		
4	Brukarze gr.II	r-g	1,28		
5	Cieśle gr.II	r-g	56,86		
6	Dekarze gr.II	r-g	37,90		
7	Izolarze gr.II	r-g	13,28		
8	Malarze gr.II	r-g	79,44		
9	Montażysty gr.II	r-g	28,91		
10	Montażysty gr.III	r-g	44,76		
11	Monterzy gr.II	r-g	105,47		
12	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	5,54		
13	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III	r-g	5,18		
14	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	19,87		
15	Monterzy instalacji technolog. gr.II	r-g	7,06		
16	Monterzy instalacji technolog. gr.III	r-g	16,48		
17	Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II	r-g	20,73		
18	Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.III	r-g	20,73		
19	Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.IV	r-g	20,73		
20	Monterzy urządzeń i konstr. metal.	r-g	4,82		
21	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.II	r-g	35,20		
22	Murarze gr.II	r-g	62,81		
23	Murarze gr.III	r-g	48,26		
24	Ogrodnicy gr.I	r-g	6,70		
25	Ogrodnicy gr.II	r-g	29,00		
26	Posadzkarze gr.II	r-g	63,53		
27	Posadzkarze gr.III	r-g	145,10		
28	Robocizna	r-g	813,07		
29	Robotnicy gr.I	r-g	1 295,02		
30	Robotnicy gr.II	r-g	124,93		
31	Robotnicy	r-g	2 687,62		
32	Spawacze gr.II	r-g	4,74		
33	Tynkarze gr.II	r-g	119,13		
34	Tynkarze gr.III	r-g	241,42		
35	Zbrojarze gr.II	r-g	2,00		
		Razem	6 198,20		0,00

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
1	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	1,18	0,00	0,00
2	Azot gazowy sprężony techniczny osuszony	m3	0,66	0,00	0,00
3	Bale iglaste obrzynane kl.III gr.50mm	m3	0,01	0,00	0,00
4	Balustrady balkonowe stalowa wysokości 110 cm	m	6,40	0,00	0,00
5	Balustrady stalowe ze stali nierdzewnej dla osób niepełnosprawnych	m	15,77	0,00	0,00
6	Baterie umywalkowe d=15mm	szt	4,00	0,00	0,00
7	Benzyna do lakierów	dm3	0,09	0,00	0,00
8	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	15,97	0,00	0,00
9	Blacha powlekana płaska gr. 0,7mm	m2	8,37	0,00	0,00
10	Blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50mm	kg	3,60	0,00	0,00
11	Bloczek betonowy o wym.25x12x14cm	szt	43,85	0,00	0,00
12	Bloczek z bet.komórk.M 500-700 59x24x20cm	szt	391,24	0,00	0,00
13	Bloczki z betonu komórkowego 59x24x12cm	szt	114,74	0,00	0,00
14	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	681,60	0,00	0,00
15	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	1,32	0,00	0,00
16	Ciasto wapienne (wapno gaszone)	m3	0,01	0,00	0,00
17	CSP 108	0	1,00	0,00	0,00
18	Czerpnie ściennie, prostokątne, typ A o wym. 600x500 mm	szt	1,00	0,00	0,00
19	Czujnik ruchu	0	9,00	0,00	0,00
20	Czyszczak /rewizja/ żel. kan.fi 150mm	szt	1,00	0,00	0,00
21	Czyszczaiki kanalizacyjne z PVC 110mm	szt	2,00	0,00	0,00
22	Czyściwo bawełniane	kg	0,63	0,00	0,00
23	Denko rynny dla rynny kwadratowej 125 mm	szt	2,00	0,00	0,00
24	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,42	0,00	0,00
25	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	0,06	0,00	0,00
26	Deski iglaste obrzynane, nasycone grubości 28-45 mm, kl. I	m3	0,06	0,00	0,00
27	DMP-100+gniazdo	0	4,00	0,00	0,00
28	Dostawa urządzenia systemów klimatyzacji typu split,	kpl	1,00	0,00	0,00
29	Drewno na stemple budowlane	m3	0,06	0,00	0,00
30	Drut stalowy do spawania	kg	0,40	0,00	0,00
31	Drut stalowy okrągły miękki ocynkowany śr. 1.2 mm	kg	7,55	0,00	0,00
32	Drzwi wejściowe aluminiowe przeszklonei	m2	6,54	0,00	0,00
33	Drzwi wewnętrzne okleinowane wraz z ościeżnicą o wymiarach 80x210 cm	kpl	3,00	0,00	0,00
34	Drzwi wewnętrzne okleinowane wraz z ościeżnicą o wymiarach 90x210 cm	kpl	9,00	0,00	0,00
35	Dwuteownik 120	kg	234,76	0,00	0,00
36	Dwuzłączki proste nakrętno-wkrętne ocynkowane 15mm	szt	7,00	0,00	0,00
37	Dyble plastikowe do ociepleń śr. 10 mm L=20-25 cm	szt	65,71	0,00	0,00
38	Elementy montażowe	kpl	7,00	0,00	0,00
39	Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	21,28	0,00	0,00
40	Farba chlorokauczukowa do gruntowania, ogólnego stosowania, biała	dm3	1,37	0,00	0,00
41	Farba elewacyjna silikonowa	dm3	47,79	0,00	0,00
42	Farba emulsyjna - grunt	dm3	145,68	0,00	0,00
43	Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa strukturalna do wymalowań wewnętrznych	dm3	201,04	0,00	0,00
44	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,21	0,00	0,00
45	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,21	0,00	0,00
46	Filec bitumizowany z wełny mineralnej 5mm	m2	1,98	0,00	0,00
47	Folia fundamentowa drenażowa (kubelkowa)	m2	22,11	0,00	0,00
48	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm	m2	194,68	0,00	0,00
49	Folia polietylenowa paroizolacyjna dachowa	m2	12,17	0,00	0,00
50	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	40,19	0,00	0,00
51	Gips budowlany - szpachlowy	t	2,00	0,00	0,00
52	Gips budowlany - zwykły	t	0,73	0,00	0,00
53	Gips budowlany szpachlowy	t	0,03	0,00	0,00
54	Głowica termostatyczna np. 1RA 2920, wzmocniona	szt	13,00	0,00	0,00
55	Gniazda podwójne z uziem. p/t	szt	25,50	0,00	0,00
56	Gniazdo RJ11	szt	2,04	0,00	0,00
57	Gniazdo RJ45	szt	12,24	0,00	0,00
58	Gotowa sucha mieszanka cementowa	kg	1 941,79	0,00	0,00
59	Grunt głęboko penetrujący do wzmocniania wszelkich podłoży nasiąkliwych	dm3	66,09	0,00	0,00
60	Grzejniki stalowe dwupłytowe z kompletem zawieszń C22-600/1000	szt	13,00	0,00	0,00
61	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	11,04	0,00	0,00
62	Hak rury spustowej bolec mocujący	szt	1,70	0,00	0,00
63	Hak rynnowy doczołowy płaski	szt	14,14	0,00	0,00
64	Integra 128 + akumulator	0	1,00	0,00	0,00
65	Kanał instalacyjny 90x60 z przegrodą	m	31,20	0,00	0,00
66	Klamry ciesielskie	kg	1,95	0,00	0,00
67	Klej dyspersyjny bez zawartości rozpuszczalników	kg	4,18	0,00	0,00
68	Klej na bazie kauczuku syntetycznego	kg	4,18	0,00	0,00

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	0,54	0,00	0,00
70	Klej winylowy	kg	50,54	0,00	0,00
71	Klej	dm3	0,24	0,00	0,00
72	Kolek kotwiący fi 10mm, długości 150mm	szt	4,00	0,00	0,00
73	Kolek kotwiący fi 5mm (U-569)	szt	60,00	0,00	0,00
74	Kolek uniwersalny rozporowy z wkrętem	szt	35,26	0,00	0,00
75	Kolki do wstrzeliwania	szt	84,12	0,00	0,00
76	Kolki rozporowe do montażu stolarki okiennej	szt	30,82	0,00	0,00
77	Kolki rozporowe	szt	162,00	0,00	0,00
78	Kominek wentylacyjny do pokryć dachowych papowych	szt	1,04	0,00	0,00
79	Konstrukcja wsporcza ze stali i blachy	kg	11,50	0,00	0,00
80	Korek z żeliwa ciągliwego, ocynkowany fi 32mm	szt	3,00	0,00	0,00
81	Korki PCV do rur kanalizacyjnych 100mm	szt	3,00	0,00	0,00
82	Korki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane 15mm	szt	12,00	0,00	0,00
83	Korki żeliwne do rur kanalizacyjnych 50mm	szt	2,00	0,00	0,00
84	Kostka brukowa prostokątna 20x10cm	m2	35,95	0,00	0,00
85	Kotwy chemiczne	ml	696,00	0,00	0,00
86	Kotwy do montażu stolarki okiennej	szt	215,82	0,00	0,00
87	Kotwy stalowe do montażu balustrad - stal nierdzewna	szt	25,60	0,00	0,00
88	Kratka transferowa o śr. 125 mm	szt	4,00	0,00	0,00
89	Kratki wentylacyjne blaszane 14x14cm z żaluzją	szt	0,15	0,00	0,00
90	Krawędziaki iglaste kl.II	m3	0,01	0,00	0,00
91	Kształtka went.A/I 1000-1400 mm z bl.ocynk	m2	3,70	0,00	0,00
92	Kształtka went.A/I 1800-4400mm z bl.ocynk	m2	6,58	0,00	0,00
93	Kształtka went.A/I 600-1800mm z bl.ocynk.	m2	8,39	0,00	0,00
94	Kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 200 mm	m2	4,35	0,00	0,00
95	Kształtki z PCW kanalizacyjne 50mm	szt	6,96	0,00	0,00
96	Kształtki z PCW kanalizacyjne 110mm	szt	90,09	0,00	0,00
97	Kształtki z polietylenu 16mm	szt	60,00	0,00	0,00
98	Kształtki z polietylenu 20mm	szt	63,04	0,00	0,00
99	Kształtki z polietylenu 25mm	szt	18,00	0,00	0,00
100	Kształtki z polietylenu 32mm	szt	6,00	0,00	0,00
101	Kształtki z polietylenu gwintowane 16mm	szt	20,00	0,00	0,00
102	Kształtki z polietylenu gwintowane 20mm	szt	4,00	0,00	0,00
103	Kształtki z polietylenu gwintowane 25mm	szt	24,00	0,00	0,00
104	Kształtki z polietylenu gwintowane 32mm	szt	6,00	0,00	0,00
105	Kształtki z PVC kanalizacyjne d=50mm	szt	15,50	0,00	0,00
106	Kształtki z PVC kanalizacyjne d=110mm	szt	21,70	0,00	0,00
107	Kształtowniki profilowane C-100x0,75	kg	69,00	0,00	0,00
108	Kształtowniki profilowane U-100x0,75	kg	20,93	0,00	0,00
109	Lakier asfaltowy	dm3	0,32	0,00	0,00
110	Lakier olejno-żywiczny ogólnego stosowania	dm3	19,19	0,00	0,00
111	Lej spustowy samozaciskowy rynny kwadratowej 125 mm	szt	1,00	0,00	0,00
112	Listwy maskujące aluminiowe	m	12,21	0,00	0,00
113	Listwy mocujące folie kubelkową	m	22,11	0,00	0,00
114	Listwy startowe do systemów ociepleń	m	3,07	0,00	0,00
115	Łącznik p/t 250V/6A, 1-biegunowy WPt-1D	szt	5,10	0,00	0,00
116	Łącznik p/t 250V/6A, 2-biegunowy WPt-1D	szt	10,20	0,00	0,00
117	Łącznik	szt	20,40	0,00	0,00
118	Łączniki krzyżowe do systemów suchej zabudowy	szt	16,08	0,00	0,00
119	Łączniki wzdluzne do systemu suchej zabudowy	szt	4,02	0,00	0,00
120	Łuki stalowe gładkie o śr.nom.40-50 mm	szt	2,02	0,00	0,00
121	Manipulator	0	2,00	0,00	0,00
122	Masa bitumiczna powłokowa modyfikowana kauczukiem do izolacji przeciwwilgociowej	kg	83,24	0,00	0,00
123	Masa bitumiczno-kauczukowa - klej bitumiczny do przyklejania styropianu	kg	32,91	0,00	0,00
124	Masa podkładowa pod tynki zewnętrzne	kg	3,11	0,00	0,00
125	Mata lamelowa KLIMAFIX 30 mm	m2	16,35	0,00	0,00
126	Mata z wełny mineralnej Isover Uni-mata gr. 10cm	m2	16,78	0,00	0,00
127	Mata z wełny mineralnej Isover Uni-mata gr. 8cm	m2	11,11	0,00	0,00
128	Maty z wełny szklanej grubości 40 mm na folii aluminiowej zbrojonej	m2	54,33	0,00	0,00
129	Miski ustępowe porcelanowe zawieszane	szt	6,00	0,00	0,00
130	Mydło techniczne maziste szare 65%	kg	0,30	0,00	0,00
131	Nadproża prefabrykowane typu L19	m	10,30	0,00	0,00
132	Narożniki i obramienia stalowe 25x25x3	kg	3,86	0,00	0,00
133	Narożniki metalowe ochronne zabezpieczające krawędzie	m	74,16	0,00	0,00
134	Narożniki ochronne	m	15,45	0,00	0,00
135	Nasada hybrydowa kominowa wraz z elementami montażowymi np. Darco TU 150 mm lub równoważna	szt	6,00	0,00	0,00

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	4,00	0,00	0,00
137	Obejma rury stalowej fi 120 mm	szt	1,70	0,00	0,00
138	Obrzeże trawnikowe, betonowe 75-100x30x8 cm, szare	m	10,86	0,00	0,00
139	Obrzutka cementowa	kg	8,22	0,00	0,00
140	Ogranicznik przepiec kl 1	szt	1,00	0,00	0,00
141	Okna PCV rozwierno-uchylne na profilach 6 komorowych, 3 szybowe	m2	23,97	0,00	0,00
142	Oprawa ewakuacyjna	szt	4,00	0,00	0,00
143	Oprawa nastropowa typu plafon+źródło	szt	12,00	0,00	0,00
144	Oprawa VEGA 2x18W	szt	8,00	0,00	0,00
145	Oprawa VEGA 2x36W	szt	10,00	0,00	0,00
146	Oprawa VEGA 2x58W	szt	2,00	0,00	0,00
147	Otuliny Armaflex ACE grubości 13mm d=10mm lub równoważne	m	5,50	0,00	0,00
148	Otuliny Armaflex ACE grubości 13mm d=12mm lub równoważne	m	5,50	0,00	0,00
149	Otuliny Armaflex ACE grubości 13mm d=15mm lub równoważne	m	5,50	0,00	0,00
150	Otuliny Armaflex ACE grubości 13mm d=8mm lub równoważne	m	5,50	0,00	0,00
151	Otuliny Thermacompact śr. 16-22 mm, grubości 9mm	m	46,20	0,00	0,00
152	Otuliny Thermacompact śr. 25- 32 grubości 9mm	m	22,00	0,00	0,00
153	Otuliny z wełny mineralnej o masie objętościowej 150 kg/m3 bez osłony gr. 40 mm	m2	70,28	0,00	0,00
154	Papa paroizolacyjna termozgrzewalna	m2	208,45	0,00	0,00
155	Papa polimerowo-asfaltowa zgrzewalna - podkładowa	m2	30,69	0,00	0,00
156	Papa termozgrzewalna podkładowa krycia	m2	5,23	0,00	0,00
157	Papa termozgrzewalna wentylacyjna	m2	28,87	0,00	0,00
158	Papa termozgrzewalna wierzchniego krycia	m2	30,69	0,00	0,00
159	Papier ścienny w arkuszach	ark	32,67	0,00	0,00
160	Parapety wewnętrzne z konglomeratu	m	15,14	0,00	0,00
161	Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej	m	14,70	0,00	0,00
162	Pas dorynnowy	m	10,53	0,00	0,00
163	Pas nadrynnowy do dachów płaskich	m	10,24	0,00	0,00
164	Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poliuretanowa	dm3	18,18	0,00	0,00
165	Piasek do betonów zwykły	m3	8,11	0,00	0,00
166	Pisuary porcelanowe	szt	2,00	0,00	0,00
167	Płyta budowlana OSB 3 o krawędziach prostych grubości 25 mm	m3	0,07	0,00	0,00
168	Płyta gipsowo-kartonowa, zwykła grub. 12,5 mm (GKB)	m2	33,56	0,00	0,00
169	Płyta styropianowa EPS 100-038 (dach-podłoga) wg PN-EN 13163	m3	10,36	0,00	0,00
170	Płytki ceramiczne ścienne	m2	107,53	0,00	0,00
171	Płytki podłogowe gresowe 30x30cm mrozoodporne antypoślizgowe (R min 10)	m2	168,80	0,00	0,00
172	Płyty gipsowo-kartonowe 12,5mm	m2	39,16	0,00	0,00
173	Płyty gumowe bez przekładek o gr. 5 mm	kg	1,05	0,00	0,00
174	Płyty styropianowe EPS 100-035 typ fundament	m3	2,28	0,00	0,00
175	Płyty styropianowe PSK20SE dwustronnie laminowane papą gr. 15cm	m2	28,61	0,00	0,00
176	Płyty styropianowe typ Fasada	m3	1,80	0,00	0,00
177	Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt	6,45	0,00	0,00
178	Podkładki stalowe okrągłe zgrubne do śrub M8-M16	kg	0,12	0,00	0,00
179	Podpora kanału wen.typA,przew.1000-1800mm	szt	2,54	0,00	0,00
180	Podpora kanału wen.typA,przew.2600-4000mm	szt	1,99	0,00	0,00
181	Podpora typ A do kanału went.1000-1800 mm	szt	1,55	0,00	0,00
182	Podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.do 200 mm	szt	6,15	0,00	0,00
183	Podstawy dachowe stalowe, prostokątne, typ A, w układach kanałowych o wym. 450x450 mm	szt	1,00	0,00	0,00
184	Poręcz stała łukowa 600 mm	kpl	1,00	0,00	0,00
185	Poręcz stała umywalkowa 600 mm	kpl	1,00	0,00	0,00
186	Poręcz uchylna łukowa 600 mm	kpl	1,00	0,00	0,00
187	Poręcz uchylna umywalkowa 600 mm	kpl	1,00	0,00	0,00
188	Pospółka uziarnienie 0-31,5 mm	m3	5,39	0,00	0,00
189	Preparat gruntujący pod farby akrylowe	dm3	35,36	0,00	0,00
190	Pręty spawalnicze PCW nieplastifikowanego	kg	2,53	0,00	0,00
191	Pręty zbrojeniowe okrągłe żebrowane 10-14mm	kg	40,86	0,00	0,00
192	Profil stalowy CD 60/27	m	20,10	0,00	0,00
193	Profil stalowy CW 100/50mm	m	33,23	0,00	0,00
194	Profil stalowy UD 28/27	m	4,23	0,00	0,00
195	Profil stalowy UW 100/40mm	m	11,57	0,00	0,00
196	Przegrody ustępowe z płyt laminowanych HPL (laminat wysokociśnieniowy na konstrukcji nośniej ze stopów lekkich do pomieszczeń wilgotnych) wraz z drzwiami wachadłowymi do kabin ustępowych zamocowanych do ścian za pomocą listew aluminiowych) - 3 kabiny ustępowe (3 pełne ścianki międzykabinowe + 3 ścianki czołowe z drzwiami)	kpl	1,00	0,00	0,00
197	Przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S (Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 200 mm	m2	11,25	0,00	0,00
198	Przewody elastyczne typu flex o śr. 125 mm	m	8,00	0,00	0,00
199	Przewody kabelkowe - UTP 6e	m	208,00	0,00	0,00

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	104,00	0,00	0,00
201	Przewód (N)HXHzo 3x1,5	m	26,00	0,00	0,00
202	Przewód HLGs 3x1	m	10,40	0,00	0,00
203	Przewód went. A/I 1000-1400 mm z bl. ocynk.	m2	5,25	0,00	0,00
204	Przewód went. A/I 1800-4400mm z bl. ocynk.	m2	9,33	0,00	0,00
205	Przewód went. A/I 600-1800mm z bl. ocynk.	m2	11,90	0,00	0,00
206	Przewód YDY-450/750 V 3lub4x1,5mm2	m	156,00	0,00	0,00
207	Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2	m	208,00	0,00	0,00
208	Przewód YDY-450/750 V 3x4mm2	m	20,80	0,00	0,00
209	Przewód YnTKSY 2x2x0,8	m	2,08	0,00	0,00
210	Przewód YTKSY 3x2x0,5	m	156,00	0,00	0,00
211	Przewód YTKSY 5x2x0,5	m	15,60	0,00	0,00
212	Przyciski do spłuczek podtynkowych	szt	6,00	0,00	0,00
213	Puszki n/t-w/t, jednokrotne PK 60	szt	51,00	0,00	0,00
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	1,00	0,00	0,00
215	ROP	0	1,00	0,00	0,00
216	Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	2,71	0,00	0,00
217	Rozdzielacze z rur stalowych dn 65 mm	m	2,00	0,00	0,00
218	Rurociągi miedziane o średnicy 12,7mm	m	5,30	0,00	0,00
219	Rurociągi miedziane o średnicy 15,88mm	m	5,30	0,00	0,00
220	Rurociągi miedziane o średnicy 6,35mm	m	5,30	0,00	0,00
221	Rurociągi miedziane o średnicy 9,52mm	m	5,30	0,00	0,00
222	Rurociągi z PE sieciowanego o 16x2,0	m	1,24	0,00	0,00
223	Rury spustowe stalowe z blachy stalowej powlekanej gr. 0,7 mm o średnicy 120 mm	m	3,43	0,00	0,00
224	Rury wielowarstwowe TECEflex (PE) o średnicy zewnętrznej 20mm	m	46,20	0,00	0,00
225	Rury wielowarstwowe TECEflex (PE) o średnicy zewnętrznej 25mm	m	21,60	0,00	0,00
226	Rury wywiewne z PCW o średnicy 150mm	szt	2,00	0,00	0,00
227	Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 50mm	m	5,76	0,00	0,00
228	Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe o średnicy 110mm	m	78,26	0,00	0,00
229	Rury z PCW przepustowe 50mm	m	0,96	0,00	0,00
230	Rury z PCW przepustowe o średnicy 110mm	m	13,65	0,00	0,00
231	Rury ze stali węglowej niestopowej ocynkowane zewnętrznie np. STEEL śr.15 mm'	m	49,92	0,00	0,00
232	Rury ze stali węglowej niestopowej ocynkowane zewnętrznie np. STEEL śr.18 mm'	m	24,96	0,00	0,00
233	Rury ze stali węglowej niestopowej ocynkowane zewnętrznie np. STEEL śr.22 mm'	m	31,20	0,00	0,00
234	Rury ze stali węglowej niestopowej ocynkowane zewnętrznie np. STEEL śr.28 mm'	m	12,36	0,00	0,00
235	Rury ze stali węglowej niestopowej ocynkowane zewnętrznie np. STEEL śr.35 mm	m	12,36	0,00	0,00
236	Rury ze stali węglowej niestopowej ocynkowane zewnętrznie np. STEEL śr.42 mm	m	6,00	0,00	0,00
237	Rury ze stali węglowej niestopowej ocynkowane zewnętrznie np. STEEL śr.54 mm	m	6,00	0,00	0,00
238	Rynna dachowa stalowa kwadratowa 125 mm	m	9,95	0,00	0,00
239	Sedesy	szt	6,00	0,00	0,00
240	Siatka z włókna szklanego	m2	25,00	0,00	0,00
241	Silikon	dm3	1,67	0,00	0,00
242	Silikon	kg	1,28	0,00	0,00
243	Spirytus	dm3	0,41	0,00	0,00
244	Spoina elastyczna wodoodporna	kg	50,96	0,00	0,00
245	Stelaże do mocowania miski ustępowej na ścianie	kpl	6,00	0,00	0,00
246	Suszarka łazienkowa do rąk	kpl	3,00	0,00	0,00
247	Syfon pisuarowy do miski porcelanowej mosiężny, chromowany fi 25mm	szt	2,00	0,00	0,00
248	Syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego pojedyncze	szt	5,00	0,00	0,00
249	Sygnalizator wewnętrzny SPP-100	0	1,00	0,00	0,00
250	Sygnalizator wewnętrzny	0	2,00	0,00	0,00
251	Sygnalizator zewnętrzny	0	2,00	0,00	0,00
252	Sznur konopny smołowany	kg	0,49	0,00	0,00
253	Sznur konopny surowy	kg	0,06	0,00	0,00
254	Szpachlówka mineralna do tynków	kg	122,02	0,00	0,00
255	Środek gruntujący	dm3	334,22	0,00	0,00
256	Środek regulujący nasiąkliwość i wzmacniający podłoże	dm3	5,79	0,00	0,00
257	Śruba stalowa zgrubna M 8 długość do 60 mm	kg	7,07	0,00	0,00
258	Śruby fundamentowe M12x160mm gwintowane z nakrętkami sześciokątnymi średniokładnymi	kg	3,33	0,00	0,00
259	Śruby fundamentowe rodzaj Z z nakrętkami M 10x100 mm	kg	1,83	0,00	0,00
260	Śruby stal. zgrubne M 12 dł. do 80mm	kg	4,13	0,00	0,00
261	Śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm	kg	7,13	0,00	0,00
262	Śruby zgrubne 6-kątne M8x 50mm kpl	kg	1,53	0,00	0,00
263	Śruby zgrubne kpl	kg	0,05	0,00	0,00
264	Świetlówka 18W	szt	8,32	0,00	0,00

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	22,88	0,00	0,00
266	Tablica TP	szt	1,00	0,00	0,00
267	Taśma 3x50mm	m	1,48	0,00	0,00
268	Taśma akustyczna 95mm (rolka 30 mb)	m	19,71	0,00	0,00
269	Taśma aluminiowa samoprzylepna	m	113,25	0,00	0,00
270	Taśma aluminiowa 75mm	m	258,70	0,00	0,00
271	Taśma Duct Tape czerwona 25mmx9m	m	4,23	0,00	0,00
272	Taśma papierowa perforowana szerokości 50mm grubości 0,2mm	m	54,60	0,00	0,00
273	Taśma samoprzylepna	rol	4,26	0,00	0,00
274	Taśma zbrojąca	m	59,12	0,00	0,00
275	Tlen techniczny sprężony	m3	2,61	0,00	0,00
276	Tynk cementowo-wapienny gotowa mieszanka Termo Organika	kg	15 915,98	0,00	0,00
277	Tynk dekoracyjny mozaikowy zewnętrzny - Termo Organika	kg	36,26	0,00	0,00
278	Tynk mineralno-polimerowy 2,0mm - Termo Organika	kg	94,84	0,00	0,00
279	Tynk podkładowy zewnętrzny	kg	176,10	0,00	0,00
280	Tynk podkładowy	kg	44,10	0,00	0,00
281	Uchwyty do rur dn 15 mm	szt	22,75	0,00	0,00
282	Uchwyty do rur miedzianych 10	szt	5,00	0,00	0,00
283	Uchwyty do rur miedzianych 13	szt	2,50	0,00	0,00
284	Uchwyty do rur miedzianych 15	szt	2,50	0,00	0,00
285	Uchwyty do rur o śr.nom.20 mm	szt	22,14	0,00	0,00
286	Uchwyty do rur o śr.nom.25-32 mm	szt	9,40	0,00	0,00
287	Uchwyty do rur o śr.nom.65 mm	szt	4,32	0,00	0,00
288	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych d=110mm	szt	7,00	0,00	0,00
289	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych d=50mm	szt	5,00	0,00	0,00
290	Uchwyty do rur	szt	177,86	0,00	0,00
291	Uchwyty do rurociągów z PCW 50mm	szt	6,00	0,00	0,00
292	Umywalki porcelanowe dla niepełnosprawnych	szt	1,00	0,00	0,00
293	Umywalki porcelanowe	szt	4,00	0,00	0,00
294	Uszczelka gum.do przew.prostok.1000-2500mm	szt	26,66	0,00	0,00
295	Uszczelka gum.do przew.prostok.2500-4500mm	szt	5,20	0,00	0,00
296	Uszczelka gumowa płaska do połączeń kołnierzych fi 150mm	szt	1,00	0,00	0,00
297	Uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 160 mm	szt	5,20	0,00	0,00
298	Uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 200 mm	szt	30,30	0,00	0,00
299	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,02	0,00	0,00
300	Wapno hydratyzowane (suchogaszzone)	t	0,72	0,00	0,00
301	Wentylator ścienny typ EBB 175 DESIGN prod. Venture Industries	szt	3,00	0,00	0,00
302	Witryny aluminiowe wraz z drzwiami	m2	6,30	0,00	0,00
303	Wkręt stalowy samowierzący z łbem stożkowym lub kulistym o średnicy: 3,5 mm	kg	0,20	0,00	0,00
304	Wkręty do blach samogwintujące	szt	117,14	0,00	0,00
305	Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,72	0,00	0,00
306	Wkręty do płyt gipsowych	szt	684,43	0,00	0,00
307	Wpust podłogowy ściekowy z tworzywa sztucznego odpływ o średnicy 50mm	szt	3,00	0,00	0,00
308	Wsporniki dystansowe do stelaży	kpl	6,00	0,00	0,00
309	Wycieraczka czyszcząca typu "PLASTER MIODU" o wysokości 22 mm wykonana z wysokiej jakości gumy naturalnej	szt	1,00	0,00	0,00
310	Wykładzina podłogowa z PCV bez warstwy izolacyjnej	m2	91,82	0,00	0,00
311	Wylewka rury spustowej stalowa kwadratowa	szt	1,00	0,00	0,00
312	Wyrzutnie dachowe, prostokątne, typ A o wym. 450x450 mm	szt	1,00	0,00	0,00
313	Zaprawa budowlana murarska, do silikatów i betonu komórkowego	kg	300,00	0,00	0,00
314	Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-20	m3	0,49	0,00	0,00
315	Zaprawa cementowa - wylewka betonowa posadzkowa (obciążenie 20 MPa)	kg	21 462,60	0,00	0,00
316	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,12	0,00	0,00
317	Zaprawa cementowa wyrównawcza	kg	90,52	0,00	0,00
318	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m3	0,01	0,00	0,00
319	Zaprawa do warstwy kontaktowej	kg	12,43	0,00	0,00
320	Zaprawa klejąca do płytek mrozoodporna - elastyczna	kg	15,65	0,00	0,00
321	Zaprawa klejąca do płytek	kg	548,18	0,00	0,00
322	Zaprawa klejąco-szpachlowa do systemów ociepleń	kg	167,32	0,00	0,00
323	Zaprawa klejowa cienkowarstwowa wysokoelastyczna mrozoodporna	kg	956,90	0,00	0,00
324	Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych, XPS przy dociepleniach metodą lekką	kg	20,01	0,00	0,00
325	Zaprawa montażowa cementowa	kg	219,24	0,00	0,00
326	Zaprawa murarska	kg	290,88	0,00	0,00
327	Zaprawa polimerowo-cementowa warstwa szczepna dla elementów budowlanych poddanych dużym obciążeniom	kg	384,41	0,00	0,00
328	Zaprawa spoinująca do płytek	kg	63,25	0,00	0,00
329	Zaprawa szybkotwardniejąca posadzkowa	t	2,99	0,00	0,00
330	Zaprawa wyrównująca	kg	860,99	0,00	0,00

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

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
331	Zaslepki styropianowe	szt	15,23	0,00	0,00
332	Zawory kątowny chromowany do podłączenia armatury - 1/2"x3/8"	szt	7,00	0,00	0,00
333	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt	6,00	0,00	0,00
334	Zawory wodne przelotowe 25mm	szt	2,00	0,00	0,00
335	Zawory wodne przelotowe 32mm	szt	2,00	0,00	0,00
336	Zawory wodne przelotowe proste 15mm	szt	0,24	0,00	0,00
337	Zawory zwrotno-zaporowy antyskażeniowe HA - 25mm	szt	2,00	0,00	0,00
338	Zawó kulowy Dn 32 mm	szt	4,00	0,00	0,00
339	Zawó kulowy Dn 40 mm	szt	4,00	0,00	0,00
340	Zawór grzejnikowy np. RA-N Dn 15	szt	26,00	0,00	0,00
341	Zawór kulowy Dn 15 mm	szt	8,00	0,00	0,00
342	Zawór kulowy Dn 20 mm	szt	8,00	0,00	0,00
343	Zawór kulowy Dn 25 mm	szt	16,00	0,00	0,00
344	Zawór odcinający np. RLV Dn 15	szt	26,00	0,00	0,00
345	Zawór równoważący np. MSV-BD, Dn 25 mm	szt	1,00	0,00	0,00
346	Zawór spłukujący do pisuarów porcelanowych fi 15mm uruchamiany przyciskiem	szt	2,00	0,00	0,00
347	Zawór wentylacyjny o śr. 125 mm	szt	1,00	0,00	0,00
348	Zestaw montażowy do umywalek	szt	5,00	0,00	0,00
349	Złączka rynny	szt	3,41	0,00	0,00
350	Złączki nakrętne równoprzelotowe z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt	6,00	0,00	0,00
351	Złączki spłukujące do pisuarów	szt	2,00	0,00	0,00
352	Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,13	0,00	0,00
		Razem			0,00

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
1	Agregat myjący ciśnieniowy	m-g	23,89	0,00	0,00
2	Agregat tynkarski z pompą	m-g	27,41	0,00	0,00
3	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	3,10	0,00	0,00
4	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	4,40	0,00	0,00
5	Kontenery na śmieci budowlane	m2	28,00	0,00	0,00
6	Mieszarka do zapraw 3,0m3/h	m-g	20,16	0,00	0,00
7	Młot wyburzeniowy "Bosch"(ele)	m-g	79,78	0,00	0,00
8	Nożyce mechaniczno-elektryczne gilotynowe do 13mm	m-g	0,02	0,00	0,00
9	Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h z rurą 20m	m-g	0,39	0,00	0,00
10	Przyczepa skrzyniowa 3.5t	m-g	0,03	0,00	0,00
11	Przyczepa skrzyniowa 5.0t	m-g	4,37	0,00	0,00
12	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	8,66	0,00	0,00
13	Samochód dostawczy	m-g	2,26	0,00	0,00
14	Samochód samowyładowczy pow. 5-10 t (1)	m-g	0,77	0,00	0,00
15	Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	2,08	0,00	0,00
16	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	16,98	0,00	0,00
17	Sprężarka powietrza elektryczna 0,2-0,4m3/min	m-g	4,53	0,00	0,00
18	Srodek transportowy	m-g	49,54	0,00	0,00
19	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	60,58	0,00	0,00
20	Zagęszczarka spalinowa płytowa o wadze od 170 do 220 kg	m-g	12,89	0,00	0,00
21	Zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	1,53	0,00	0,00
22	Żuraw do 5t	m-g	0,04	0,00	0,00
23	Żuraw okienny przenośny	m-g	0,88	0,00	0,00
		Razem	352,29		0,00