Remont pomieszczeń użytkowych po byłym barze w budynku mieszkalno - usługowym w Doboszowicach

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		**Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze budowlane**			
1 d.1	KNR 19-01 1020-06	Demontaż boazerii drewnianej, płytowej lub z listew o pow. ponad 5.0 m2	m2		
		<duża sala p. 01>6.31*3.35-2.05*1.41-2.25*1.35+2.25*2+1.35*2+2.4*7.5+1.3*[7.36+5.5-0.9]	m2	55.96	
		<mała sala p.03>1.3*[3.18+4.57+4.55+5.2]	m2	22.75	
		<p.02 mała sala boczna>1.3*[7.37*2+3.02*2-1.1-0.9]	m2	24.41	
				RAZEM	**103.12**
2 d.1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2		
		<p.04, saniatariaty>1.5*[4.62*2+3.8*2]	m2	25.26	
		<p.06 p.gospodarcze>3*[4.62*2+1.27*2]	m2	35.34	
		<p.01 duża sala>5	m2	5.00	
		<p.03 mała sala>10	m2	10.00	
		<p.02 mała sala boczna>5	m2	5.00	
				RAZEM	**80.60**
3 d.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		<p.06 p.gospodarcze>1.2*0.6	m2	0.72	
				RAZEM	**0.72**
4 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - drzwi	szt.		
		<p.05 p.gospodarcze pod schodami>1	szt.	1.00	
		<p.02 mała sala boczna>1	szt.	1.00	
				RAZEM	**2.00**
2		**Sufity i sciany**			
5 d.2	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		<p.05 p.gospodarcze pod schodami>0.8*2.1	m2	1.68	
				RAZEM	**1.68**
6 d.2	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m3		
		<p.06 p.gospodarcze>1.2*2.8*0.25+0.16	m3	1.00	
				RAZEM	**1.00**
7 d.2	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych - powiększenie istniejącego otworu drzwiowego pod osadzenie nowych drzwi z małej sali p.03 do pom. saniatariatów	m3		
		0.4*2.2*0.15	m3	0.13	
				RAZEM	**0.13**
8 d.2	KNR 4-01 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych	m2		
		<p.05 p.gospodarcze pod schodami>2.1*0.8	m2	1.68	
		<p.02 mała sala boczna - ścianka wewnętrzna działowa> 2.6*2.6	m2	6.76	
				RAZEM	**8.44**
9 d.2	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m3		
		<p.02 mała sala boczna - ścianka wewnętrzna działowa> 3*0.18*0.18	m3	0.10	
				RAZEM	**0.10**
10 d.2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 140 mm	m		
		3	m	3.00	
				RAZEM	**3.00**

Norma PRO Wersja 4.51 Nr seryjny: 7509 Użytkownik: marek

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.2	KNR 4-01 0313-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	**2.00**
12 d.2	KNR 2-02 0123-05	Okładanie (szpałdowanie) belek cegłami grubości 1/4 ceg.	m2		
		0.2*2*3	m2	1.20	
				RAZEM	**1.20**
13 d.2	KNR 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły	m2		
		<p.05 p.gospodarcze pod schodami>0.8*2.1*2	m2	3.36	
		<p.06 p.gospodarcze>1.2*2.8*2	m2	6.72	
		poz.2	m2	80.60	
				RAZEM	**90.68**
14 d.2	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2, przygotowanie powierzchni pod gładzie tynkarskie	m2		
		ściany			
		<p.04, saniatariaty>3*[4.62*2+3.8*2]	m2	50.52	
		<p.06 p.gospodarcze>3*[4.62*2+1.27*2]	m2	35.34	
		<p.01 duża sala>3.35*[7.36*2+6.31*2]	m2	91.59	
		<p.03 mała sala>3*[4.55+4.57+3.18+5.2+1.28+1.95]	m2	62.19	
		<p.02 mała sala boczna>3.35*[7.37*2+3.02*2-2.6*2.6]	m2	46.97	
		<p.05 p.gospodarcze pod schodami>3*1.2+2.9*3*2*0.5	m2	12.30	
		<minus uzupełnienia tynków>-poz.13+23.05	m2	-67.63	
		A (suma częściowa)	m2	**231.28**	
		sufity			
		<p.04, saniatariaty>[4.62*3.8*1.3]	m2	22.82	
		<p.06 p.gospodarcze>[4.62*1.27*1.3]	m2	7.63	
		<p.01 duża sala>[7.36*6.31]	m2	46.44	
		<p.03 mała sala>[4.55*4.57+1.28*1.95]	m2	23.29	
		<p.02 mała sala boczna>[7.37*3.02]	m2	22.26	
		<p.05 p.gospodarcze pod schodami>2	m2	2.00	
		B (suma częściowa)	m2	**124.44**	
				RAZEM	**355.72**
15 d.2	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod gładzie starych tynków z poszpachlowaniem nierówności , naprawieniem rys, pęknięć itp.	m2		
		poz.14	m2	355.72	
				RAZEM	**355.72**
16 d.2	KNR K-04 0305-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku z gruntowaniem	m2		
		208.23+90.68+23.05-poz.24	m2	271.33	
				RAZEM	**271.33**
17 d.2	KNR K-04 0305-04	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m2		
		124.44	m2	124.44	
				RAZEM	**124.44**
18 d.2	KNR K-04 0305-07	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie o 1 mm na ścianach	m2		
		poz.16	m2	271.33	
				RAZEM	**271.33**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.2	KNR K-04 0305-08	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie o 1 mm na stropach	m^2		
		poz.17	m^2	124.44	
				RAZEM	**124.44**
20 d.2	KNR AT-31 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego z przyklejoną siatką	m		
		100	m	100.00	
				RAZEM	**100.00**
21 d.2	KNR K-04 0201-02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem farba akrylowa zmywalna	m^2		
		poz.16+poz.17-13.65	m^2	382.12	
				RAZEM	**382.12**
22 d.2	KNR K-04 0201-10	Malowanie powierzchni wewnętrznych - dodatek za następne gruntowanie podłoża	m^2		
		poz.21	m^2	382.12	
				RAZEM	**382.12**
23 d.2	KNR-W 4-01 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat z prętów	m^2		
		1.45*2.1+1*2.1+0.5*1.2+1.6*1.6+1.05*1.35*2+1.4*2.3	m^2	14.36	
				RAZEM	**14.36**
24 d.2	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą	m^2		
		<sanitariaty>2.2*[4.62*4+3.8+1.5]-0.9*2.05*2	m^2	48.63	
		<płytki przy zlewozmywaku>2	m^2	2.00	
				RAZEM	**50.63**
25 d.2	KNR K-04 0602-02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie Folbit	m^2		
		poz.24-[2.2*4.62*2-0.9*2.05]	m^2	32.15	
				RAZEM	**32.15**
26 d.2	Analiza	Wykonanie pomieszczeń ubikacji i pisuaru ze ścianek systemowych wykonananych z płyty wiórowej obustronnie powlekanej żywicą melaminową ze skrzydłami drzwiowymi na konstrukcji metalowej nierdzewnej z mocowaniami nadposadzkowymi, typową systemową kompletną ślusarką i wyposażeniem	m^2		
		<sanitariat męski: ścianka WC z drzwiami szt. 1, ścianka oddzielająca przy pisuarze szt. 1>2.2*1.5+0.5*1.5	m^2	4.05	
		<saniatariat damski: ścianki WC z drzwiami szt. 2>2.2*2.15*2	m^2	9.46	
				RAZEM	**13.51**
27 d.2	KNR-W 2-02 2003-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 z ociepleniem wełną mineralną twardą i obustronną paroizolacją z folii	m^2		
		<pom. saniatariaru>4.62*2.85-0.8*2.05	m^2	11.53	
		<uzupełnienie nad drzwiami wew. z naświetlem mała sala - korytarz>1.37*0.8	m^2	1.10	
				RAZEM	**12.63**
28 d.2	KNR-W 2-02 2003-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych ogniochronnych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 z ociepleniem wełną mineralną twardą i obustronną paroizolacją z folii	m^2		
		<ścianka przy stanowisku kominka>1.26*2.6	m^2	3.28	
				RAZEM	**3.28**
29 d.2	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km z opłatami wysypiskowymi	m^3		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.1*0.02+poz.2*0.025+poz.3*0.15+poz.14*0.002+poz.113+poz.114+0.5	m^3	14.03	
				RAZEM	**14.03**
3		**Wposażenie dla osób niepełnosprawnych**			
30 d.3	Kalkulacja indywidualna	Montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych w pomieszczeniu sanitarnym dla osób niepełnosprawnych	szt		
		<uchwyty przy uwywalkach>1	szt	1.00	
		<uchwyt przegubowy uchylny przy muszli ustępowej >1	szt	1.00	
		<uchwyt ścienny 40 cm>1	szt	1.00	
		<uchwyt ścienny 60 cm>1	szt	1.00	
				RAZEM	**4.00**
4		**Posadzki**			
31 d.4	KNR-W 4-01 0439-02	Rozebranie podłogi z płyt pilśniowych i paździerzowych	m^2		
		<p.03 mała sala>[4.55*4.57+1.28*1.95]	m^2	23.29	
				RAZEM	**23.29**
32 d.4	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek lastryko 35x35cm na zaprawie cementowej z oczyszczeniem i wyrwównaniem podloża z betonu	m^2		
		<p.01 duża sala>[7.36*6.31]	m^2	46.44	
		<p.02 mała sala boczna>[7.37*3.02]	m^2	22.26	
		<p.05 p.gospodarcze pod schodami>2	m^2	2.00	
				RAZEM	**70.70**
33 d.4	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m^2		
		Krotność = 2			
		poz.34	m^2	94.13	
				RAZEM	**94.13**
34 d.4	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m^2		
		poz.32	m^2	70.70	
		<p.04, saniatariaty>[4.62*3.8]	m^2	17.56	
		<p.06 p.gospodarcze>[4.62*1.27]	m^2	5.87	
				RAZEM	**94.13**
35 d.4	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką antyskurczliwą	m^2		
		poz.34	m^2	94.13	
				RAZEM	**94.13**
36 d.4	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grubości o 10 mm	m^2		
		Krotność = 2			
		poz.34	m^2	94.13	
				RAZEM	**94.13**
37 d.4	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko	m^2		
		poz.31	m^2	23.29	
				RAZEM	**23.29**
38 d.4	KNR-W 2-02 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm	m^2		
		poz.37	m^2	23.29	
				RAZEM	**23.29**
39 d.4	KNR-W 2-02 1105-03	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny	m^2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.37	m2	23.29	
				RAZEM	**23.29**
40 d.4	NNRNKB 202 2808-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy do 5 mm	m2		
		poz.34+poz.31	m2	117.42	
				RAZEM	**117.42**
41 d.4	NNRNKB 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x30 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m		
		<p.06 p.gospodarcze>[4.62*2+1.27*2]	m	11.78	
		<p.01 duża sala>[7.36*2+6.31*2]	m	27.34	
		<p.03 mała sala>[4.55+4.57+3.18+5.2+1.28+1.95]	m	20.73	
		<p.02 mała sala boczna>[7.37*2+3.02*2-2.6*2.6]	m	14.02	
		<p.05 p.gospodarcze pod schodami>1.2+2.9*2	m	7.00	
				RAZEM	**80.87**
5		**Stolarka budowlana**			
42 d.5	KNNR-W 3 0702-05	Wstawienie nowych drzwi płytowych łazienkowych z kratką	m2		
		<sanitariat męski>0.9*2.05	m2	1.85	
		<p.06 p.gospodarcze z hydroforem>0.7*2.05	m2	1.44	
				RAZEM	**3.29**
43 d.5	KNNR-W 3 0702-05	Wstawienie nowych drzwi płytowych	m2		
		<p.01duża sala - stanowisko handlowe>0.9*2.05	m2	1.85	
		<p.05 p.gospodarcze pod schodami>0.7*2.05	m2	1.44	
				RAZEM	**3.29**
44 d.5	KNNR-W 3 0702-05	Wstawienie nowych drzwi płytowych z naświetlem	m2		
		<p.03 mała sala - korytarz>0.9*2.4	m2	2.16	
				RAZEM	**2.16**
6		**Instalacja wodno - kanalizacyjna wew.**			
45 d.6	KNR 2-15 0115-01 z.sz.3.4. 9903-02	Baterie zmywakowe ścienne o śr.nom. 15 mm - budynki służby zdrowia	szt.		
		<zmywakowe mała sala>1	szt.	1.00	
				RAZEM	**1.00**
46 d.6	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedyńczych porcelanowych z syfonem gruszkowym - umywalaka 460x360	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	**2.00**
47 d.6	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedyńczych porcelanowych z syfonem gruszkowym dla niepełnosprawnych - uwywalka 55x55 cm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	**1.00**
48 d.6	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków lub stalowych na szafce - zlewozmywak jenokomorowy z ocielaczem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	**1.00**
49 d.6	KNR 2-15 0225-02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem spłukującym pisuar istniejący	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	**1.00**
50 d.6	KNR 2-15 0224-02	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany - kompakt	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	**2.00**

Remont pomieszczeń użytkowych po byłym barze w budynku mieszkalno - usługowym w Doboszowicach

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.6	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z porcelany 'kompakt' - " bez barier" kompakt 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
52 d.6	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe naścienne o śr.nom. 15 mm - czasowe 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
53 d.6	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe do umywalki dla osób niepełnosprawnych o śr.nom. 15 mm nowe - czasowe 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
54 d.6	S-215 0600-01	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn.16 mm 50	m m	50.00	
				RAZEM	50.00
55 d.6	S-215 0500-01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów itp. o śr.zewn.rury 16 mm 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
56 d.6	KNR-W 2-15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 30	m m	30.00	
				RAZEM	30.00
57 d.6	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 10	m m	10.00	
				RAZEM	10.00
58 d.6	KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - odpowietrzenie pionu kanalizacyjnego z kominkiem 16	m m	16.00	
				RAZEM	16.00
59 d.6	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 5	podej. podej.	5.00	
				RAZEM	5.00
60 d.6	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	podej. podej.	2.00	
				RAZEM	2.00
61 d.6	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
62 d.6	KNR 2-15 0114-01	Zawory czerpalne o śr.nom. 15 mm ze złaczka do węża. 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
63 d.6	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej pod rurociągi 30	m m	30.00	
				RAZEM	30.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64 d.6	KNR 4-01 0324-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' 30	m m	30.00	
				RAZEM	**30.00**
65 d.6	analiza indywidualna	Wymiana zbiornika hydroforowego z wyposażeniem z jednoczesnym przeniesieniem z pomieszczenia nr 3 (schowek) do pomieszczenia nr 5 (pomieszczenie gospodarcze) wraz z niezbędnymi pzraróbkami instalacji wodno - kanalizacyjnej. Zbiornik o pjemności 300l, 9 bar 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	**1.00**
66 d.6	analiza indywidualna	Wykonanie kratki ściekowej podłogowej w pomieszczeniu ze zbiornikiem hydroforowym (pomieszczenie gospodarcze nr 5) wraz z niezbędnymi przeróbkami instalacji kanalizacyjnej. Rurociag kanalizacyjny fi 110 mm w posadzce betowej z podłaczeniem do pionu kanalizacji sanitarnej z wykuciem i zaprawieniem bruzd w posadzce. 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	**1.00**
7		**Instalacja elektryczna**			
7.1		**Ogrzewanie elektryczne**			
67 d.7. 1	Analiza	Zakup i podłączenie eletrycznego pojemnościowego podgrzewacza wody V=10 l <saniatariaty>1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	**1.00**
68 d.7. 1	Analiza	Zakup i podłączenie eletrycznego trójfazowego przepływowwego podgrzewacza wody do baterii zlewozmywakowej w pom. przy zlewozmywaku o mocy 6 kW <kuchnia>1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	**1.00**
69 d.7. 1	analiza indywidualna	Zakup i montaż grzejników elektrycznych o mocy 1300 W naściennych, płytowych z podłączeniem do gniazd 10	m m	10.00	
				RAZEM	**10.00**
7.2		**Przewody elektryczne**			
70 d.7. 2	KNR 5-08 0210-04	Przewody YDY 3x1,5 układane w gotowych bruzdach 450	m m	450.00	
				RAZEM	**450.00**
71 d.7. 2	KNR 5-08 0210-05	Przewody YDY 3x2,5 układane w gotowych bruzdach 300	m m	300.00	
				RAZEM	**300.00**
72 d.7. 2	KNR 5-08 0210-06	Przewody YDY 5x4 układane w gotowych bruzdach 80	m m	80.00	
				RAZEM	**80.00**
7.3		**Eelementy osprzętu elektrycznego**			
73 d.7. 3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym poz.74+poz.75+poz.76+0+poz.77+5+poz.78+3+poz.79+2+1+4+1+poz.80+1+poz.81+poz.82+poz.83+1+3+poz.84+poz.85+3+7+1+poz.86+poz.87+poz.88+poz.89+poz.90+28+poz.91	szt. szt.	197.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	**197.00**
74 d.7. 3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	**10.00**
75 d.7. 3	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm z pierścieniami rozgałęźnymi	szt.		
		20	szt.	20.00	
				RAZEM	**20.00**
76 d.7. 3	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne pojedyncze z klapką	szt.		
		4+10	szt.	14.00	
				RAZEM	**14.00**
77 d.7. 3	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne podwójne	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	**10.00**
78 d.7. 3	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne podwójne z klapką	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	**4.00**
79 d.7. 3	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne siłowe 400V 32A	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	**2.00**
80 d.7. 3	KNNR 5 0308-02	Przycisk z szybką - główny wyłącznik prądu pożarowy	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	**1.00**
81 d.7. 3	KNNR 5 0306-02	Wyłączniki pt. pojedyncze	szt.		
		11	szt.	11.00	
				RAZEM	**11.00**
82 d.7. 3	KNNR 5 0306-02	Wyłączniki pt. podwójne	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	**4.00**
83 d.7. 3	KNNR 5 0306-02	Wyłączniki pt. schodowe pojedyncze	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	**2.00**
84 d.7. 3	KNR 5-08 0511-01	Oprawy ewakuacyjne kierunkowe typ E1 wraz ze źródłem światła do 1x20 W	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	**1.00**
85 d.7. 3	KNR 5-08 0511-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem zawieszanych 2x58 W ,	szt.		
		18	szt.	18.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	**18.00**
86 d.7. 3	KNR 5-08 0511-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem przykręcanych 2x36 W , 7	szt. szt.	7.00	
				RAZEM	**7.00**
87 d.7. 3	KNR 5-08 0511-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem zawieszanych 2x36 W z modułem awaryjnym, 1+1+1	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	**3.00**
88 d.7. 3	KNR 5-08 0511-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem zawieszanych 2x36 W ,hermetyczna 12	szt. szt.	12.00	
				RAZEM	**12.00**
89 d.7. 3	KNR 5-08 0511-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem zawieszanych 2x36 W ,hermetyczna z modułem awaryjnym 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	**3.00**
90 d.7. 3	KNR 5-08 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych naścienych zewnętrznych halogenowych z czujnikiem ruchu 7	szt. szt.	7.00	
				RAZEM	**7.00**
91 d.7. 3	KNR 5-08 0504-01	Oprawa naścienna - kinkiety 8	szt. szt.	8.00	
				RAZEM	**8.00**
92 d.7. 3	KNR 5-08 0812-01	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju żył do 2.5 mm2 250	szt. szt.	250.00	
				RAZEM	**250.00**
7.4		**Tablice i obudowy z wyposażeniem**			
93 d.7. 4	KNR 5-18 0803-02	Skrzynki do tablic rozdzielczych typu S trzyrzędowa z wyposażeniem + licznik 3f 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	**1.00**
94 d.7. 4	wycena indywidualna	Licznik elektroniczny 3 fazowy 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	**1.00**
7.5		**Roboty towarzyszące i pomiary**			
95 d.7. 5	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 210	m m	210.00	
				RAZEM	**210.00**
96 d.7. 5	KNR-W 4-01 0332-07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1	m2 m2	1.00	
				RAZEM	**1.00**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
97 d.7.5	KNR-W 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu	m2		
		5	m2	5.00	
				RAZEM	**5.00**
98 d.7.5	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		20	otw.	20.00	
				RAZEM	**20.00**
99 d.7.5	KNNR 5 1209-04	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		20	otw.	20.00	
				RAZEM	**20.00**
100 d.7.5	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd i otworów	m		
		210	m	210.00	
				RAZEM	**210.00**
101 d.7.5	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	**1.00**
102 d.7.5	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		2	pomiar	2.00	
				RAZEM	**2.00**
103 d.7.5	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	**1.00**
104 d.7.5	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	**2.00**
105 d.7.5	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.00	
				RAZEM	**1.00**
106 d.7.5	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		2	prób.	2.00	
				RAZEM	**2.00**
8		**Instalacja wentylacjna i kominkowa**			
107 d.8	Analiza	Typowe kominki wentylacyjne z kratkami i nasadami w wykonanych uprzednio otworach w ścianach zew - zapleczespcjalne pom. sanitariatów, sle świetlicy z wykonaniem i zaprawieniem przebić w ścianie zew.	szt.		
		<pom. zaplecza kuchni>1	szt.	1.00	
		<pom. sniatriatów>2	szt.	2.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<pom. sala duża i mała> 4	szt.	4.00	
				RAZEM	**7.00**
108 d.8	analiza indywidualna	Osadzenie kratki wentylacyjnej w przewodzie kominowym systemowym	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	**1.00**
109 d.8	analiza indywidualna	Wkład kominkowy ze szczelna komora spalania o mocy 14 kW z obudową systemową i nawiewem z podłączeniem do istniejącego trzonu kominowego	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	**1.00**
110 d.8	analiza indywidualna	Wykonanie nawiewu świeżego powietrza do kominka w posadzce betonowej małej sali świetlicy z rur PCV fi 160 z elementami wyposażenia: czerpnia okrągła CZNP,przepustnice PJS, kaseta z filtrem i kratką nawiewną. Długość rurociągu nawiewu ok.6m. wraz z robotami budowlanymi: wykucie bruzd w posadzce betonowe i przebicie otworu w ścianie zew. murowanej gr. 40 cm, zaprawienie bruzd i przebić, uzupełnienie posadzki betonowej i z deszczułek m2 ok. 3 m2, wykonanie obsypki rurociągu piaskiem, prace wykończeniowe i podłaczeniowe.	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	**1.00**
9		**Remont zbiornika na ścieki**			
111 d.9	KNR-W 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów	m^3		
		6*0.8*1.5	m^3	7.20	
				RAZEM	**7.20**
112 d.9	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m^3		
		5	m^3	5.00	
				RAZEM	**5.00**
113 d.9	KNR 4-04 0101-04	Rozebranie murów istniejącego zbiornika na ścieki na zaprawie cementowo-wapiennej poniżej terenu	m^3		
		0.25*[5.6*2+1.8*2]*1.5	m^3	5.55	
				RAZEM	**5.55**
114 d.9	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów na zaprawie cementowo-wapiennej powyżej terenu - budynek istniejącej ubikacji zew.	m^3		
		0.25*[2.4*2.5+1.8*2.5*2]-0.15*1.8*2.5	m^3	3.08	
				RAZEM	**3.08**
115 d.9	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 30 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m^2		
		5.6*2.5	m^2	14.00	
				RAZEM	**14.00**
116 d.9	KNR 2-22 0301-06 analogia	Montaż w gotowym wykopie komór zbiorników prefabrykowanych komora 8m3 i komora 6 m3 wraz pokrywami i włazami rewizyjnymi oraz elementami wyposażenia.	elem.		
		2	elem.	2.00	
				RAZEM	**2.00**
117 d.9	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m^2		
		1.65*[10.8+9.4]+3*2.4+2.4*2.3+2	m^2	48.05	
				RAZEM	**48.05**

Remont pomieszczeń użytkowych po byłym barze w budynku mieszkalno - usługowym w Doboszowicach

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
118 d.9	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.117	m2 m2	 48.05	
				RAZEM	48.05
119 d.9	KNR AT-27 0502-02 analogia	Uszczelnienie styków pokrywy ze ścianami taśmą bitumiczną szer. 10 cm wklejaną na stykach rur betonowych z gruntowaniem i uszczelnieniem masą bitumiczną oraz zewnętrznymi paskami papy termozgrzewalnej, 21	m m	 21.00	
				RAZEM	21.00
120 d.9	Kalkulacja indywidualana	Wykonanie podłączeń rurociągu kan. wew. do komór zbiornika na ścieki wraz z uszczelnieniem i robotami budowalnymi 3	szt szt	 3.00	
				RAZEM	3.00
121 d.9	KNNR-W 3 0207-02	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z gruntowaniem powierzchni z wywinięciem na dnie wykopu - ściany przyziemia 6*2	m2 m2	 12.00	
				RAZEM	12.00
122 d.9	KNR 2-01 0230-01 analiza indywidualna	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III [poz.111+poz.112+5.6*1.8*1.55]-20	m3 m3	 7.82	
				RAZEM	7.82
123 d.9	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni terenu z wyprofilowaniem spadków i uzupełnieniem urobku na pokrywie zbiornika. 10	m2 m2	 10.00	
				RAZEM	10.00

Norma PRO Wersja 4.51 Nr seryjny: 7509 Użytkownik: marek