

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	Obiekt: Świetlica wiejska we wsi Szynwałd.		
1. 1.	Element: Roboty budowlane wewnętrzne		
1. 1. 1.	KNR 04-01-0319-0300	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o pow.otworu ponad 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z betonu	
		1.03*2.24	2.31
		1.00*2.11*3	6.33
		Jm. m2	Razem: 8.64
1. 1. 2.	KNR 02-02-1016-0200	Ościeżnice drzwiowe drewniane - dostawa	
		"100" 1	1.00
		Jm. szt.	Razem: 1.00
1. 1. 3.	KNR 04-01-0321-0100	Obsadzenie podokienników PCV ponad 1.5 w ścianach z cegieł	
		wewnętrzne szer. 27 cm 2+1	3.00
		wewnętrzne szer. 15 cm 3	3.00
		zewewnętrzne szer. 20 cm 6	6.00
		Jm. szt.	Razem: 12.00
1. 1. 4.	ANALIZA WŁASNA	Dostawa podokienników PCV - wew. szer. 27cm, 15 cm, zew. szer. 20 cm	
		wewnętrzne szer. 27 cm 2+1	3.00
		wewnętrzne szer. 15 cm 3	3.00
		zewewnętrzne szer. 20 cm 6	6.00
		Jm. szt.	Razem: 12.00
1. 1. 5.	KNR 04-01-0320-1000	Uszczelnienie styków ościeżnic ze ścianami	
		drzwi (2.24*2+1.0)	5.48
		0.90*2.0	1.80
	Jm. m	Razem: 7.28	
1. 1. 6.	KNR 04-01-0322-0200	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	
		3	3.00
		Jm. szt.	Razem: 3.00
1. 1. 7.	KNR 04-01-0333-0100	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	
		kła kraterki wentylacyjnych 3	3.00
		Jm. szt.	Razem: 3.00
1. 1. 8.	KNR 04-01-0354-0400	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	
		1	1.00
		Jm. szt.	Razem: 1.00
1. 1. 9.	KNR 04-01-0354-0500	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		drzwi 1.04*2.24	2.33
		1.05*2.15*3	6.77
		okna 2.40*2.0*4	19.20
		1.20*2.0	2.40
		Jm. m2	Razem: 30.70
1. 1.10.	ANALIZA WŁASNA	Powiększenie otworów drzwiowych w ścianach z cegły	
		2.05	2.05
		Jm. m	Razem: 2.05
1. 1.11.	KNR 04-01-0354-0900	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o pow.do 2 m2	
		1	1.00
		Jm. szt.	Razem: 1.00
1. 1.12.	KNR 04-01-0354-1100	Wykucie z muru podokienników	
		2.40*5+1.10	13.10
		Jm. m	Razem: 13.10
1. 1.13.	KNR 04-01-1011-0200	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	
		1.05*0.53*2.0	1.11
		1.28*0.58*2.10	1.56
		Jm. m3	Razem: 2.67
1. 1.14.	KNR 04-01-0706-0500	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebiciach o pow. 1 miejsca do 0.25 m2 na ścianach - wariant 1	
		3	3.00
		Jm. szt.	Razem: 3.00
1. 1.15.	KNR 04-01-0708-0100	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 15 cm	
		przy drzwiach (2.24*2+1.0)*2	10.96
		(1.00+2.11*2)*2*3	31.32
		(0.90+2.05*2)*2	10.00
		okna (2.00+2.40*2)*5	34.00
		(1.20+1.40*2)*2*2	16.00
		Jm. m	Razem: 102.28
1. 1.16.	KNR 04-01-0428-0300	Rozebranie podłóg białych na wpust	
		sala 9.22*5.59	51.54
		sala 5.80*4.65	26.97
		kuchnia 5.80*4.60	26.68
		Jm. m2	Razem: 105.19

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 1.17.	KNR 04-01-0428-0400	Rozebranie legarów	
		9.22*7	64.54
		4.60*7	32.20
		4.65*7	32.55
		Jm. m	Razem:
1. 1.18.	KNR 04-01-0429-0200	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek	
		sala 9.22*5.59	51.54
		sala 5.80*4.65	26.97
		kuchnia 5.80*4.60	26.68
		Jm. m2	Razem:
1. 1.19.	KNR 04-01-0811-0700	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem.	
		hol 3.49*4.65	16.23
		hol 2.28*1.82	4.15
		w.c 1.82*1.07	1.95
		Jm. m2	Razem:
1. 1.20.	KNR 04-01-0212-0200	Roźbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm	
		stopień w w.c. 1.33*0.37*0.20	0.10
		Jm. m3	Razem:
1. 1.21.	KNR 02-02-1106-0100	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro gr.25mm	
		hol 3.49*4.65	16.23
		hol 2.28*1.82	4.15
		w.c 1.82*1.07	1.95
		Jm. m2	Razem:
1. 1.22.	KNR 02-02-1106-0300	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm	
		hol 3.49*4.65*2.5	40.57
		hol 2.28*1.82*2.5	10.37
		w.c 1.82*1.07*2.5	4.87
		Jm. m2	Razem:
1. 1.23.	KNR 04-01-1202-0900	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2	
		ściant (9.92+5.59)*2*3.30	102.37

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		(3.49+4.65)*2*3.30	53.72
		(5.80+4.65)*2*3.30	68.97
		(5.80+4.60)*2*3.30	68.64
		(2.64+1.54)*2*3.30	27.59
		(2.28+1.82)*2*3.30	27.06
		(1.82+1.07)*2*3.30	19.07
		sufity 9.92*5.59	55.45
		3.49*4.65	16.23
		5.80*4.65	26.97
		5.80*4.60	26.68
		2.28*1.82	4.15
		1.82*1.07	1.95
		Jm. m2	Razem: 498.85
1. 1.24.	KNR 00-23-2611-0200	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	
		ściant (9.92+5.59)*2*3.30	102.37
		(3.49+4.65)*2*3.30	53.72
		(5.80+4.65)*2*3.30	68.97
		(5.80+4.60)*2*3.30	68.64
		(2.64+1.54)*2*3.30	27.59
		(2.28+1.82)*2*3.30	27.06
		(1.82+1.07)*2*3.30	19.07
		sufity 126.60	126.60
		Jm. m2	Razem: 494.02
1. 1.25.	KNR 02-02-0815-0300	Wewn.gładzie gipsowe,jednowarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych	
		ściant (9.92+5.59)*2*3.30	102.37
		(3.49+4.65)*2*3.30	53.72
		(5.80+4.65)*2*3.30	68.97
		(5.80+4.60)*2*3.30	68.64
		(2.64+1.54)*2*3.30	27.59
		(2.28+1.82)*2*3.30	27.06
		(1.82+1.07)*2*3.30	19.07
		Jm. m2	Razem: 367.42

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 1.26.	KNR 02-02-0815-0500	Wewn.gładzie gipsowe,jednowarstw.na sufitach z elem.pref.i bet.wylewanych	
		126.60	126.60
		Jm. m2	Razem: 126.60
1. 1.27.	KNR-W 04-01-1216-0100	Zabezpieczenie podłóg folią	
		126.60	126.60
		Jm. m2	Razem: 126.60
1. 1.28.	KNR 02-02-0925-0100	Ostony okien folia polietylenowa - wariant 1	
		okna 1.70*1.55*2+1.15*0.80	6.19
		Jm. m2	Razem: 6.19
1. 1.29.	KNR-W 02-02-0840-0500	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej	
		kuchnia (5.80+4.60)*2*2.20	45.76
		otwory (-1)*0.80*2.05*3	-4.92
		(-1)*0.80*1.0*3	-2.40
		Jm. m2	Razem: 38.44
1. 1.30.	KNR-W 02-02-1027-0302	Drzwi zewnętrzne plyninowe pełne jednoskrzydłowe z naświetlem o pow. ponad 1.5 m2 - wariant 3	
		1.00*2.11*3	6.33
		Jm. m2	Razem: 6.33
1. 1.31.	KNR-W 02-02-1027-0302	Drzwi zewnętrzne plyninowe pełne jednoskrzydłowe z naświetlem o pow. ponad 1.5 m2 - wariant 3	
		1.04*2.24	2.33
		Jm. m2	Razem: 2.33
1. 1.32.	KNR 02-02-1017-0200	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielnne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone.	
		D1 0.90*2.05	1.85
		Jm. m2	Razem: 1.85
1. 1.33.	KNR 00-19-1023-0700	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.5 m2 -	
		O2 2.40*2.0*4	19.20
		O3 1.20*2.0	2.40
		O4 0.95*1.32	1.25
		Jm. m2	Razem: 22.85
1. 1.34.	KNR 02-02-1101-0100	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - wariant 1	
		(126.60-(16.23+4.15+1.95))*0.05	5.21
		Jm. m3	Razem: 5.21
1. 1.35.	KNR-W 02-02-0606-0100	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		104.27	104.27
		Jm. m2	Razem: 104.27
1. 1.36.	KNR-W 02-02-0608-0300	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	
		104.27	104.27
		Jm. m2	Razem: 104.27
1. 1.37.	KNR 02-02-1106-0100	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro gr.25mm	
		104.27	104.27
		Jm. m2	Razem: 104.27
1. 1.38.	KNR 02-02-1106-0300	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm	
		104.27*1.5	156.41
		Jm. m2	Razem: 156.41
1. 1.39.	KNR-W 02-02-1105-0100	Warstwy samopoziomujące "ATLAS SAM 200" gr. 5 mm zatarte na gładko	
		126.60	126.60
		Jm. m2	Razem: 126.60
1. 1.40.	KNR-W 02-02-1111-0300	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną - wariant 1	
		16.23+4.07+22.07+4.15+1.95	48.47
		Jm. m2	Razem: 48.47
1. 1.41.	KNR-W 02-02-1111-0900	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - dodatek za każdy 1 mm zaprawy klejowej	
		16.23+4.07+22.07+4.15+1.95	48.47
		Jm. m2	Razem: 48.47
1. 1.42.	NNRNKB 02-02-1136-0100	Posadzki z paneli podłogowych	
		126.60-48.47	78.13
		Jm. m2	Razem: 78.13
1. 1.43.	ANALIZA WŁASNA	Wycieraczki do obuwia	
		0.80*0.50	0.40
		Jm. m2	Razem: 0.40
1. 1.44.	KNR 02-02-1219-0700	Skrobaczki do obuwia	
		przy wejściu głównym 1	1.00
		Jm. szt.	Razem: 1.00
1. 1.45.	KNR 02-02-1219-0800	Uchwyty do flag	
		2	2.00
		Jm. szt.	Razem: 2.00
1. 1.46.	KNR 02-02-1505-0300	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	
		sala (9.92+5.59)*2*3.30	102.37

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		hok (3.49+4.65)*2*1.80	29.30
		sala (5.80+4.65)*2*3.30	68.97
		kuchnia (5.80+4.60)*2*3.30	68.64
		pom. magazynowe (2.64+1.54)*2*1.80	15.05
		korytarz (2.28+1.82)*2*1.80	14.76
		w.c. (1.82+1.07)*2*3.30	19.07
		sufity 126.60	126.60
		Jm. m2	Razem: 444.76
1. 1.47.	KNR 02-02-1503-0200	Dwukrotne malowanie zwykle farbą olejną lub ftalową tynków wewn.bez szpachlowania - wariant 1	
		hok (3.49+4.65)*2*1.50	24.42
		pom. magazynowe (2.64+1.54)*2*1.50	12.54
		korytarz (2.28+1.82)*2*1.50	12.30
		Jm. m2	Razem: 49.26
1. 1.48.	KNR 02-02-2601-0800	Ochrona naroż.wypukłych na ścianach.z dodatkową wzmocnioną warstwą siatki.	
		(2.40+2.0*2)*4	25.60
		(1.20+2.0*2)	5.20
		(0.95+1.40*2)	3.75
		(0.90+2.05*2)	5.00
		3.30*7	23.10
		5.59*2	11.18
		5.80*2*2	23.20
		Jm. m	Razem: 97.03
1. 1.49.	KNR 04-01-0212-0100	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm	
		schody zewnętrzne 1.28*3.23*0.135	0.56
		Jm. m3	Razem: 0.56
1. 1.50.	KNR 04-01-0212-0200	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm	
		schody zewnętrzne 3.97*0.70*0.17	0.47
		4.75*1.10*0.19	0.99
		5.55*1.50*0.21	1.75
		1.33*0.26*0.20*2	0.14

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis		Suma
		Jm. m3	Razem:	3.35
1. 1.51.	KNR-W 02-02-0219-0100	Schody betowe - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu		
		1.28*3.23*0.14		0.58
		3.93*0.70*0.14		0.39
		4.63*1.04*0.14		0.67
		5.33*1.39*0.14		1.04
		6.03*1.74*0.14		1.47
		Jm. m3	Razem:	4.15
1. 1.52.	KNR-W 02-02-1111-0300	Posadzki z płytek ceramicznych kolor RUBIN o wym. 240 x 240 x 13 mm na zaprawie klejowej układane metodą regularną		
		1.28*3.23		4.13
		Jm. m2	Razem:	4.13
1. 1.53.	ANALIZA WŁASNA	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 240x315c18 mm, układanych metodą zwykłą		
		9.39		9.39
		(0.70*2+3.93)*0.14		0.75
		(1.04*2+4.63)*0.14		0.94
		(1.39*2+5.33)*0.14		1.14
		(1.74*2+6.03)*0.14		1.33
		Jm. m2	Razem:	13.55
1. 1.54.	KNR 02-02-1207-010	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane		
		2.0		2.00
		Jm. m	Razem:	2.00
1. 1.55.	KNR 04-01-0528-0400	Przewód wentylacyjny 14 x 14 cm z blachy ocynkowanej		
		1.80		1.80
		Jm. m	Razem:	1.80
1. 1.56.	KNR 04-01-0108-1100	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowytadowczymi na odl.do 1 km		
		2.05*0.18*0.14		0.05
		2.67		2.67
		105.19*0.10		10.52
		22.33*0.05		1.12
		0.10		0.10
		Jm. m3	Razem:	14.46
1. 1.57.	KNR 04-01-0108-1200	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowytadowczymi - za każdy nast. 1 km		
		14.46		14.46
		Jm. m3	Razem:	14.46

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 1.58.	ANALIZA WŁASNA	Opłata za wysypiski	
		14.46*1.8	26.03
		Jm. t	Razem: 26.03
1. 2.	Element: Pieszozjezdnia i chodnik		
1. 2. 1.	KNR 02-31-0801-0100	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm	
		6.35*0.80+1.25*1.50	6.96
		1.90*9.80	18.62
		Jm. m2	Razem: 25.58
1. 2. 2.	KNR 02-31-0101-0500	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-II głębok. 20 cm	
		6.35*0.80+1.25*1.50	6.96
		1.90*9.80	18.62
		Jm. m2	Razem: 25.58
1. 2. 3.	KNR 02-31-0103-0100	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II	
		6.35*0.80+1.25*1.50	6.96
		1.90*9.80	18.62
		Jm. m2	Razem: 25.58
1. 2. 4.	KNR 02-31-0104-0100	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm	
		6.35*0.80+1.25*1.50	6.96
		1.90*9.80	18.62
		Jm. m2	Razem: 25.58
1. 2. 5.	KNNR 00-06-0502-0200	Chodniki z kostki POLBRUK grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	
		6.35*0.80+1.25*1.50	6.96
		1.90*9.80	18.62
		Jm. m2	Razem: 25.58
1. 2. 6.	KNNR 00-06-0404-0100	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	
		9.80*2+6.35-1.90+2.30	26.35
		Jm. m	Razem: 26.35
1. 2. 7.	KNR 04-01-0108-1100	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	
		25.58*0.12	3.07
		Jm. m3	Razem: 3.07
1. 2. 8.	KNR 04-01-0108-1200	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	
		3.07	3.07
		Jm. m3	Razem: 3.07
1. 2. 9.	ANALIZA WŁASNA	Opłata za wysypiski	

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		3.07*1.9	5.83
		Jm. t	Razem: 5.83
1. 2.10.	KNR 04-01-0108-0600	Wywóz ziemi samochodami samowładowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	
		25.58*0.20	5.12
		Jm. m3	Razem: 5.12
1. 2.11.	KNR 04-01-0108-0800	Wywóz ziemi samochodami samowładowymi - za każdy nast. 1 km	
		5.12	5.12
		Jm. m3	Razem: 5.12
1. 3.	Element: Instalacja wod.-kan.		
1. 3. 1.	KNR 04-02-0114-010	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 3.40+2.0+1.80	7.20
		Jm. m	Razem: 7.20
1. 3. 2.	KNR 04-02-0132-010	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej 2	2.00
		Jm. szt.	Razem: 2.00
1. 3. 3.	KNR 04-02-0144-01an	Demontaż elementów urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler) o poj. elektryczny 1	1.00
		Jm. szt.	Razem: 1.00
1. 3. 4.	KNR 04-02-0233-050	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 32-40 mm 2	2.00
		Jm. szt.	Razem: 2.00
1. 3. 5.	KNR 04-02-0235-040	Demontaż zlewozmywaka kuchennego 1	1.00
		Jm. kpl.	Razem: 1.00
1. 3. 6.	KNR 04-02-0235-060	Demontaż umywalki 1	1.00
		Jm. kpl.	Razem: 1.00
1. 3. 7.	KNR 04-02-0235-080	Demontaż ustępu z miską fajansową 1	1.00
		Jm. kpl.	Razem: 1.00
1. 3. 8.	KNR 04-01-0336-010	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 3.0*1.40+3.90+1.10	9.20
		Jm. m	Razem: 9.20
1. 3. 9.	KNR 02-15-0104-010	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych - woda zimna 9.20	9.20
		Jm. m	Razem: 9.20
1. 3.10.	KNR 02-15-0107-010	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów,mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm 3	3.00
		Jm. szt.	Razem: 3.00
1. 3.11.	KNR 02-15-0107-070	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm 1	1.00
		Jm. szt.	Razem: 1.00

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 3.12.	KNR 02-15-0110-040	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) 9.20*2	18.40
		Jm. m	Razem: 18.40
1. 3.13.	KNR 02-15-0112-010	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm 2	2.00
		Jm. szt.	Razem: 2.00
1. 3.14.	KNR 02-15-0112-010	Zawory zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm 1	1.00
		Jm. szt.	Razem: 1.00
1. 3.15.	KNR 02-15-0112-030	1	1.00
		Jm. szt.	Razem: 1.00
1. 3.16.	KNR 02-15-0115-010	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm 3	3.00
		Jm. szt.	Razem: 3.00
1. 3.17.	KNR 02-15-0121-01an	Elektryczny pojemnościowy ogrzewacz wody o poj. 50 dm3 1	1.00
		Jm. kpl.	Razem: 1.00
1. 3.18.	KNR 02-15-0208-030	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm 3	3.00
		Jm. szt.	Razem: 3.00
1. 3.19.	KNR 02-15-0208-050	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm 1	1.00
		Jm. szt.	Razem: 1.00
1. 3.20.	KNR 04-01-0326-010	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 9.20	9.20
		Jm. m	Razem: 9.20
1. 3.21.	KNR 02-15-0209-060	Montaż rur wywiewnych z PVC o śr. 110/160 mm 1	1.00
		Jm. szt.	Razem: 1.00
1. 3.22.	KNR 02-15-0220-040	Montaż zlewozmywaków stalowych dwukomorowych na ścianie 1	1.00
		Jm. szt.	Razem: 1.00
1. 3.23.	KNR 02-15-0221-020	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 2	2.00
		Jm. szt.	Razem: 2.00
1. 3.24.	KNR 02-15-0224-030	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt' 1	1.00
		Jm. kpl.	Razem: 1.00
1. 3.25.	KNR 02-15-0311-0300	Kuchnia gazowa z piekarnikiem	
		gazowe 2	2.00
		elektryczne 1	1.00
		Jm. szt.	Razem: 3.00
1. 4.	Element: Roboty elektryczne		

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 4. 1.	KNR 04-03-1133-0100	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym nakręcanych	
		4+1+6+2+1+1	15.00
		Jm. szt. Razem:	15.00
1. 4. 2.	KNR 04-03-1124-0200	Demontaż włączników instalacyjnych podtynkowych	
		6	6.00
		Jm. szt. Razem:	6.00
1. 4. 3.	KNR 04-03-1130-0300	Demontaż podtynkowych gniazd	
		2+3+3	8.00
		Jm. szt. Razem:	8.00
1. 4. 4.	KNR 04-01-0330-0700	Wykucie wnęk o głębok.do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1,2	1.20
		Jm. m2 Razem:	1.20
1. 4. 5.	KSNR 00-05-0201-0800	Montaż obudów o powierzchni 0.5-1.0 m2 1	1.00
		Jm. szt. Razem:	1.00
1. 4. 6.	KSNR 00-05-0201-0700	Montaż obudów o powierzchni 0.1-0.2 m2 1	1.00
		Jm. szt. Razem:	1.00
1. 4. 7.	KNR 04-03-1013-0300	Tynkowanie wnęk o pow.do 1.0 m2 1	1.00
		Jm. m2 Razem:	1.00
1. 4. 8.	KNR 04-03-1014-0100	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0,25	0.25
		Jm. m3 Razem:	0.25
1. 4. 9.	KSNR 00-05-0203-0100	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg 1	1.00
		Jm. szt. Razem:	1.00
1. 4.10.	KSNR 00-05-0203-0100	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg 1	1.00
		Jm. szt. Razem:	1.00
1. 4.11.	KSNR 00-05-0203-0100	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg 1	1.00
		Jm. szt. Razem:	1.00
1. 4.12.	KSNR 00-05-0203-0100	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg 5	5.00
		Jm. szt. Razem:	5.00

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		Jm. szt.	Razem: 5.00
1. 4.13.	KSNR 00-05-0203-0100	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg 1	1.00
		Jm. szt.	Razem: 1.00
1. 4.14.	KNR-W 05-08-0407-0200	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg. 1	1.00
		Jm. szt.	Razem: 1.00
1. 4.15.	KNR-W 05-08-0407-0200	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg. 1	1.00
		Jm. szt.	Razem: 1.00
1. 4.16.	KNNR 00-05-0408-0300	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa 5	5.00
		Jm. szt.	Razem: 5.00
1. 4.17.	KNR-W 05-08-0407-0200	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg. 5	5.00
		Jm. szt.	Razem: 5.00
1. 4.18.	KNNR 00-05-0407-0100	Lampka sygnalizacji napięcia modułowa w rozdzielnicach 3	3.00
		Jm. szt.	Razem: 3.00
1. 4.19.	KNNR 00-05-0407-0400	Wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - wariant 1 4	4.00
		Jm. szt.	Razem: 4.00
1. 4.20.	KNNR 00-05-0407-0400	Wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - wariant 1 4	4.00
		Jm. szt.	Razem: 4.00
1. 4.21.	KNNR 00-05-0407-0400	Wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - wariant 1 4	4.00
		Jm. szt.	Razem: 4.00
1. 4.22.	KSNR 00-05-0203-0100	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg 1	1.00
		Jm. szt.	Razem: 1.00
1. 4.23.	KSNR 00-05-0203-0100	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg 1	1.00

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis		Suma
		Jm. szt.	Razem:	1.00
1. 4.24.	KNNR 00-05-0407-0100	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 10		10.00
		Jm. szt.	Razem:	10.00
1. 4.25.	KNNR 00-05-0407-0100	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 5		5.00
		Jm. szt.	Razem:	5.00
1. 4.26.	KNNR 00-05-0407-0200	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach 3		3.00
		Jm. szt.	Razem:	3.00
1. 4.27.	KNNR 00-05-0408-0300	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa 6		6.00
		Jm. szt.	Razem:	6.00
1. 4.28.	KNNR 00-05-0202-0200	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm ² układane w tablicach zabezpieczeń piętrowych 15		15.00
		Jm. m	Razem:	15.00
1. 4.29.	KNR-W 05-08-0901-0300	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 1		1.00
		Jm. pomiar	Razem:	1.00
1. 4.30.	KNR-W 05-08-0901-0400	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar 9		9.00
		Jm. pomiar	Razem:	9.00
1. 4.31.	KNR-W 05-08-0902-0100	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1		1.00
		Jm. pomiar	Razem:	1.00
1. 4.32.	KNR-W 05-08-0902-0200	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 8		8.00
		Jm. pomiar	Razem:	8.00
1. 4.33.	KNR-W 04-03-1001-0100	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 215		215.00
		Jm. m	Razem:	215.00
1. 4.34.	KNR-W 04-03-1012-0200	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 215		215.00
		Jm. m	Razem:	215.00
1. 4.35.	KNR-W 04-03-1014-0100	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne 0.02*0.05*215		0.22
		Jm. m ³	Razem:	0.22

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 4.36.	KNR 04-03-1006-1700	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 cegły - śr.rury do 40 mm 15	15.00
		Jm. otw.	Razem: 15.00
1. 4.37.	KNR-W 05-08-0210-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych brzdach na podłożu innym niż beton 180	180.00
		Jm. m	Razem: 180.00
1. 4.38.	KNR-W 05-08-0210-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych brzdach na podłożu innym niż beton 115	115.00
		Jm. m	Razem: 115.00
1. 4.39.	KNR-W 05-08-0210-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych brzdach na podłożu innym niż beton 30	30.00
		Jm. m	Razem: 30.00
1. 4.40.	KNR-W 05-08-0210-0200	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych brzdach na podłożu innym niż beton 55	55.00
		Jm. m	Razem: 55.00
1. 4.41.	KNR-W 05-08-0301-2300	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 42	42.00
		Jm. szt.	Razem: 42.00
1. 4.42.	KNR-W 05-08-0302-0100	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm 25	25.00
		Jm. szt.	Razem: 25.00
1. 4.43.	KNR-W 05-08-0302-0200	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ² 12	12.00
		Jm. szt.	Razem: 12.00
1. 4.44.	KNR-W 05-08-0306-0100	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw szt.natynk.-wtynk.do 2.5mm ² przez przykręcenie - przewód wtynkowy 2.5mm ² (3 wyloty) 12	12.00
		Jm. szt.	Razem: 12.00
1. 4.45.	KNR-W 05-08-0307-0300	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej 5	5.00
		Jm. szt.	Razem: 5.00
1. 4.46.	KNR-W 05-08-0307-0400	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej 1	1.00
		Jm. szt.	Razem: 1.00
1. 4.47.	KNR-W 05-08-0309-0300	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 10A/2.5mm ² przelotowych podwójnych 8	8.00
		Jm. szt.	Razem: 8.00
1. 4.48.	KNR-W 05-08-0301-0200	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły 53	53.00
		Jm. szt.	Razem: 53.00
1. 4.49.	KNR-W 05-08-0308-0100	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie 5	5.00
		Jm. szt.	Razem: 5.00

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 4.50.	KNR-W 05-08-0304-0500	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykręcenie (3 wyloty) 3	3.00
		Jm. szt. _____ Razem:	3.00
1. 4.51.	KNR-W 05-08-0308-0300	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych krzyżowych, dwubiegunowych mocowanych przez przykręcenie 1	1.00
		Jm. szt. _____ Razem:	1.00
1. 4.52.	KNR-W 05-08-0309-0500	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 8	8.00
		Jm. szt. _____ Razem:	8.00
1. 4.53.	KNR-W 05-08-0309-0900	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 5-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/4mm2 5	5.00
		Jm. szt. _____ Razem:	5.00
1. 4.54.	KNR-W 05-08-0209-0600	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 30 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku 55	55.00
		Jm. m _____ Razem:	55.00
1. 4.55.	KNR-W 05-08-0502-0500	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) 15	15.00
		Jm. kpl. _____ Razem:	15.00
1. 4.56.	KNR-W 05-08-0511-1400	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłóvkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-przelotowych 15	15.00
		Jm. kpl. _____ Razem:	15.00
1. 4.57.	KNR-W 05-08-0504-0700	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych 2	2.00
		Jm. kpl. _____ Razem:	2.00
1. 4.58.	KNR-W 05-08-0401-0800	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 1	1.00
		Jm. aparat _____ Razem:	1.00
1. 4.59.	KNR-W 05-08-0403-0200	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) Wentylatory łazienkowe DOSPOL fi 150 mm 1	1.00
		Jm. szt. _____ Razem:	1.00
1. 4.60.	KNR-W 05-08-0901-0100	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	1.00
		Jm. pomiar _____ Razem:	1.00
1. 4.61.	KNR-W 05-08-0901-0200	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następnym pomiar 12	12.00
		Jm. pomiar _____ Razem:	12.00
1. 4.62.	KNR-W 05-08-0901-0300	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 1	1.00

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		Jm. pomiar	Razem: 1.00
1. 4.63.	KNR-W 05-08-0901-0400	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar 6	6.00
		Jm. pomiar	Razem: 6.00
1. 4.64.	KNR-W 05-08-0902-0500	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	1.00
		Jm. pomiar	Razem: 1.00
1. 4.65.	KNR-W 05-08-0902-0600	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 28	28.00
		Jm. pomiar	Razem: 28.00
1. 4.66.	KNR-W 05-08-0902-0100	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	1.00
		Jm. pomiar	Razem: 1.00
1. 4.67.	KNR-W 05-08-0902-0200	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 8	8.00
		Jm. pomiar	Razem: 8.00

Zestawienie materiałów - elementy

Nazwa	Jm	Ilość
Element 1. 1. Roboty budowlane wewnętrzne		
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.341
Piasek do zapraw	m3	1.292
Woda z rurociągu	m3	0.251
Szczapy drewniane iglaste użytkowe korowane	m3	0.026
Cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	114.242
Ościeżnice drzwiowe drewniana "100"	szt.	1.000
Ościeżnice drzwiowe z opaskali	szt.	3.000
Podokienniki PCV szer. 20 cm	szt.	3.000
Podokienniki PCV szer. 15 cm	szt.	3.000
Podokienniki PCV szer. 27 cm	szt.	6.000
Cegła budowlana pełna	szt.	6.000
Kratka wentyl.surowa 14x14 cm b/żaluzji	szt.	3.000
Cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.086
Ciasto wapienne (wapno gaszone)	m3	0.076
Zaprawa cementowa M 12	m3	5.671
Masa asfaltowa izolacyjna	kg	10.761
Drewno opałowe	kg	18.990
Wapno suchogaszone	t	0.439
Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	10.975
Emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	98.804
Gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	1235.050
Narożniki stalowe ze stali kątownej	szt.	15.799
Woda	m3	0.865
Folia polietylenowa	m2	45.196
Deski iglaste obrzynane kl.III	m3	0.002
Folia kalandrowana z PCW uplastycznionego	m2	2.373
Płytki fajans.szkliv.gładkie kolor.25x20cm	m2	40.362
Zapr.klej.sucha do płytek ceram. Atlas	kg	109.170
Zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka	kg	26.155
Kit trwale plastyczny	kg	0.780
Farba olejna nawierzchniowa	dm3	1.732
Szpachłówka celulozowa	dm3	1.558
Farba syntetyczna do gruntowania	dm3	1.558
Szkló płaskie walcowane wzorzyste	m2	1.300
Drzwi drewniane zewnętrzne	m2	8.660
Skrzydła drzwiowe D1	szt.	0.751
Okna O2 240x200 cm	szt.	4.000
Okna O3 120x200 cm	szt.	1.000
Okna O4 0.95x132 cm	szt.	1.000
Kotwy stalowe	szt.	78.120
Pianka poliuretanowa	dm3	7.541
Silikon	dm3	1.371
Gips szpachlowy	kg	53.469
Mineralna szpachłówka do tynków zewnętrznych	kg	95.970
Beton zwykły B 15	m3	5.366
Lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	18.769
Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	117.825
Folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm	m2	125.124
Płyty styropianowe gr. 5 cm	m2	109.484
Sucha zaprawa samopoziom."ATLAS SAM 200"	kg	949.500
Płytki podłogowe z kamieni sztucznych	m2	50.409
Zaprawa klejowa-sucha mieszanka	kg	215.964

Zestawienie materiałów - elementy

Nazwa	Jm	Ilość
Klej winylowy	kg	8.594
Panele podłogowe	m2	81.255
Pianka podkładowa	m2	81.255
Listwy przyściennie z drewna	m	90.631
Zaprawa cementowa M 80	m3	0.009
Skrobaczki do obuwia	kg	0.600
Lakier asfaltowy	kg	0.016
Uchwyty do flag	kg	5.200
Farba emulsyjna Polinit	dm3	122.754
Farba olejna do gruntowania	dm3	7.340
Farba olejna nawierzchniowa	dm3	5.468
Grunt pokostowy	dm3	8.867
Rozcieńczalnik	dm3	2.951
Masa klejąca Atlas	kg	38.812
Kształowniki walcowane - kątownik równoramienny 25x25x3 mm	m	111.584
Beton B 20	m3	4.233
Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m3	0.286
Drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0.025
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4.150
Płytki podłogowe ceramiczne 240x240x13	szt.	41.300
Zaprawa klejąca Atlas	kg	70.460
Zaprawa spoinująca	kg	7.453
Płytki schodowe 240x315x18 mm	szt.	241.537
balustrady i pochwyty stalowe mal. farbą antykorozyjną	kg	41.655
farba olejna do gruntowania	dm3	0.080
farba olejna nawierzchniowa	dm3	0.080
elektrody	kg	0.120
Uchwyty ocynkowane	szt.	0.594
Blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.60 mm	kg	5.634
Spoivo cynowo-ołowiowe (pręty)	kg	0.054
Kwas solny techniczny	kg	0.054
Oplata za wysypiski	t	26.030
Element 1. 2. Pieszozjezdnia i chodnik		
Woda	m3	0.921
Piasek	m3	3.146
Cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.302
Kostka POLBRUK gr. 6 cm,	m2	26.092
Piasek uszlachetniony	m3	2.016
Woda	m3	0.011
Piasek	m3	0.124
Obrzeża betonowe 20x6 cm	m	26.877
Oplata za wysypiski	t	5.830
Element 1. 3. Instalacja wod.-kan.		
korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt	5.000
korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 50 mm	szt	1.000
Sznur konopny - smołowany	kg	0.140
korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm	szt	1.000
korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm	szt	1.000
rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie ocynk.z końcami gwint. 15 mm	m	9.844
łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt	25.678
haki do rur śr. 10-32 mm	szt	8.600

Zestawienie materiałów - elementy

Nazwa	Jm	Ilość
przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z metalowe	szt	1.000
woda z rurociągu	m3	0.064
zawory przelotowe żeliwne, ocynkowane śr. 15 mm	szt	2.037
zawory zwrotne przelotowe, mosiężne śr. 15 mm	szt	1.037
zawór zwrotny antyskażeniowy typ BA dn 25 mm	szt	1.000
łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 25 mm	szt	2.060
baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie	szt	3.000
kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt	9.000
uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm	szt	3.000
uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt	12.000
kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm	szt	3.000
uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm	szt	1.000
uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt	4.000
cegła budowlana pełna	szt	36.800
cement portlandzki zwykły bez dodatków '35'	t	0.004
wapno suchogaszone	t	0.002
piasek do zapraw	m3	0.018
Rura wywiewna z PCW fi 110/160 mm	szt	1.000
sznur konopny smołowany	kg	0.090
sznur konopny surowy	kg	0.050
cement murarski '15'	t	0.000
Zlewozmyw. 2-kom. blasz. emal. 800x600x165 mm	szt	1.000
konstrukcje wsporcze pod zlewy, zmywaki i zlewozmywaki	szt	1.000
umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe	szt	2.000
wsporniki do umywalk porcelanowych	szt	2.000
syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt	2.000
urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe	szt	1.000
sedesy typu 'kompakt' z polistyrenu	szt	1.000
łączniki z żeliwa ciągliwego czarne	szt.	24.600
Kuchnie gazowe 4-palnikowe z piekarnikiem	szt.	2.000
Kuchnie gazowe 4-palnikowe z piekarnikiem elektryczna	szt.	1.000
Element 1. 4. Roboty elektryczne		
Obudowa OWS wykonanie 21	szt.	1.000
Rozdzielnica MOELLER typ BF-U-3/72-P 72 moduły	szt.	1.000
Piasek do betonów zwykłych	m3	0.275
Ciasto wapienne (wapno gaszone)	m3	0.040
Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.048
Rozłącznik VISTOP 3p 160 A z dźwignią sterującą frontową w kolorze czerwono-żółtym	szt.	1.000
Rozłącznik VISTOP 3p 100 A z dźwignią sterującą frontową w kolorze czerwono-żółtym	szt.	1.000
Ochronnik LEGRAND kl. B ref. 0039 43	szt.	1.000
Szyna L1;L2;L3;N;PE	szt.	5.000
Tablica licznikowa 100 A	szt.	1.000
Wyłączniki nadprądowe S 303 B 63 A	szt.	1.000
Wyłączniki nadprądowe S 303 C 25 A	szt.	1.000
Szyna łączeniowa 3-biegunowa długa	szt.	5.000

Zestawienie materiałów - elementy

Nazwa	Jm	Ilość
Wyłączniki nadprądowe S 314 C 20 A	szt.	5.000
Lampka modułowa sygnalizacji napięcia L 301	szt.	3.000
Wyłącznik różnicowo-prądowy P 304 30 30 AC	szt.	4.000
Wyłącznik różnicowo-prądowy zintegrowany P 344 B 25 30 AC	szt.	4.000
Wyłącznik różnicowo-prądowy zintegrowany P 344 B 16 30 AC	szt.	4.000
Stycznik modułowy SM 63 230 2z	szt.	1.000
Wyłącznik zmiernicowy WZ 301	szt.	1.000
Wyłączniki nadprądowe S 301 B 10 A	szt.	10.000
Wyłączniki nadprądowe S 301 B 16 A	szt.	5.000
Wyłączniki nadprądowe S 303 B 16 A	szt.	3.000
Szyna łączeniowa 3-biegunowa krótka	szt.	6.000
Przewody izolowane jednożyłowe LgYd 10 mm ²	m	15.600
Piasek do betonów zwykły	m ³	0.242
Ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.035
Cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.042
Przewody YDYżo 3x1,5	m	187.200
Przewody YDYżo 4x1,5	m	119.600
Przewody YDYżo 3x2,5	m	31.200
Przewody kabelkowe YDYżo 5x2,5	m	57.200
Puszki bakelitowe fi 60 mm	szt.	25.500
Puszki bakelitowe fi 80 mm rozgałęźne	szt.	12.240
Odgałęźniki natynkowo-wtynkowe do 2.5 mm ²	szt.	12.240
Łączniki instalacyjne	szt.	6.120
Gniazda podtynkowe 2-biegunowe	szt.	8.160
Kołki rozporowe plastikowe	szt.	106.000
Łączniki bryzgoszczelne	szt.	6.120
Odgałęźniki w obudowie bakelitowej bryzgoszczelne	szt.	3.060
Gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe	szt.	8.160
Gniazda wodoszczelne 5-biegunowe 400V-32A	szt.	5.100
Przewody YDYżo 5x6	m	57.200
Kołki kotwiące	szt.	30.000
Światłówki 36 W	szt.	31.200
Oprawy świetłówkowe OKN 236 P PHILIPS	szt.	15.000
Zapłonnik	szt.	30.000
Zarówki	szt.	2.080
Oprawy bryzgoszczelne strugoodporne do przykręcania WOS 100	szt.	2.040
Kołki rozporowe	szt.	4.000
Wentylator łazienkowy DOSPEL fi 150 mm	szt.	1.000
Farba olejna nawierzchniowa szara	dm ³	0.010