

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne
45223000-6	Konstrukcje
29221610-3	Windy

Dla: **Dom Pomocy Społecznej**

88-190 Barcin. ul. Polna 30

Rodzaj robót: **budowlano-montażowe**

Zakres robót: wyburzeniowe, ziemne, betoniarskie, zbrojarskie, murowe, tynkarskie, malarskie, izolacyjne, pokryciowe, rusztowaniowe, elektryczne, montażu urządzeń dźwigowych

Lokalizacja robót: **88-190 Barcin. ul. Polna 30**

Sporządził:

Sprawdził:

mgr inż. Leszek Weszke

mgr inż. Marta Weszke

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	Obiekt: Montaż dźwigu osobowego wraz z budową szybu windowego i maszynowni		
1. 1.	Element: Roboty ziemne i zagospodarowania terenu		
1. 1. 1.	KNR 02-31-0801-0100	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm [(3.35+.95)*(2.77+.93)]	15.9100
		[5.5*(2.8+.5)]	18.1500
		Jm. m2	Razem:
1. 1. 2.	KNR 02-31-0801-0200	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grubości [(3.35+.95)*(2.77+.93)*5]	79.5500
		[5.5*(2.8+.5)*5]	90.7500
		Jm. m2	Razem:
1. 1. 3.	KNR 04-01-0101-0400	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm [.6*(3.35+.95)*.3]	0.7740
		Jm. m3	Razem:
1. 1. 4.	KNR 04-01-0103-0600	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m2 i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. IV [1.6*(3.35+.8)*(2.77+.8)]	23.7048
		Jm. m3	Razem:
1. 1. 5.	KNR 04-01-0104-0300	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV [1*(3.35+.5)*(2.77+.5)]	12.5895
		Jm. m3	Razem:
1. 1. 6.	KNR 04-01-0107-0400	Odeskowanie wykopów szerokoprzestrzennych o szerokości do 2.5 m na głębokość do 3 m [(3.3+.5)*2*2.5+(2.8+.5)*2*2.5]	35.5000
		Jm. m2	Razem:
1. 1. 7.	KNR 04-01-0105-0600	Przewóz ziemi taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. IV [1.6*(3.35+.8)*(2.77+.8)*1.3]	30.8162
		[1*(3.35+.5)*(2.77+.5)*1.3]	16.3664
		Jm. m3	Razem:
1. 1. 8.	KNR 04-01-0108-0300	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV [((.4+.76)*3.35*2.8+1.4*2.75*2.45)*1.3]	26.4073
		Jm. m3	Razem:
1. 1. 9.	KNR 04-01-0108-0400	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km [((.4+.76)*3.35*2.8+1.4*2.75*2.45)*1.3*9]	237.6656
		Jm. m3	Razem:
1. 1.10.	KNR 04-01-0105-0300	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV [1.6*(3.35+.8)*(2.77+.8)*1.3]	30.8162
		[1*(3.35+.5)*(2.77+.5)*1.3]	16.3664
		[((.4+.76)*3.35*2.8+1.4*2.75*2.45)*1.3*(-1)]	-26.4073
		Jm. m3	Razem:
1. 1.11.	KNR 02-31-0102-0100	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta [5.5*(2.8+.5)]	18.1500
		Jm. m2	Razem:
1. 1.12.	KNR 02-31-0102-0200	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta [5.5*(2.8+.5)*6]	108.9000
		Jm. m2	Razem:

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 1.13.	KNR 02-31-0104-0100	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm [5.5*(2.8+5)]	18.1500
		Jm. m2	Razem: 18.1500
1. 1.14.	KNR 02-31-0107-0200	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm [5.5*(2.8+5)*.3]	5.4450
		Jm. m3	Razem: 5.4450
1. 1.15.	KNR 02-31-0308-0100	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grubości 12 cm [5.5*(2.8+5)]	18.1500
		Jm. m2	Razem: 18.1500
1. 1.16.	KNR 02-31-0308-0200	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna - każdy dalszy 1 cm grubości [5.5*(2.8+5)*8]	145.2000
		Jm. m2	Razem: 145.2000
1. 1.17.	KNR 04-04-1101-0200	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km [(3.35+.95)*(2.77+.93)*1.3*.17]	3.5161
		[5.5*(2.8+5)*1.3*.17]	4.0111
		[3*.37*2.25*1.2*1.3]	3.8961
		Jm. m3	Razem: 11.4234
1. 1.18.	KNR 04-04-1101-0500	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km [(3.35+.95)*(2.77+.93)*1.3*.17*9]	31.6450
		[5.5*(2.8+5)*1.3*.17*9]	36.1003
		[3*.37*2.25*1.2*1.3*9]	35.0649
		Jm. m3	Razem: 102.8103
1. 2.	Element: Roboty przygotowawcze w istniejącym budynku		
1. 2. 1.	KNR-W 02-02-1029-0100	Ścianki i przegrody płycinowe i płytowe pełne - wariant 1 [3*1.8*2.88]	15.5520
		UWAGI: Przegrody pyłoszczelne w korytarzach i zabezpieczające przed dostępem na teren budowy	
Jm. m2	Razem: 15.5520		
1. 2. 2.	KNR-W 04-01-0701-0200	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 [3*1.5*2.6]	11.7000
		Jm. m2	Razem: 11.7000
1. 2. 3.	KNR-W 04-01-0701-0300	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 [3*1.5*2.6]	11.7000
		UWAGI: Dotyczy tynków zewnętrznych	
Jm. m2	Razem: 11.7000		
1. 2. 4.	KNR-W 04-01-0337-0300	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej [3*1.6]	4.8000
		Jm. m	Razem: 4.8000
1. 2. 5.	KNR-W 04-01-0337-0400	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej [3*1.6]	4.8000
		Jm. m	Razem: 4.8000
1. 2. 6.	NNRNKB 02-02-0125-0100	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych (wg tab. 60) [3*3*1.6]	14.4000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis		Suma
		Jm. m	Razem:	14.4000
1. 2. 7.	KNR 02-02-0123-0500	Okładanie (szpałdowanie) belek ceglami grubości 1/4 ceg. [3*2*1.6*.12]		1.1520
		Jm. m2	Razem:	1.1520
1. 2. 8.	KNR-W 04-01-0331-0300	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych [.37*2.25*1.2*3]		2.9970
		Jm. m3	Razem:	2.9970
1. 2. 9.	KNR 02-02-1217-0100	Narożniki długości 1.5 m z kątownika 40x40x5 mm [3*2]		6.0000
		Jm. szt.	Razem:	6.0000
1. 2.10.	KNR 04-01-0708-0300	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm - wariant 1 [3*(2*2.25+1.2)]		17.1000
		Jm. m	Razem:	17.1000
1. 2.11.	KNR 04-01-0711-0100	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m2 w 1 miejscu) - wariant 1 [3*(1.6*2.6-1.2*2.25)]		4.3800
		Jm. m2	Razem:	4.3800
1. 2.12.	KNR 04-01-0723-0100	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) - wariant 1 [3*(1.6*2.6-1.2*2.25)]		4.3800
		Jm. m2	Razem:	4.3800
1. 2.13.	KNR 04-01-0730-0100	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych nakrapianych ścianach płaskich, loggiach, balkonach (do 1 m2 w 1 miejscu) - wariant 1 [3*(1.6*2.6-1.2*2.25)]		4.3800
		Jm. m2	Razem:	4.3800
1. 2.14.	KNR 04-01-0803-0100	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro [1.8*1]		1.8000
		Jm. m2	Razem:	1.8000
1. 2.15.	KNR 04-01-0805-0100	Uzupełnienie posadzki lastrykowej o powierzchni do 5.0 m2 w jednym miejscu jednobarwnej [1.8*1]		1.8000
		Jm. m2	Razem:	1.8000
1. 2.16.	KNR 04-01-0805-0300	Uzupełnienie cokolików lastrykowych wys. 15 cm długości ponad 1 m w jednym miejscu, poziomych [1.3+1.3]		2.6000
		Jm. m	Razem:	2.6000
1. 2.17.	KNR 04-01-0804-0200	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 0.50 m2 w jednym miejscu [2*1.8*1]		3.6000
		Jm. miejsc.	Razem:	3.6000
1. 2.18.	KNR 04-01-0817-0300	Uzupełnienie posadzki o powierzchni 1.0 - 5.0 m2 z płytek PCW [2*1.8*1]		3.6000
		Jm. m2	Razem:	3.6000
1. 2.19.	KNR 04-01-0817-0500	Uzupełnienie listew przyściennych z PCW [2*2*1.3]		5.2000
		Jm. m	Razem:	5.2000
1. 2.20.	KNR-W 04-01-1216-0100	Zabezpieczenie podłóg folią [3*1.8*3]		16.2000
		Jm. m2	Razem:	16.2000
1. 2.21.	KNR 04-01-1204-0800	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności [(2.8*(2*2+1.8)+1.8*2)*3]		59.5200

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis		Suma
		Jm. m2	Razem:	59.5200
1. 2.22.	KNR 04-01-1208-0200	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian [2*(2*2+.6+2*.38)*2]		21.4400
		Jm. m2	Razem:	21.4400
1. 2.23.	KNR 02-02-1505-0100	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - wariant 1 [3*2.8*(2*2+1.8)+3*2*1.8-2*(2*2+.6+2*.38)*2]		38.0800
		Jm. m2	Razem:	38.0800
1. 2.24.	KNR 02-02-1505-0200	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie - wariant 1 [3*2.8*(2*2+1.8)+3*2*1.8-2*(2*2+.6+2*.38)*2]		38.0800
		Jm. m2	Razem:	38.0800
1. 2.25.	KNR 02-02-1503-0400	Trzykrotne malowanie zwykle farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem - wariant 1 [2*(2*2+.6+2*.38)*2]		21.4400
		Jm. m2	Razem:	21.4400
1. 2.26.	KNR 04-01-1215-0800	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych [3*1.8*2]		10.8000
		Jm. m2	Razem:	10.8000
1. 2.27.	KNR 02-02-1604-0100	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m [4*10]		40.0000
		Jm. m2	Razem:	40.0000
1. 3.	Element: Dobudowa szybu windowego			
1. 3. 1.	KNR 02-02-0609-0100	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku - wariant 1 [3.35*.3]		1.0050
		Jm. m2	Razem:	1.0050
1. 3. 2.	KNR 02-02-0609-0800	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metal. - wariant 1 [(1.4+.7)*2.75]		5.7750
		Jm. m2	Razem:	5.7750
1. 3. 3.	KNR 02-02-1101-0100	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - wariant 1 [.8*3.4*2.9]		7.8880
		Jm. m3	Razem:	7.8880
1. 3. 4.	KNR 02-02-0205-0100	Płyty fundamentowe żelbetowe - wariant 1 [.4*3.35*2.77]		3.7118
		Jm. m3	Razem:	3.7118
1. 3. 5.	KNR 02-02-0207-0100	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - wariant 1 [1.4*2*(1.9+2.25+.5)]		13.0200
		Jm. m2	Razem:	13.0200
1. 3. 6.	KNR 02-02-0207-0700	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - wariant 1 [1.4*2*(1.9+2.25+.5)*13]		169.2600
		Jm. m2	Razem:	169.2600
1. 3. 7.	KNR 02-02-0210-0500	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - wariant 1 [.25*.25*2*(1.9+2.25+.5)*3+.8*2*.25*.25]		1.8438
		Jm. m3	Razem:	1.8438
1. 3. 8.	KNR 02-02-0216-0100	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 8 cm płaskie lub na żebrach - wariant 1 [2.4*1.05]		2.5200
		Jm. m2	Razem:	2.5200
1. 3. 9.	KNR 02-02-0216-0200	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - wariant 1 [2.4*2.75]		6.6000
		Jm. m2	Razem:	6.6000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 3.10.	KNR 02-02-0216-0500	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - wariant 1 [5*2.4*2.75]	33.0000
		Jm. m2	Razem: 33.0000
1. 3.11.	KNR 02-02-0290-0201	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - wariant 2 [.9]	0.9000
		Jm. t	Razem: 0.9000
1. 3.12.	KNR-W 02-02-1218-0300	Wsporniki ze stali okrągłej ramienne [3*4]	12.0000
		UWAGI: przez analogię - osadzenie kotew wklejanych DN 12/600	
		Jm. szt.	Razem: 12.0000
1. 3.13.	KNR 02-02-0607-0100	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe [3.4*2.8+2*(1.4+.4+.3)*(3.4+2.8)]	35.5600
		UWAGI: Izolacja płyty fundamentowej i ścian szybu windowego poniżej terenu	
		Jm. m2	Razem: 35.5600
1. 3.14.	KNR 02-02-0609-1000	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metal. [3.3*(1.4+1.05)]	8.0850
		Jm. m2	Razem: 8.0850
1. 3.15.	KNR 02-02-0104-0100	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4.5 m z cegieł pełnych lub dziurawek na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. - wariant 1 [2*(1.9+2.25)*(10.35+.3)]	88.3950
		Jm. m2	Razem: 88.3950
1. 3.16.	KNR 02-02-0126-0200	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków [1+1+1+1]	4.0000
		Jm. szt.	Razem: 4.0000
1. 3.17.	KNR 02-02-0803-0300	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach [2*(1.9+2.25)*(10.35+.3)]	88.3950
		Jm. m2	Razem: 88.3950
1. 3.18.	KNR 04-01-0322-0200	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł [2*2]	4.0000
		Jm. szt.	Razem: 4.0000
1. 3.19.	KNR 02-02-1505-0100	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - wariant 1 [2*(1.9+2.25)*(10.35+.3)]	88.3950
		Jm. m2	Razem: 88.3950
1. 3.20.	KNR 02-02-1506-0400	Dwukrotne malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych - betonu i cegły - wariant 1 [2*1.4*(1.9+2.25)+2*1.9*2.25]	20.1700
		Jm. m2	Razem: 20.1700
1. 3.21.	KNR 02-02-2601-0100	Docieplenie ścian pełnych i z otworami z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - powierzchnie betonowe, tynki, mozaika szklana - wariant 1 [(10.35+.3+1.4)*(2*2.4+2.75)]	90.9775
		Jm. m2	Razem: 90.9775
1. 3.22.	KNR 02-02-2601-0500	Docieplenie płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi - dodatkowa warstwa siatki (parter) [(2*2.4+2.75)*3]	22.6500
		Jm. m2	Razem: 22.6500
1. 3.23.	KNR 02-02-2601-0600	Docieplenie płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi ościeży - styropian z 1 warstwy siatki - wariant 1 [.25*(2*2.25+1.2)]	1.4250

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis		Suma
		Jm. m2	Razem:	1.4250
1. 3.24.	KNR 02-02-2601-0800	Docieplenie płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi -ochrona narożników wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem jedną warstwą siatki - wariant 1 [2*2.25+2*3]		10.5000
		Jm. m	Razem:	10.5000
1. 3.25.	KNR 02-02-0921-0100	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12 cm ścian [.8*(2.4+2.75+2.4-.9)]		5.3200
		Jm. m2	Razem:	5.3200
1. 3.26.	KNR 02-02-0613-0300	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa [2.45*2.75]		6.7375
		Jm. m2	Razem:	6.7375
1. 3.27.	KNR 02-02-0409-0100	Krokiewki,przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej [5*.8*.15*2.8]		1.6800
		Jm. m3	Razem:	1.6800
1. 3.28.	KNR 02-02-0410-0100	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej [(2.75+.2)*(2.4+.2)]		7.6700
		Jm. m2	Razem:	7.6700
1. 3.29.	KNR-W 02-02-0501-0100	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo [(2.75+.2)*(2.4+.2+.3)+(.8+.2)*2.45]		11.0050
		Jm. m2	Razem:	11.0050
1. 3.30.	KNR-W 02-02-0509-0200	Pokrycie dachów blachą z cynku grubości 0.60 mm; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 57 cm [(2.75+.2)*(2.4+.2+.3)+(.8+.2)*2.45]		11.0050
		Jm. m2	Razem:	11.0050
1. 3.31.	KNR-W 02-02-0524-0100	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm [2.75+.2]		2.9500
		Jm. m	Razem:	2.9500
1. 3.32.	KNR-W 02-02-0524-0300	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe [1]		1.0000
		Jm. szt.	Razem:	1.0000
1. 3.33.	KNR-W 02-02-0531-0200	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 75 mm [10.35+.7+.3]		11.3500
		Jm. m	Razem:	11.3500
1. 3.34.	KNR 02-02-1611-0400	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 10 m [1]		1.0000
		UWAGI: Rusztowanie w szybie windowym		
		Jm. kol.	Razem:	1.0000
1. 3.35.	KNR 02-02-1604-0100	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m [(3+2+1)*10]		60.0000
		Jm. m2	Razem:	60.0000
1. 4.	Element: Roboty związane z urządzeniem maszynowni			
1. 4. 1.	KNR 02-02-0120-0200	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek grubości 1/2 ceg. [3*2.6]		7.8000
		Jm. m2	Razem:	7.8000
1. 4. 2.	KNR 02-02-0126-0500	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych [1.2]		1.2000
		Jm. m	Razem:	1.2000
1. 4. 3.	KNR 02-02-0801-0200	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach - wariant 1 [2*3*2.6]		15.6000
		Jm. m2	Razem:	15.6000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 4. 4.	KNR 02-02-1016-0500	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD10w specjalne do drzwi wzmocnionych i p.poż. - wariant 1 [1]	1.0000
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
1. 4. 5.	KNR 02-02-1017-0200	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone [.9*2]	1.8000
		UWAGI: drzwi EI 30	
		Jm. m2	Razem: 1.8000
1. 4. 6.	KNR 04-01-0323-0400	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. - wariant 1 [1]	1.0000
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
1. 4. 7.	KNR 04-01-0333-1000	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej [1]	1.0000
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
1. 4. 8.	KNR 04-01-0322-0200	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł [1+1]	2.0000
		Jm. szt.	Razem: 2.0000
1. 4. 9.	KNR 02-02-1505-0100	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - wariant 1 [2*(3+2.92)*2.6+3*2.92]	39.5440
		Jm. m2	Razem: 39.5440
1. 4.10.	KNR 02-02-1505-0200	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie - wariant 1 [2*(3+2.92)*2.6+3*2.92]	39.5440
		Jm. m2	Razem: 39.5440
1. 4.11.	KNR 02-02-1506-0400	Dwukrotne malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych - betonu i cegły - wariant 1 [3*2.92+.1*2*(3+2.92)]	9.9440
		Jm. m2	Razem: 9.9440
1. 5.	Element: Roboty związane z montażem urządzenia dźwigowego		
1. 5. 1.	KNR 05-08-0805-0100	Reczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 20 mm [4*2*15]	120.0000
		Jm. szt.	Razem: 120.0000
1. 5. 2.	KNR 05-08-0809-0400	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie [2*4*15]	120.0000
		Jm. szt.	Razem: 120.0000
1. 5. 3.	KNR 05-08-0701-0600	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 2kg na ścianie (2 mocowania) [15]	15.0000
		Jm. szt.	Razem: 15.0000
1. 5. 4.	KNR 05-08-0705-0700	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 100 mm [1+2+10+2]	15.0000
		UWAGI: korytko perforowane z blachy stalowej ocynkowanej o grub. 1,5mm K100/60/1,5 bez pokrywy	
		Jm. m	Razem: 15.0000
1. 5. 5.	KNR 05-10-0118-0400	kabel [4+8+8]	20.0000
		UWAGI: kabel YKY-żo 5x10mm2, 0.6/1.0 kV	
		Jm. m	Razem: 20.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 5. 6.	KNR 05-08-0214-0100	przewód [1+2+3+2+1+2]	11.0000
		UWAGI: przewód kabelkowy YDY-żo 3x2.5 mm ² 750 V	
		Jm. m	Razem: 11.0000
1. 5. 7.	KNR 05-08-0214-0100	przewód [2+1+1+3+8+2+2]	19.0000
		UWAGI: przewód kabelkowy YDY-żo 3x1.5 mm ² 750 V	
		Jm. m	Razem: 19.0000
1. 5. 8.	KNR 05-08-0210-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym [4+4+2]	10.0000
		UWAGI: przewód kabelkowy YDY-żo 3x1.5 mm ² 750 V	
		Jm. m	Razem: 10.0000
1. 5. 9.	KNR 05-08-0214-0100	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo [7+8+4+5+8+4]	36.0000
		UWAGI: przewód kabelkowy YnTKSYekw 2x2x0.8 mm ²	
		Jm. m	Razem: 36.0000
1. 5.10.	KNR 05-08-0304-0100	puszki [7]	7.0000
		Jm. szt.	Razem: 7.0000
1. 5.11.	KNR 05-08-0301-0200	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły [(7+1+1+1+1+1+2)*2]	28.0000
		Jm. szt.	Razem: 28.0000
1. 5.12.	KNR 05-08-0309-0800	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych brygoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem [1]	1.0000
		UWAGI: przez analogię - dotyczy montażu gniazdka telefonicznego typu RJ-45 n/t	
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
1. 5.13.	KNR 05-08-0307-0100	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtynkowych w puszcze szczękowej typ 471 do 475 z podłączeniem [2+1]	3.0000
		Jm. szt.	Razem: 3.0000
1. 5.14.	KNR 05-08-0504-0300	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych [4+2]	6.0000
		UWAGI: oprawa kanałowa ozn. C typu OK 4 z żarówką 100W/230V	
		Jm. szt.	Razem: 6.0000
1. 5.15.	KNR 05-08-0309-0800	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych brygoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem [1+1]	2.0000
		Jm. szt.	Razem: 2.0000
1. 5.16.	KNR 05-08-0401-0400	otwory [1]	1.0000
		Jm. aparat	Razem: 1.0000
1. 5.17.	KNR 05-08-0403-0600	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 10 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) [1]	1.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		UWAGI: tylko montaż - tablica maszynowni dźwigu TM 1	
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
1. 5.18.	KNR 04-03-0901-0400	Podłączenie przewodów pojedynczych do 16 mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby [2*5]	10.0000
		Jm. podłączenie	Razem: 10.0000
1. 5.19.	ANALIZA WŁASNA	urządzenie dźwigowe [1]	1.0000
		Jm. kpl.	Razem: 1.0000
1. 5.20.	KNR 07-33-0104-0500	montaż kompletnego urządzenia dźwigowego wraz z maszyną wyciągową w/g opisu [1]	1.0000
		Jm. kpl.	Razem: 1.0000
1. 5.21.	KNR 07-33-0108-0500	próby i odbiory [1]	1.0000
		Jm. kpl.	Razem: 1.0000
1. 5.22.	ANALIZA WŁASNA	Badanie i rejestracja urządzeń dźwigowych na zlecenie użytkownika celem uzyskania zezwolenia na eksploatację w UDT [1]	1.0000
		Jm. kpl.	Razem: 1.0000