

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45262600-7 Różne specjalne roboty budowlane

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa windy wewnętrznej z dostosowaniem powierzchni poddasza na cele użytkowe w DDPS
- wykonanie części robót z projektu budowlanego
ADRES INWESTYCJI : 63-500 Ostrzeszów, ul. Pocztowa 2, dz. nr ewid. 189/5 i 190/3
INWESTOR : Miejsko-Gminny Ośrodek Pomocy Społecznej w Ostrzeszowie
ADRES INWESTORA : 63-500 Ostrzeszów, ul. Zamkowa 31
BRANŻA : budowlana, elektryczna
DATA OPRACOWANIA : 02.11.2016

JEDNOSTKA OPRACOWUJĄCA :

Data opracowania
02.11.2016

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY BRANŻY BUDOWLANEJ	1	47
2	ROBOTY BRANŻY ELEKTRYCZNEJ	48	62
2.1	Dostosowanie tablicy WG do zasilenia windy	48	51
2.2	Instalacja zasilania windy i oprzewodowanie dla dmo fonu	52	62
3	DOSTAWA, MONTAŻ I URUCHOMIENIE WINDY	63	63

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY BRANŻY BUDOWLANEJ			
1 d.1	KNR 4-01 0818-05 analiza indywidualna	Nacięcie i ostrożne zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		<pom. 1.05 - pod płytę fundamentową windy i stopę>1.60*1.60+0.50*0.50	m ²	2.810	
				RAZEM	2.810
2 d.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych, o grubości - ponad 15 cm	m ³		
		0.40*poz.1	m ³	1.124	
				RAZEM	1.124
3 d.1	KNR 2 1201-01 52	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego - C8/10	m ³		
		0.10*poz.1	m ³	0.281	
				RAZEM	0.281
4 d.1	KNR 2-02 0290-02 01	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych - żebrowanych fi od 8-14 mm	kg		
		<zbrojenie płyty fundamentowej>0.89*1.55*11*2+<zbrojenie stopy>0.89*0.40*6	kg	32.485	
				RAZEM	32.485
5 d.1	KNR 2-02 0609-03 43 analiza indywidualna	Dylatacja obwodowa z płyty styropianowej gr. 2 cm	m ²		
		0.30*1.60*2	m ²	0.960	
				RAZEM	0.960
6 d.1	KNR 4-01 0203-04 20	Uzupełnienie zbrojonych stóp fundamentowych betonem zwykłym, klasy - C20/25	m ³		
		0.50*0.50*0.30	m ³	0.075	
				RAZEM	0.075
7 d.1	KNR 4-01 0203-08 20	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych betonem zwykłym, klasy - C20/25	m ³		
		0.30*1.60*1.60	m ³	0.768	
				RAZEM	0.768
8 d.1	KNR 4-01 0346-03	Wykucie gniazd dla belek stalowych w ścianach z cegieł, na zaprawie - cem.-wap., o głęb. 1 c.	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9 d.1	KNR 2 1301-05 analiza indywidualna	Montaż wyrobów stalowych różnych (cynkowanych ogniowo i malowanych zgodnie z dokumentacją) - słup S1 + podciąg P1	kg		
		72.30*1.02*1.025	kg	75.590	
				RAZEM	75.590
10 d.1	KNR 4-01 0212-03 analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych - zbrojonych - wycięcie otworu w stropie TERIVA	m ³		
		0.31*1.60*1.60	m ³	0.794	
				RAZEM	0.794
11 d.1	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach, o szerokości - ponad 25 do 40 cm	m		
		<ścianki stropu po rozkuciu>1.60*4	m	6.400	
				RAZEM	6.400
12 d.1	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach, o szerokości - do 15 cm	m		
		<na stropie po rozkuciu>1.60*2	m	3.200	
				RAZEM	3.200
13 d.1	KNR 4-01 0354-05 analogia	Wykucie z muru - ościeżnic drewnianych o pow. ponad 2 m ² - demontaż ścianki przesuwnej	m ²		
		<pom. 1,05/1,06>3.00*2.40	m ²	7.200	
				RAZEM	7.200
14 d.1	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek lub zamurowanie otworów w ściankach, cegłą budowlaną pełną, przy grubości ścianek - 1/2 c., na zaprawie cem.-wap.	m ²		
		<zamurowanie po ścianie przesuwnej>poz.13	m ²	7.200	
				RAZEM	7.200

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe cem.-wap. kat. III wykonywane ręcznie, na ścianach, na podłożu ceramicznym, w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 poz.14*2	m ² m ²	 14.400	 14.400
				RAZEM	14.400
16 d.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru - podokienników 1.60*2	m m	 3.200	 3.200
				RAZEM	3.200
17 d.1	KNR 4-01 0354-08 analogia	Wykucie z muru - demontaż okna PCV o pow. ponad 2 m2 1.50*1.50	m ² m ²	 2.250	 2.250
				RAZEM	2.250
18 d.1	KNR 2 0305-02 02	Ściany murowane z pustaków systemu POROTHERM (P+W), na zaprawie cem.-wap., o grubości - 25,0 cm, z pustaków kl. 15 <przymurowanie ściany>0.25*(0.50*1.50+0.30*1.05)	m ³ m ³	 0.266	 0.266
				RAZEM	0.266
19 d.1	KNR 2-02 0613-06 18	Jednowarstwowe izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe, układane z płyt z wełny mineralnej do izolacji - ścian działowych, warstwowych murowanych i osłonowych w budownictwie szkieletowym o konstrukcji drewnianej lub metalowej, grub. 80 mm, na sucho 0.50*1.50+0.30*1.05	m ² m ²	 1.065	 1.065
				RAZEM	1.065
20 d.1	KNR 2 0305-01 01	Ściany murowane z pustaków systemu POROTHERM (P+W), na zaprawie cem.-wap., o grubości - 11,5 cm, z pustaków kl. 10 <przymurowanie ściany osłonowej>0.115*(0.50*1.50+0.30*1.05)	m ³ m ³	 0.122	 0.122
				RAZEM	0.122
21 d.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie konstrukcji murowanych - ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cem.-wap. <ściana warstwowa>0.46*1.10*0.90	m ³ m ³	 0.455	 0.455
				RAZEM	0.455
22 d.1	KNR 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III na ścianach, logiach i balkonach, o pow. uzupełnienia - ponad 2 m2 do 5 m2, na podłożu ceramicznym 0.50*1.50+0.30*1.05	m ² m ²	 1.065	 1.065
				RAZEM	1.065
23 d.1	BCI 2.26.3.2.02 8	Docieplenie ścian budynków - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 2.05*2+1.05	m m	 5.150	 5.150
				RAZEM	5.150
24 d.1	BCI 2.26.3.2.02 1	Docieplenie ościeży z cegły płytami styropianowymi gr. 30 mm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - akrylowy tynk dekoracyjny z zachowaniem istniejącej faktury i kolorystyki 0.46*(2.05*2+1.05)	m ² m ²	 2.369	 2.369
				RAZEM	2.369
25 d.1	BCI 2.15.1.008	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.22	m ² m ²	 1.065	 1.065
				RAZEM	1.065
26 d.1	BCI 2.15.1.011	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu z zachowaniem istniejącej faktury i kolorystyki poz.25	m ² m ²	 1.065	 1.065
				RAZEM	1.065
27 d.1	kalk. własna	Przerobienie balustrady klatki schodowej - montaż w tzw. "duszy" celem uzyskania wymaganej szerokości biegów schodowych 1.00	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
28 d.1	kalk. własna	Przeróbka cokołików z płytek ceramicznych na klatce schodowej celem uzyskania wymaganej szerokości biegów schodowych - cokołik zlicowany z powierzchnią ściany 1.00	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
29 d.1	KNR 4-01 0346-03	Wykucie gniazd dla belek stalowych w ścianach z cegieł, na zaprawie - cem.-wap., o głęb. 1 c. 2.00	szt. szt.	 2.000	 2.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.000
30 d.1	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - z wykuciem bruzd dla belek 0.15*0.20*3.30	m ³ m ³	 0.099	
				RAZEM	0.099
31 d.1	KNR 4-01 0313-04	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do wykonania przesklepień otworów - dwuteowników 160 mm 3.30	m m	 3.300	
				RAZEM	3.300
32 d.1	KNR 4-01 0347-09 analiza indywidualna	Skucie nierówności na ścianach z cegieł na zaprawie cem.-wap., przy głęb. skucia 4 cm - gł. skucia 8 cm Krotność = 2 2.06*2.90	m ² m ²	 5.974	
				RAZEM	5.974
33 d.1	KNR 4-01 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe cem.-wap. kat. III wykonywane ręcznie, na ścianach, na podłożu ceramicznym, w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m ² 2.06*2.90	m ² m ²	 5.974	
				RAZEM	5.974
34 d.1	KNR 2-02 0815-04	Gładzie wewnętrzne gipsowe na uzupełnianych tynkach - dwuwarstwowe poz.11*0.40+poz.12*0.15+poz.15+poz.33	m ² m ²	 23.414	
				RAZEM	23.414
35 d.1	KNR 4-01 1204-02 02	Dwukrotne uzupełnienie malowania tynków wewnętrznych farbami emulsyjnymi z zachowaniem istniejącej kolorystyki poz.34*2	m ² m ²	 46.828	
				RAZEM	46.828
36 d.1	KNR 4-01 0809-04 01	Uzupełnienie posadzki z płytek ceramicznych <przy windzie i na podeście kl. schodowej>1.50	m ² m ²	 1.500	
				RAZEM	1.500
37 d.1	KNNR-W 3 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych dwuskrzydłowych pcv Dz1 o wym. w świetle ościeży 120x205 cm wraz z poszerzeniem otworu i obróbką na gotowo - drzwi o współczynniku przenikania ciepła U _{max} 1,5 [W/(m ² xK)] w okleinie złoty dąb 1.30*2.10	m ² m ²	 2.730	
				RAZEM	2.730
38 d.1	KNNR-W 3 0702-04	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi wewnętrznych pcv D5 o wym. w świetle ościeży 120x205 cm wraz z poszerzeniem otworu i obróbką na gotowo - drzwi o współczynniku przenikania ciepła U _{max} 1,5 [W/(m ² xK)] w okleinie złoty dąb 1.30*2.10	m ² m ²	 2.730	
				RAZEM	2.730
39 d.1	KNNR-W 3 0702-05	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi do kotłowni o odporności ogniowej EI30 wraz z obróbką ościeży 0.90*2.05	m ² m ²	 1.845	
				RAZEM	1.845
40 d.1	KNNR 6 0102-02 10	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, o głębokości 25 cm w gruntach kategorii II-IV 1.65*5.00	m ² m ²	 8.250	
				RAZEM	8.250
41 d.1	KNNR 6 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełniane zaprawą cementową 1.50+5.00*2	m m	 11.500	
				RAZEM	11.500
42 d.1	KNNR 6 0112-01	Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 1.50*5.00	m ² m ²	 7.500	
				RAZEM	7.500
43 d.1	BCID 9.6.001	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu PROSTOKĄT na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 1.50*5.00	m ² m ²	 7.500	
				RAZEM	7.500
44 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywóz gruzu na odl. do 1 km, samochodami - samowyladowczymi do 5 t - gruzu spryzmowanego poz.2+poz.10+poz.21+poz.32*0.08+0.50	m ³ m ³	 3.351	
				RAZEM	3.351

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45	KNR 4-01 d.1 0108-12	Wywóz gruzu na odl. do 1 km, samochodami - dopłata za każdy następny 1 km wywozu gruzu spryzowanego samochodami samowyładowczymi do 5 t Krotność = 3 poz.44	m ³ m ³	 3.351	
				RAZEM	3.351
46	WKI d.1 2.701.07.16	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia nie zawierające substancji niebezpiecznych - opłata za korzystanie ze środowiska w roku 2016 poz.45	m ³ m ³	 3.351	
				RAZEM	3.351
47	WKI d.1 2.701.07.51	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia nie zawierające substancji niebezpiecznych - średnie ceny rynkowe za składowanie poz.46	m ³ m ³	 3.351	
				RAZEM	3.351
2		ROBOTY BRANŻY ELEKTRYCZNEJ			
2.1		Dostosowanie tablicy WG do zasilenia windy			
48	KNNR 5 d.2. 0408-01 1	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna <i>Szyna nośna, univers, 300mm</i> 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNNR 5 d.2. 0407-04 1	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - dobudowa w WG <i>Rozłącznik kompaktowy 63A 3P z blokadą, Hager, SH363</i> 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNNR 5 d.2. 0407-02 1	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach <i>Wyłącznik nadprądowy 3P C 16A</i> 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNNR 5 d.2. 0408-03 1	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa <i>Szyna łączeniowa 3-bieg. BIS 3 (16x12)</i> 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.2		Instalacja zasilania windy i oprzewodowanie dla dmo fonu			
52	KNNR 5 d.2. 1209-0702 2	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 2	otw. otw.	 2.000	
				RAZEM	2.000
53	KNNR 5 d.2. 1209-0701 2	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 2	otw. otw.	 2.000	
				RAZEM	2.000
54	KNNR 5 d.2. 0111-02 2	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże inne niż betonowe <i>Kanał elektroinstalacyjny z PVC biały 32x20 mm</i> 28	m m	 28.000	
				RAZEM	28.000
55	KNNR 5 d.2. 0203-06 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane w kanały zamknięte <i>Przewód typu: YDYżo 450/750V, 5x2,5 mm²</i> 28+0.5+4	m m	 32.500	
				RAZEM	32.500
56	KNNR 5 d.2. 0202-02 2	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm ² układane w gotowych korytkach <i>Przewód typu: LgY-żo 750V, 6 mm²</i> 28+0.5+4	m m	 32.500	
				RAZEM	32.500
57	KNNR 5 d.2. 0203-05 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane w kanały zamknięte <i>Przewody do systemów alarmowych i domofonów YTDY 2x0,75 mm</i> 14+4+1.5	m m	 19.500	
				RAZEM	19.500

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58 d.2. 2	KNNR 5 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		1	szt.żył	1.000	
				RAZEM	1.000
59 d.2. 2	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		5*2	szt.żył	10.000	
				RAZEM	10.000
60 d.2. 2	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar		
		1	po- miar	1.000	
				RAZEM	1.000
61 d.2. 2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
62 d.2. 2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) - połączenie wyrównawcze	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		DOSTAWA, MONTAŻ I URUCHOMIENIE WINDY			
63 d.3		Dostawa i montaż dźwigu platformowego dla osób niepełnosprawnych z napędem elektromechanicznym śrubowym, z szybem metalowo-szklanym spełniający wymogi wynikające z opisu projektu budowlanego wraz z kosztami odbioru przez UDT - drzwi zewnętrzne termioizolacyjne	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000