

Przedmiar robót

Adres obiektu budowlanego: **Wocławy, dz nr.97 gmina Cedry Wielkie**
Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina Cedry Wielkie, ul.M.Płazyńskiego 16, 83-020 Cedry Wielkie**
Data opracowania przedmiaru robót: **2015-02-25**
Nazwa obiektu lub robót: **Szkoła Podstawowa w Wocławach**
Nazwa jednostki opracowującej: **Conarchi sp. z o.o. , Kasprowicza 4/2 , 80-313 Gdańsk**

Data opracowania:
2015-02-25

Autor opracowania:
, **Joanna Żywłuk**

.....

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Prace budowlane
1	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły
2	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2 m ²
3	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej
4	Wykucie gniazd w ścianach z cegieł, dla belek stalowych, zaprawa cem-wap, gniazda głębokości 1 cegły
5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych
6	Demontaż umywalki
7	Demontaż ustępu z miską fajansową
8	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych, Fi 100 mm
9	Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych, Fi 50 mm
10	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej
11	Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego), z zakorkowaniem podejścia, Fi 15-20 mm
12	Demontaż zabudowy meblowej w korytarzu, karniszy koiennych
13	Przecieranie starych tynków z zeszkobaniem farby
14	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 200-260 mm
15	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, obmurowanie końców belek stalowych, do I NP 200-260 mm
16	Podstemplowanie zagrożonych stropów, stropy bez deskowania
17	Rozebranie podstemplowania stropów bez deskowania
18	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1 m ² (w 1 miejscu)
19	Gruntowanie podłogi, powierzchnie poziome
20	Gruntowanie podłogi, powierzchnie pionowe
21	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3 mm, ściany, podłogi z tynku
22	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3 mm, stropy, podłogi z tynku
23	Malowanie farbami emulsyjnymi, podłogi gipsowe z gruntowaniem, 2-krotne
24	Ułożenie folii pod panelami
25	Ułożenie podkładu pod panele z płyt pilśniowych miękkich
26	Posadzki z paneli podłogowych
27	Drzwi antywłamaniowe kl.C kompletne
28	Wykonanie otworów Z w ścianach zewnętrznych z montażem obustronnie krątek wentylacyjnych
2	ELEKTRYKA i OKABLOWANIE STR.
29	Demontaż opraw świetłokowych, z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym
30	Demontaż opraw żarowych, blaszanych, z kloszem cylindrycznym nakręcanych
31	Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63 A, gniazdo podtynkowe, 2+0 bieguny
32	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10 A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy
33	Demontaż koryt PVC naściennych
34	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0,5 m ²
35	Wykucie bruzd dla rur w cegle
36	Rury winidurowe układane p/t w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, rura Fi 28 mm
37	Ręczne przygotowanie zaprawy, cementowo-wapiennej
38	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 50 mm
39	Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, YDYp 3x1,5
40	Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, YDY 3x2,5
41	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłokowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, zawieszane 4x18W
42	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w cegle, głębokość do 8 cm i średnicy do 10 mm
43	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtyczkowych, puszki bakelitowe Fi do 80 mm, mocowanie: gips - cement, 3 wyloty, przekrój przewodu do 2,5 mm ²
44	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5 mm ² bryzgoszczelne 2P+Z 16A, przykręcane
45	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach
46	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach DATA
47	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej świecznikowy
48	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie ręczne pod śruby kotwowe w cegle - do 4 otworów
49	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, zabetonowanie w gotowych otworach, masa do 50 kg- ROZDZIELNIA RK KOMPLETNA z WYPOSAŻENIEM
50	WYKONANIE WLZ RG-RK
51	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu, gniazdo RJ45
52	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu, dodatek za montaż porywy gniazda przyłączeniowego
53	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu, dodatek za przygotowanie i montaż etykiet opisowych gniazda
54	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu, dodatek za montaż gniazda RJ45 w wersji podtynkowej z podłączeniem modułu
55	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, nieekranowa UTP
56	Montaż szafki wiszącej lub punktu pośredniego o masie do 12 kg -9U kompletna
57	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19", panel rozdzielczy RJ45
58	Układanie poziomego okablowania strukturalnego, kabel miedziany UTP kat.5
59	Wykonanie pomiarów elektrycznych
3	UTYLIZACJA
60	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km
61	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
	Kosztorys	Remont oraz przebudowa sali komputerowej w Szkole Podstawowej w Wocławach			
1	Element	Prace budowlane			
1	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły	m2	16,409	
2	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2`m2	szt	4	
3	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	2,245	
4	KNR 401/346/3	Wykucie gniazd w ścianach z cegieł, dla belek stalowych, zaprawa cem-wap, gniazda głębokości 1 cegły	szt	2	
5	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	68,000	
6	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki	kpl	1	
7	KNR 402/235/8	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl	1	
8	KNR 402/233/4	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych, Fi`100`mm	szt	1	
9	KNR 402/233/2	Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych, Fi`50`mm	szt	1	
10	KNR 402/132/1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt	1	
11	KNR 402/131/1 (1)	Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego), z zakorkowaniem podejścia, Fi`15-20`mm	szt	1	
12	Kalkulacja własna	Demontaż zabudowy meblowej w korytarzu, karniszy koiennych	kpl	1	
13	KNR 1323/501/1	Przecieranie starych tynków z zeszkobaniem farby	m2	179,315	
14	KNR 401/313/5	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 200-260`mm	m	7	
15	KNR 401/313/7	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, obmurowanie końców belek stalowych, do I NP 200-260`mm	m	2	
16	KNR 401/422/2	Podstemplowanie zagrożonych stropów, stropy bez deskowania	m	16	
17	KNR 1901/432/6	Rozebranie podstemplowania stropów bez deskowania	m	16	
18	KNR 401/711/1 (1)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1`m2 (w 1 miejscu)	m2	5,3	
19	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłogi, powierzchnie poziome	m2	70,620	
20	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłogi, powierzchnie pionowe	m2	108,695	
21	KNRW 202/2011/2	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3`mm, ściany, podłóża z tynku	m2	108,695	
22	KNRW 202/2011/4	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3`mm, stropy, podłóża z tynku	m2	70,62	
23	KNRW 202/1510/3	Malowanie farbami emulsyjnymi, podłóża gipsowe z gruntowaniem, 2-krotne	m2	179,315	
24	KNR 202/607/1	Ułożenie folii pod panelami	m2	70,62	
25	KNR 202/610/5	Ułożenie podkładu pod panele z płyt pilśniowych miękkich	m2	70,62	
26	NNRNKB 202/1136/1 (2)	Posadzki z paneli podłogowych	m2	70,62	
27	KNR 202/1204/1	Drzwi antywłamaniowe kl.C kompletne	m2	2	
28	Kalkulacja własna	Wykonanie otworów Z w ścianach zewnętrznych z montażem obustronnie krutek wentylacyjnych	kpl	4	
2	Element	ELEKTRYKA i OKABLOWANIE STR.			
29	KNR 403/1134/1	Demontaż opraw świetłówkowych, z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt	10	
30	KNR 403/1133/1	Demontaż opraw żarowych, blaszanych, z kloszem cylindrycznym nakręcanych	szt	5	
31	KNR 403/1122/2	Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63`A, gniazdo podtynkowe, 2+0 bieguny	szt	15	
32	KNR 403/1124/1	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10`A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy	szt	5	
33	KNR 403/1107/4	Demontaz koryt PVC naściennych	m	32	
34	KNR 403/1129/1	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0,5`m2	szt	1	
35	KNNRW 5/1207/12	Wykucie bruzd dla rur w cegle	m	89	
36	KNR 508/107/2	Rury winidurkowe układane p/t w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, rura Fi`28`mm	m		
37	KNR 403/1014/1	Ręczne przygotowanie zaprawy, cementowo-wapiennej	m3	4,450	
38	KNR 403/1012/2	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 50`mm	m	89	
39	KNR 508/207/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, YDYp 3x1,5	m	84	
40	KNR 508/207/2	Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, YDY 3x2,5	m	132	
41	KNR 508/511/8	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, zawieszane 4x18W	szt	19	
42	KNR 508/802/1	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w cegle, głębokość do 8`cm i średnicy do 10`mm	szt	55	
43	KNR 508/302/2	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynekowych, puszek bakelitowe Fi`do 80`mm, mocowanie: gips - cement, 3 wyloty, przekrój przewodu do 2,5`mm2	szt	55	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
44	KNR 508/309/6	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5 mm ² bryzgoszczelne 2P+Z 16A, przykręcane	szt	1	
45	KNR 508/309/3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach	szt	5	
46	KNR 508/309/3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach DATA	szt	25	
47	KNR 508/307/3	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej świecznikowy	szt	1	
48	KNR 508/401/4	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie ręczne pod śruby kotwowe w cegle - do 4 otworów	szt	1	
49	KNR 508/404/3	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, zabetonowanie w gotowych otworach, masa do 50 kg- ROZDZIELNIA RK KOMPLETNA z WYPOSAŻENIEM	szt	1	
50	Kalkulacja własna	WYKONANIE WLZ RG-RK	kpl	1	
51	AT 14/107/1	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu, gniazdo RJ45	szt	24	
52	AT 14/107/4	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu, dodatek za montaż porywy gniazda przyłączeniowego	szt	24	
53	AT 14/107/5	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu, dodatek za przygotowanie i montaż etykiet opisowych gniazda	szt	24	
54	AT 14/107/7	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu, dodatek za montaż gniazda RJ45 w wersji podtynkowej z podłączeniem modułu	szt	24	
55	AT 14/105/1	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, nieekranowa UTP	szt	28	
56	AT 14/110/13	Montaż szafki wiszącej lub punktu pośredniego o masie do 12 kg -9U kompletna	kpl	1	
57	AT 14/108/1	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19", panel rozdzielczy RJ45	szt	1	
58	AT 14/102/1	Układanie poziomego okablowania strukturalnego, kabel miedziany UTP kat.5	m	556,800	
59	Kalkulacja własna	Wykonanie pomiarów elektrycznych	kpl	1	
3	Element	UTYLIZACJA			
60	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km	m3	6,394	
61	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m3	6,394	18

Zestawienie robocizny

L.p.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Cieśle grupa II	r-g	2,87
2.	Cieśle grupa III	r-g	5,16
3.	Cieśle grupa IV	r-g	3,38
4.	Dekarze grupa II	r-g	30,12
5.	Elektromonter grupa II	r-g	56,05
6.	Elektromonter grupa III	r-g	33,33
7.	Malarze grupa II	r-g	1,70
8.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	5,88
9.	Monter-instalator grupa V	r-g	25,13
10.	Murarze grupa II	r-g	16,57
11.	Posadzkarz-plitkarz II	r-g	34,60
12.	Robotnicy	r-g	101,19
13.	Robotnicy grupa I	r-g	103,66
14.	Robotnicy grupa II	r-g	0,48
15.	Tynkarze grupa III	r-g	61,59

Zestawienie materiałów

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III	m3	0,01
2.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.20	szt	100,00
3.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,88
4.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	102,80
5.	Deski iglaste obrzyn.nas.gr.19-25mm,kl.III	m3	0,01
6.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,13
7.	Drzwi stalowe antywłam. wew. 100x200 cm	szt	1,00
8.	Dwuteownik stalowy normalny St0S walcowany na gorąco	kg	171,08
9.	Etykieta opisowa	szt	24,00
10.	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	49,49

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
11.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,42
12.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania szara	dm3	0,04
13.	Folia poliet. bud.osłonowa.gr.0,12-0,20mm	m2	84,74
14.	Gips budowlany szpachlowy	kg	592,71
15.	Gniazdo RJ45	szt	24,00
16.	Gniazdo wtyczkowe n.t. izolacyjne bryzgoszczelne n.t. 2P+Z, 10/16A, 250V nf 421	szt	1,02
17.	Gniazdo wtyczkowe p.t. 10A 2P+Z	szt	30,60
18.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,48
19.	Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi` 15` mm	szt	4,00
20.	Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi` 32` mm	szt	1,00
21.	Korek żeliwny kanalizacyjny, Fi` 100` mm	szt	1,00
22.	Listwy przyścienne bukowe	m	81,92
23.	Łączniki instalacyjne p.t. w puszcze świecznikowe	szt	1,02
24.	Oprawy świetłówkowe zawieszane 4x20W	szt	19,00
25.	Panel rozdzielczy RJ45	szt	1,00
26.	Panele podłogowe z płyty HDF, kl. AC4	m2	73,44
27.	Papier ścierny	arkusz	2,34
28.	Piasek uziar.0-4mm	m3	5,31
29.	Płyta pilśn. porowata gr.9,5 mm	m2	72,74
30.	Pokrywa gniazda przyłączeniowego	szt	24,00
31.	Przewód UTP 4x2x0,5 LSOH kat. 5	m	612,48
32.	Przewód YDY 450/750V 3x1,5` mm2	m	87,36
33.	Przewód YDY 450/750V 3x2,5` mm2	m	137,28
34.	Puszka z tworzywa sztucznego p/t okrągła uniwersalna PO-80 z pokrywą	szt	56,10
35.	ROZDZIELNIA RK KOMPLETNA	kpl	1,00
36.	Szafa dystrybucyjna wisząca	kpl	1,00
37.	Sznur konopny smołowany	kg	0,09
38.	Środek impregnacyjno-wzmacniający	dm3	38,74
39.	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	0,24
40.	Świetłówki	szt	79,04
41.	Wapno suchogazzone (hydratyzowane) workowane, gatunek I	t	0,74
42.	Woda	m3	0,56
43.	Zapłonnik	szt	76,00
44.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	1,26
45.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,04
46.	Złącze RJ45	szt	28,00

Zestawienie sprzętu

L.p.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0,76
2.	Mieszarka do st.grunt.1,9-2,3m	m-g	0,71
3.	Samochód skrzyniowy 15-20t(1)	m-g	6,90
4.	Środek transportowy (1)	m-g	3,50
5.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	11,96