

U S Ł U G I W K O S Z T O R Y S O W A N I U

tech.bud. Wiesława Gliniecka 82-300 Elbląg ul.Pokorna 11/15

Nr ewid.UM 17506/96 Regon 170021600 NIP 578-170-87-35 tel.55 234 90 89

Rodzaj opracowania: przedmiary

Nazwa inwestycji: Remont i przebudowa oraz doposażenie pomieszczeń
ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 2 wraz z zapleczem sanitarno-
socjalnym na pracownię zawodowe
w Nowym Dworze Gdańskim

Adres inwestycji: Zespół Szkół Nr 2
82-100 Nowy Dwór Gdański
ul.Warszawska 54

Zamawiający: Powiat Nowodworski reprezentowany przez
Zespół Szkół Nr 2
82-100 Nowy Dwór Gdański
ul.Warszawska 54

Opracował: tech.bud.Wiesława Gliniecka

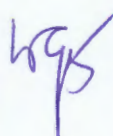
USŁUGI w KOSZTORYSOWANIU

Wiesława Gliniecka

82-300 ELBLĄG, ul. Pokorna 11/15

☎ 55 234 90 89

!P 5781708735 REGON 170021600



Data opracowania: październik 2018

PRZEDMIARY

1. Roboty budowlane

2. Instalacje elektryczne

49/

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Remont i przebudowa oraz doposażenie pomieszczeń Zespołu Szkół Nr 2 wraz z zapleczem sanitarno-socjalnym na pracownię zawodowe w Nowym Dworze Gdańskim.

1.Podstawa i zakres opracowania

Przedmiotem inwestycji jest wewnętrzny remont i przebudowa pomieszczeń pracowni zawodowych wraz z zapleczem sanitarno-socjalnym.

2.Fundamenty

Fundamenty pod ściany działowe zaprojektowano w postaci ław żelbetowych na podkładzie z chudego betonu. Na ławie izolacja z papy zgrzewalnej.

3.Ściany działowe

Ściany działowe zaprojektowano z bloczków komórkowych gr.18cm klasy M500 na zaprawie cementowo-wapiennej.

4.Posadzki

Podkład betonowy z betonu B-10 (C8/10) gr.5cm .Izolacja przeciwwilgociowa z papy zgrzewalnej oraz izolacja termiczna z 10 cm warstwy styropianu EPS 100-038(podłoga).

Docelową warstwę podposadzkową zaprojektowano jako 5cm wylewkę z betonu B-25(C20/25) zbrojoną siatką stalową z prętów gr.4mm.

Wykończenie płytkami kamionkowymi typu GRES .

W pozostałych pomieszczeniach pracowni posadzki typu Plastidur-epoksydowe pancerne EC gr.10 mm.

W pomieszczeniach korytarzy -płytki typu GRES.

W pomieszczeniach łazienek-terakota.

W pracowni szkolnego ośrodka kariery-wykładzina typu Tarket.

5.Tynki,wykończenia ścian i sufitów

W przebudowywanych pomieszczeniach pracowni zawodowych -suche tynki z płyt gipsowych kładzione na klej.

W pomieszczeniach łazienek-okładzina z płytek glazurowanych.

6.Stolarka okienna i drzwiowa

Wymiana drzwi metalowych dwuskrzydłowych na drzwi z profilu aluminiowego przeszklonych-półpełnych o klasie odporności ogniowej EI 30.

Na korytarzach wymiana ścianek przeszklonych z drzwiami dwuskrzydłowymi na ścianki przeszklone -półpełne z profilu aluminiowego o klasie odporności ogniowej EI 60 z drzwiami dwuskrzydłowymi.

Drzwi wejściowe w korytarzu „A” z profilu PCV dwuskrzydłowe.

Do pozostałych pomieszczeń drzwi dwuskrzydłowe z profilu PCV i drzwi jednoskrzydłowe „90” pływające i metalowe.

Wymiana naświetli w korytarzu na naświetla z profilu z PCV.

7.Instalacja kanalizacji sanitarnej

Przewody instalacji kanalizacji sanitarnej wykonać z rur kielichowych PVC.

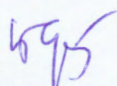
8.Instalacja wodociągowa

Instalację wodociągową wody zimnej i ciepłej wykonać z rury instalacyjnej PeX/AL/PeX (alternatywnie z rur stalowych).

9.Instalacje oświetlenia

W pomieszczeniach zaprojektowano rozbudowę istniejącego oświetlenia o oprawy nastropowe, energooszczędne ze źródłem typu LED.Instalacje wykonać przewodami 3(4)x1,5 mm.

opracował.



tech.bud. Wiesława Gliniecka

PRZEDMIAR ROBÓT

Kod CPV1 45000000-7
Kod CPV2 45330000-9

Nazwa zadania: Remont i przebudowa oraz doposażenie
pomieszczeń Zespołu Szkół Nr 2 wraz z
zapleczem sanitarno-socjalnym na pracownię
zawodowe w Nowym Dworze Gdańskim

Adres: Zespół Szkół Nr 2
ul. Warszawska 54
82-100 Nowy Dwór Gdański

Zamawiający: Powiat Nowodworski reprezentowany przez
Zespół Szkół Nr 2

Adres: ul. Warszawska 54
82-100 Nowy Dwór Gdański

Rodzaj robót: ogólnobudowlane

Opracował: tech. Wiesława Gliniecka
Data opracowania: październik 2018

Lp.	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenie	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1		Przebudowa i modernizacja pomieszczenia działu mechanicznego na trzy pracownice zawodowe 0,000		0,000	0,000
1.1 (P1)	KNR-W 4-01 0212-0300 ST.00.01	Rozebranie podłoża z betonu o grubości do 20cm 17,8*11,8*0,15	m3 m3	 31,506	31,506
1.2 (P2)	KNR 4-01 0106-0100 ST.00.01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku-wykop pod fundament ścianek działowych 11,8*0,4*0,4*2	m3 m3	 3,776	3,776
1.3 (P3)	KNR 4-01 0106-0400 ST.00.01	Usunięcie z parteru gruzu i ziemi bez względu na kategorię poz.1+2 31,506+3,776	m3 m3	 35,282	35,282
1.4 (P4)	KNR 4-01 0202-0100 ST.00.04	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o średnicy do 6 mm 1,65*40*2*0,222	kg kg	 29,304	29,304
1.5 (P5)	KNR 4-01 0202-0300 ST.00.04	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o średnicy 10-14 mm 11,8*4*2*0,888	kg kg	 83,827	83,827
1.6 (P6)	KNR-W 2-02 1101-0100 ST.00.02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym,z bet.zwykłego z kruszyw naturalnych,w bud.mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym-chudy beton 11,8*0,4*0,05*2	m3 m3	 0,472	0,472
1.7 (P7)	KNR 2-02 0202-0100 ST.00.02	Ławy fundamentowe żelbetowe,prostokątne o szerokości do 0,6 m. 11,8*0,4*0,4*2	m3 m3	 3,776	3,776
1.8 (P8)	NNRNKB 2-02U 0618-0300 ST.00.07	Isolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej 11,8*0,4*2	m2 m2	 9,440	9,440
1.9 (P9)	KNR 2-02 0121-0300 ST.00.05	Ścianki działowe z bloczków gazobetonowych,o grubości 18 cm-wraz z obustronnym zakotwieniem do ścian zewn.i podciagu. 11,8*4,1*2	m2 m2	 96,760	96,760
1.10 (P10)	KNR 2-02 0120-0900 ST.00.05	Dodatek za zbrojenie ścianek 11,8*4,1*2	m2 m2	 96,760	96,760
1.11 (P11)	KNR 2-02 1101-0100 ST.00.02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym,z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego-beton B10(C8/10)(przedmiar po wymurowaniu ścianek działowych) 11,8*5,71*0,05 11,8*5,88*0,05 11,8*5,97*0,05	m3 m3 m3	 3,369 3,469 3,522	10,360
1.12 (P12)	NNRNKB 2-02U 1134-0100 ST.00.07	Gruntowanie podłoża pod izolacje z papy zgrzewalnej 207,208	m2 m2	 207,208	207,208
1.13 (P13)	NNRNKB 2-02U 0618-0300 ST.00.07	Isolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej 11,8*5,71 11,8*5,88 11,8*5,97 minus pow.zabud.ścianek działowych -11,8*0,12*2	m2 m2 m2 m2	 67,378 69,384 70,446 -2,832	204,376
1.14 (P14)	KNR 2-02 0609-0300 ST.00.08	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho,z płyt styropianowych grub.10cm.Isolacje poziome na wierzchu konstrukcji.Jedna warstwa-płyty EPS 100-038 . 11,8*5,71 11,8*5,88 11,8*5,97 minus -11,8*0,12*2	m2 m2 m2 m2	 67,378 69,384 70,446 -2,832	204,376

Lp. 1	Kod 2	Opis, lokalizacja i wyliczenie 3	Jm. 4	Ilości składowe 5	Razem 6
1.15 (P15)	KNR 2-02 1101-0100 ST.00.03	Wylewka podposadzkowa grub.5cm z betonu B-25(C20/25) 11,8*5,71*0,05 11,8*5,88*0,05 11,8*5,97*0,05 minus przekrój ścianek działowych -11,8*0,12*2*0,05	m3 m3 m3 m3	 3,369 3,469 3,522	10,218
1.16 (P16)	KNR 2-02 1106-0700 ST.00.03	Dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową podposadzkową. 11,8*5,71 11,8*5,88 11,8*5,97 minus przekrój ścianek działowych -11,8*0,12*2	m2 m2 m2 m2 m2	 67,378 69,384 70,446 -2,832	204,376
1.17 (P17)	NNRNKB 2-02U 1134-0101 ST.00.03	Gruntowanie powierzchni poziomych preparatami gruntującymi "ATLAS UNI GRUNT" poz.jw 204,376	m2 m2	 204,376	204,376
1.18 (P18)	KNR 4-01 0354-1000 ST.00.01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych ponad 2 m2 1,5*2,06	m2 m2	 3,090	3,090
1.19 (P19)	KNR 4-01 0313-0200 ST.00.05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek-drzwi wejściowe dwuskrzydł.do nowo utworzonych pomieszczeń szt.2 1,78*0,25*0,25*2	m3 m3	 0,223	0,223
1.20 (P20)	KNR 4-01 0313-0400 ST.00.05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł. Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych C200mm 1,9*2*2	m m	 7,600	7,600
1.21 (P21)	KNR 4-01 0329-0300 ST.00.01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej,dla otworów drzwiowych i okiennych 1,5*2,05*0,25*2	m3 m3	 1,537	1,537
1.22 (P22)	KNR-I 0-19 1023-1200 ST.02.02	Montaż drzwi dwuskrzydłowych,półpełnych z profilu aluminiowego z obróbką obsadzenia KLASA EI 30 1,5*2,0*3	m2 m2	 9,000	9,000
1.23 (P23)	KNR 4-01 1202-0900 ST.00.01	Zeskrobanie farby ze ścian pod przyklejenie płyty gipsowej (17,8-0,12*2)*3,6 11,8*3,6	m2 m2 m2	 63,216 42,480	105,696
1.24 (P24)	KNR 2-02 2006-0101 ST.00.05	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych,grubości 12,5 mm,na ścianach na klej bez pasków(płyta do wysokości cokołów-ognioodporna). 1 11,8*3,6*2 5,71*3,6 5,71*1,1 2 11,8*3,6*2 5,88*3,6 5,88*1,1 3 11,8*3,6*2 5,97*3,6 5,97*1,1 minus -3,0*3	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	 84,960 20,556 6,281 84,960 21,168 6,468 84,960 21,492 6,567 -9,000	328,412
1.25 (P25)	NNRNKB 2-02U 1134-0201 ST.02.03	Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi "ATLAS UNI GRUNT"powierzchnia płyt gipsowych poz.jw 328,412	m2 m2	 328,412	328,412
1.26 (P26)	KNR 2-02 1505-0500 ST.02.03	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem płyt gipsowych spoinowych szpachlowanych,farbą emulsyjną trudno ścieralną.	m2		328,412

Lp.	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenie	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		poz.jw 328,412	m2	328,412	
1.27 (P27)	NNRNKB 2-02U 2806-0500 ST.02.01	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30 cm na zaprawach klejowych ATLAS o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 (Orgbud W-wa) 11,8*5,71 11,8*5,88 11,8*5,97 minus -11,8*0,12*2	m2 m2 m2 m2 m2	 67,378 69,384 70,446 -2,832	204,376
1.28 (P28)	NNRNKB 2-02U 2809-0400 ST.02.01	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym.12,5x25cm na zaprawach klejowych ATLAS o grub.warstwy 3mm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 (Orgbud W-wa) (11,8+5,71)*2 (11,8+5,88)*2 (11,8+5,97)*2 minus -1,5*3	m m m m m	 35,020 35,360 35,540 -4,500	101,420
1.29 (P29)	KNR 2-02 0829-0600 ST.02.01	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x20 cm, na klej metodą zwykłą -fartuchy przy umywalkach 1,5*1,2*3	m2 m2	 5,400	5,400
1.30 (P30)	kalk.indyw. ST.02.07	Podłączenie inst.kanal.odpływowej PCV 50mm z zamontowanych 3 umywalek do instalacji w części węzła sanitarnego uwaga: 1.Wycięcie płytek gresowych na korytarzu 2.Wykucie kanału na instalację 50mm do pom.węzła sanitarnego 3.Podłączenie rurociagu 4.Zakrycie kanału 5.Uzupełnienie posadzki płytkami gresowymi 1	kpl kpl	 1,000	1,000
1.31 (P31)	kalk.indyw. ST.02.07	Podłączenie instalacji wodnej do zamontowanych 3 umywalek z instalacji w pom.węzła sanitarnego poz.jw 1	m2 m2	 1,000	1,000
1.32 (P32)	KNR 2-15 0205-0200 ST.02.07	Rurociąg z rur PCW kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 50 mm 23,000	m m	 23,000	23,000
1.33 (P33)	KNR 2-15 0208-0300 ST.02.07	Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 50 mm 3,000	szt. szt.	 3,000	3,000
1.34 (P34)	KNR 2-15 0221-0201 ST.02.07	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym 3,000	szt. szt.	 3,000	3,000
1.35 (P35)	KNR 2-15 0104-0100 ST.02.07	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 15 mm, o połączeniach gwintowanych, umocowany na ścianach w budynku niemieszkalnym 46,000	m m	 46,000	46,000
1.36 (P36)	KNR 2-15 0107-0100 ST.02.07	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp.o średnicy nominalnej 15 mm 6,000	szt. szt.	 6,000	6,000
1.37 (P37)	KNR 2-15 0115-0100 ST.02.07	Bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna o średnicy nominalnej 15 mm 3,000	szt. szt.	 3,000	3,000
2		Remont korytarza A 0,000		0,000	0,000
2.1 (P38)	KNR 4-01 1202-0900 ST.00.01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 14,8*3,5	m2 m2	 51,800	51,800
2.2 (P39)	KNR 4-01 0710-0100 ST.00.06	Uzupeł.tynków zwykłych wewnętrznych ścian 4,000	m2 m2	 4,000	4,000

Lp.	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenie	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
2.3 (P40)	kalk.indyw. ST.00.06	Równanie tynków mineralnych pod gładź szpachlową gotowymi wyprawami(sucha mieszanka) 14,8*3,5*2	m2 m2	 103,600	103,600
2.4 (P41)	KNR 2-02 2009-0200 ST.00.06	Tynki wewnętrzne jednowarstwowe o grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach,na podłożu z tynku. 14,8*3,5*2	m2 m2	 103,600	103,600
2.5 (P42)	NNRNKB 2-02U 2015-0400 ST.00.06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe grubości 3 mm na stropach z płyt gipsowych o powierzchni ponad 5 m2 (Orgbud W-wa) 14,8*2,45	m2 m2	 36,260	36,260
2.6 (P43)	NNRNKB 2-02U 0842-0200 ST.00.06	Montaż listew kątowych(lub ćwierćwałki)przy drzwiach 3,5*4+2,45*2	m m	 18,900	18,900
2.7 (P44)	KNR 2-02 1505-0300 ST.02.03	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem,podłożu gipsowych farbą emulsyjną trudnościeralną ściany 14,8*3,5*2 sufit 14,8*2,45	m2 m2 m2	 103,600 36,260	139,860
2.8 (P45)	KNR 4-01 0804-0800 ST.00.01	Zerwanie cokolika cementowego 14,8*2+2,45*2+0,8-8,83	m m	 26,470	26,470
2.9 (P46)	KNR 4-01 0804-0700 ST.00.01	Podkucie przy ścianach posadzki cementowej w celu uzyskania po położeniu płytek bezprogowego przejścia do korytarza 15,000	m2 m2	 15,000	15,000
2.10 (P47)	KNR 2-02 1102-0100 ST.00.03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki,z zaprawy cementowej grubości 20 mm,zatartej na ostro. 14,8*2,45	m2 m2	 36,260	36,260
2.11 (P48)	KNR 2-02 1102-0300 ST.00.03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki,z zaprawy cementowej,dodatek za zmianę grubości o 10 mm. 14,8*2,45	m2 m2	 36,260	36,260
2.12 (P49)	NNRNKB 2-02U 1134-0101 ST.00.03	Gruntowanie powierzchni poziomych preparatami gruntującymi "ATLAS UNI GRUNT" (Orgbud W-wa) 36,26	m2 m2	 36,260	36,260
2.13 (P50)	NNRNKB 2-02U 2806-0500 ST.02.01	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30 cm na zaprawach klejowych ATLAS o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 (Orgbud W-wa) 14,8*2,45	m2 m2	 36,260	36,260
2.14 (P51)	NNRNKB 2-02U 2809-0400 ST.02.01	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym.12,5x25cm na zaprawach klejowych ATLAS o grub.warstwy 3mm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 (Orgbud W-wa) 14,8*2+2,45*2+0,8-8,83	m m	 26,470	26,470
2.15 (P52)	KNR 4-01 0354-0900 ST.00.01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2 1,000	szt. szt.	 1,000	1,000
2.16 (P53)	KNR 4-01 0354-0800 ST.00.01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni ponad 2 m2 1,37*2,05 1,5*2,05*3 2,03*2,83	m2 m2 m2	 2,809 9,225 5,745	17,779
2.17 (P54)	KNR-I 0-19 1023-1200 ST.02.02	Ścianka EI-60 z profilu aluminiowego,przeszklona,półpełna z drzwiami jednoskrzydłowymi z obróbką obsadzenia 2,03*2,83	m2 m2	 5,745	5,745
2.18 (P55)	KNR-I 0-19 1023-1200 ST.02.02	Drzwi wewn.pełne dwuskrzydłowe z PCV obsadzone na kotwach stalowych,z obróbką obsadzenia 1,5*2,05*3	m2 m2	 9,225	9,225
2.19 (P56)	KNR 4-01 0320-0200 ST.02.02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2,0 m2 0,9*2,05	m2 m2	 1,845	1,845

Lp. 1	Kod 2	Opis, lokalizacja i wyliczenie 3	Jm. 4	Ilości składowe 5	Razem 6
2.20 (P57)	KNR-W 2-02 1022-0100 ST.02.02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone 0,9*2,05	m2 m2	 1,845	1,845
3		Remont korytarza B 0,000		0,000	0,000
3.1 (P58)	KNR 4-01 1202-0900 ST.00.01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 14,3*3,0*2 14,3*2,15 2,15*3,0 (2,06*2+1,5)*0,1 minus -1,5*2,06*2	m2 m2 m2 m2 m2	 85,800 30,745 6,450 0,562 -6,180	117,377
3.2 (P59)	kalk.indyw. ST.00.06	Równanie tynków mineralnych pod gładź szpachlową gotowymi wyprawami(sucha mieszanka) poz.jw 117,377	m2 m2	 117,377	117,377
3.3 (P60)	KNR 2-02 2009-0200 ST.00.06	Tynki wewnętrzne jednowarstwowe o grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach, na podłożu z tynku. poz.jw 117,377	m2 m2	 117,377	117,377
3.4 (P61)	KNR 2-02 1505-0300 ST.02.03	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem, podłożu gipsowych farbą emulsyjną trudnościerną poz.jw 117,377	m2 m2	 117,377	117,377
3.5 (P62)	KNR 4-01 0804-0800 ST.00.01	Zerwanie cokolika cementowego 14,3*2+2,15+0,1*2-3,0	m m	 27,950	27,950
3.6 (P63)	KNR 4-01 0804-0700 ST.00.01	Podkucie przy ścianach posadzki cementowej w celu uzyskania po położeniu płytek bezprogowego przejścia do korytarza 12,0	m2 m2	 12,000	12,000
3.7 (P64)	KNR 2-02 1102-0100 ST.00.03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatartej na ostro. 14,3*2,15	m2 m2	 30,745	30,745
3.8 (P65)	KNR 2-02 1102-0300 ST.00.03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej, dodatek za zmianę grubości o 10 mm. poz.jw 30,745	m2 m2	 30,745	30,745
3.9 (P66)	NNRNKB 2-02U 2806-0500 ST.00.09	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30 cm na zaprawach klejowych ATLAS o grub. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow. ponad 10 m2 (Orgbud W-wa) 14,3*2,15	m2 m2	 30,745	30,745
3.10 (P67)	NNRNKB 2-02U 2809-0400 ST.00.09	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12,5x25cm na zaprawach klejowych ATLAS o grub. warstwy 3mm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 (Orgbud W-wa) 14,3*2+2,15+0,1*2-3,0	m m	 27,950	27,950
3.11 (P68)	KNR 4-01 0354-1000 ST.00.01	Wykucie z muru ścianki przeszklonej z drzwiami stalowymi 2,15*2,75	m2 m2	 5,912	5,912
3.12 (P69)	KNR 4-01 0354-1000 ST.00.01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych ponad 2 m2 1,5*2,06	m2 m2	 3,090	3,090
3.13 (P70)	KNR 4-01 0354-0900 ST.00.01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2 1,000	szt. szt.	 1,000	1,000
3.14 (P71)	KNR 4-01 0320-0200 ST.02.02	Obsadzenie ościeżnic o powierzchni otworu do 2,0 m2 0,9*2,05	m2 m2	 1,845	1,845

Lp. 1	Kod 2	Opis, lokalizacja i wyliczenie 3	Jm. 4	Ilości składowe 5	Razem 6
3.15 (P72)	KNR 2-02 1019-0100 ST.02.02	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2,00 m2,fabrycznie wykończone /B.I.nr 8/96/ 0,9*2,05	m2 m2	 1,845	1,845
3.16 (P73)	KNR-I 0-19 1023-1200 ST.02.02	Drzwi wewn.pełne dwuskrzydłowe z PCV obsadzone na kotwach stalowych,z obróbką obsadzenia 1,5*2,06	m2 m2	 3,090	3,090
3.17 (P74)	KNR-I 0-19 1023-1200 ST.02.02	Ścianka EI-60 z profilu aluminiowego,przeszkłona,półpełna z drzwiami jednoskrzydłowymi z obróbką obsadzenia 2,15*2,95	m2 m2	 6,343	6,343
4		Remont szatni 0,000		0,000	0,000
4.1 (P75)	KNR 4-01 0354-1000 ST.00.01	Wykucie z muru krat o powierzchni ponad 2 m2 3,27*3,0	m2 m2	 9,810	9,810
4.2 (P76)	KNR 4-01 0308-0100 ST.00.05	Naprawa uszkodzonych miejsc po wykuciach 6,000	szt. szt.	 6,000	6,000
4.3 (P77)	KNR 4-01 0354-0300 ST.00.01	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 1 m2 1,000	szt. szt.	 1,000	1,000
4.4 (P78)	KNR 4-01 0303-0200 ST.00.05	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej /wapno suchogaszone/ ścianki grubości 1/2 cegły 0,65*1,2	m2 m2	 0,780	0,780
4.5 (P79)	KNR 4-01 0711-0100 ST.00.06	Uzupeł.tynków wewn.kat.III,zaprawa cem-wap.na ścianach płaskich,słupach prostokąt.podłoże z cegły,pustaków ceram.gazo-i pianobet.jedno miejsce -1m2 0,8*1,5*2	m2 m2	 2,400	2,400
4.6 (P80)	NNRNKB 2-02U 2015-0400 ST.00.06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe grubości 3 mm na stropach z płyt gipsowych o powierzchni ponad 5 m2 (Orgbud W-wa) 3,0*10,0	m2 m2	 30,000	30,000
4.7 (P81)	NNRNKB 2-02U 0842-0200 ST.00.06	Montaż listew przy drzwiach 2,5+2,0+2,5	m m	 7,000	7,000
4.8 (P82)	KNR 4-01 0804-0800 ST.00.01	Zerwanie cokolika cementowego (3,0+10,0)*2-1,5	m m	 24,500	24,500
4.9 (P83)	KNR 4-01 0818-0500 ST.00.01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 3,0*10,0	m2 m2	 30,000	30,000
4.10 (P84)	KNR 2-02 1102-0300 ST.00.03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki,z zaprawy cementowej,dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm. 3,0*10,0	m2 m2	 30,000	30,000
4.11 (P85)	NNRNKB 2-02U 1134-0101 ST.00.03	Gruntowanie powierzchni poziomych preparatami gruntującymi "ATLAS UNI GRUNT" poz.jw 30,0	m2 m2	 30,000	30,000
4.12 (P86)	NNRNKB 2-02U 2806-0500 ST.00.09	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30 cm na zaprawach klejowych ATLAS o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 (Orgbud W-wa) 3,0*10,0	m2 m2	 30,000	30,000
4.13 (P87)	NNRNKB 2-02U 2809-0400 ST.00.09	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym.12,5x25cm na zaprawach klejowych ATLAS o grub.warstwy 3mm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 (Orgbud W-wa) (3,0+10,0)*2-1,5	m m	 24,500	24,500
4.14 (P88)	KNR-I 0-19 1023-1200 ST.02.02	Drzwi wewn.pełne dwuskrzydłowe z PCV obsadzone na kotwach stalowych,z obróbką obsadzenia 1,5*2,06	m2 m2	 3,090	3,090

Lp. 1	Kod 2	Opis, lokalizacja i wyliczenie 3	Jm. 4	Ilości składowe 5	Razem 6
4.15 (P89)	KNR 4-01 1202-0900 ST.02.03	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 (3,0+10,0)*2*3,28-3,0	m2 m2	 82,280	82,280
4.16 (P90)	kalk.indyw. ST.00.06	Równanie tynków mineralnych pod gładź szpachlową gotowymi wyprawami(sucha mieszanka) poz.jw 82,28	m2 m2	 82,280	82,280
4.17 (P91)	KNR 2-02 2009-0200 ST.00.06	Tynki wewnętrzne jednowarstwowe o grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach,na podłożu z tynku. poz.jw 82,28	m2 m2	 82,280	82,280
4.18 (P92)	KNR 2-02 1505-0300 ST.02.03	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem,podłoży gipsowych farbą emulsyjną trudnościeralną poz.jw 82,28	m2 m2	 82,280	82,280
4.19 (P93)	KNR 2-02 1505-0300 ST.02.03	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem,podłoży gipsowych farbą emulsyjną trudnościeralną 30,0	m2 m2	 30,000	30,000
5		Remont węzła sanitarnego 0,000		0,000	0,000
5.1 (P94)	KNR 4-02 0235-0100 ST.02.07	Demontaż pisuaru 4,000	kpl kpl	 4,000	4,000
5.2 (P95)	KNR 4-02 0235-0600 ST.02.07	Demontaż umywalki 4,000	kpl kpl	 4,000	4,000
5.3 (P96)	KNR 4-02 0235-0800 ST.02.07	Demontaż ustępu z miską fajansową 6,000	kpl kpl	 6,000	6,000
5.4 (P97)	KNR 4-02 0114-0100 ST.02.07	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15-20 mm 19,000	m m	 19,000	19,000
5.5 (P98)	KNR 4-02 0132-0100 ST.02.07	Demontaż baterii umywalkowej 4,000	szt. szt.	 4,000	4,000
5.6 (P99)	KNR 4-02 0131-0300 ST.02.07	Demontaż zaworów pisuarów 4,000	szt. szt.	 4,000	4,000
5.7 (P100)	KNR 4-02 0131-0100 ST.02.07	Demontaż zaworu czterpalnego-spluczki ustępowe 6,000	szt. szt.	 6,000	6,000
5.8 (P101)	KNR 4-02 0233-0600 ST.02.07	Demontaż podejść odpływowych z rur PCW o średnicy 50 mm 4,000	szt. szt.	 4,000	4,000
5.9 (P102)	KNR 4-02 0233-0800 ST.02.07	Demontaż podejść odpływowych z rur PCW o średnicy 110 mm 6,000	szt. szt.	 6,000	6,000
5.10 (P103)	KNR 4-01 0354-0900 ST.00.01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2 8,000	szt. szt.	 8,000	8,000
5.11 (P104)	KNR 4-01 0348-0300 ST.00.01	Rozebranie ścianek z cegieł o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 1,1*2,1*4	m2 m2	 9,240	9,240
5.12 (P105)	KNR 4-01 0348-0600 ST.00.01	Rozebranie ścianki grub.12cm-ścianka działowa w łazience nauczycieli 1,83*3,15	m2 m2	 5,764	4,264

Lp.	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenie	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		minus -1,5	m2	-1,500	
5.13 (P106)	KNR 4-01 0201-0100 ST.00.01	Stemplowanie w wysokości do 4 m	m2		8,000
		8,0	m2	8,000	
5.14 (P107)	KNR 4-01 0330-0700 ST.00.05	Wykucie wnęk w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość wnęk do 1 cegły	m2		2,860
		1,4*0,25*2*2	m2	1,400	
		2,92*0,25*2	m2	1,460	
5.15 (P108)	KNR 4-01 0313-0400 ST.00.05	Montaż nadproży z belek stalowych C180(podwójne belki)	m		11,440
		(2,92+1,4*2)*2	m	11,440	
5.16 (P109)	KNR 4-01 0705-0200 ST.00.05	Obróbka nadproży drzwiowych	m		11,440
		11,44	m	11,440	
5.17 (P110)	KNR 4-01 0329-0300 ST.00.01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej, dla otworów drzwiowych-otwór na drzwi przejściowe z pomieszczenia magazynowego	m3		0,512
		1,0*2,05*0,25	m3	0,512	
5.18 (P111)	KNR 4-01 0811-0700 ST.00.01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		28,569
		4,4*3,4	m2	14,960	
		2,5*3,7	m2	9,250	
		2,06*1,05	m2	2,163	
		1,83*1,2	m2	2,196	
5.19 (P112)	KNR 4-01 0819-1500 ST.00.01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		72,160
		wc dla uczniów (4,4+3,4)*2*2,0	m2	31,200	
		(2,06+1,45+3,7+2,5+3,1+2,06+1,05)*2,0	m2	31,840	
		wc dla nauczycieli (1,83+1,2)*2*2,0	m2	12,120	
		minus -3,0	m2	-3,000	
5.20 (P113)	KNR 4-01 0212-0100 ST.00.01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m3		0,112
		wykucie pod ławę na ściankę działową 3,0*0,25*0,15	m3	0,112	
5.21 (P114)	KNR 4-01 0106-0100 ST.00.01	Wykopy pod ławę	m3		0,038
		3,0*0,25*0,05	m3	0,038	
5.22 (P115)	KNR 4-01 0203-0100 ST.00.02	Ława betonowa	m3		0,150
		3,0*0,25*0,2	m3	0,150	
5.23 (P116)	KNR 4-01 0304-0200 ST.00.05	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej-ścianka uzupełniająca pomiędzy sanitariatami	m3		3,900
		1,3*3,0	m3	3,900	
5.24 (P117)	KNR-W 2-02 2003-0100 ST.00.05	Częściowa zabudowa okna w sanitariacie płytą Fermacell na ruszcie metalowym-obustronnie-analogia	m2		0,348
		0,87*0,4	m2	0,348	
5.25 (P118)	KNR 4-01 0804-0700 ST.00.01	Skucie wierzchniej warstwy posadzki cementowej pod płytki-przeście w magazynku	m2		1,176
		1,12*1,05	m2	1,176	
5.26 (P119)	KNR 2-02 1102-0100 ST.00.03	Warstwy wyrównawcze pod posadzką, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatartej na ostro.	m2		29,834
		wc dla uczniów 4,4*3,4	m2	14,960	
		2,5*3,7	m2	9,250	
		2,06*1,05	m2	2,163	
		wc dla nauczycieli			

Lp.	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenie	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		1,83*1,2 przejście w magazynku 1,12*0,93 0,24*0,93	m2 m2 m2	2,196 1,042 0,223	
5.27 (P120)	KNR 2-02 1102-0300 ST.00.03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej, dodatek za zmianę grubości o 10 mm. Krotność= 2,00 poz.jw 29,834	m2 m2	29,834	29,834
5.28 (P121)	NNRNKB 2-02U 1134-0100 ST.00.03	Gruntowanie powierzchni poziomych preparatami gruntującymi "CERESIT CT 17" (Orgbud W-wa) poz.jw 29,834	m2 m2	29,834	29,834
5.29 (P122)	KNR 2-02 0829-0600 ST.02.04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm, na klej metodą zwykłą (B.I.nr 8/96) (4,4+3,4)*2*2,05 (2,06+1,45+3,7+2,5+3,1+2,06+1,05)*2,05 (1,83+1,2)*2*2,05 (1,05+1,36)*2*2,05 minus -4,6	m2 m2 m2 m2 m2	31,980 32,636 12,423 9,881 -4,600	82,320
5.30 (P123)	KNR-I 0-12 1118-0800 ST.02.01	Posadzki z płytek o wymiarach 30x30 cm układanych na klej metodą zwykłą wc dla uczniów 4,4*3,4 2,5*3,7 2,06*1,05 wc dla nauczycieli 1,83*1,2 przejście do magazynku 1,12*1,05 0,24*1,05	m2 m2 m2 m2 m2 m2	14,960 9,250 2,163 2,196 1,176 0,252	29,997
5.31 (P124)	KNR-I 0-12 1119-0200 ST.02.01	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych o wymiarach 10x10 cm - bez przecinania płytek układanych na klej metodą zwykłą 1,05+5,76*2+2,35+3,4 5,76+2,5+3,7+1,45+2,06+1,05 (1,83+1,2)*2 minus -3,1	m m m m	18,320 16,520 6,060 -3,100	37,800
5.32 (P125)	KNR 4-01 1202-0900 ST.02.03	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2-ściany nad płytkami glazurowanymi wc dla uczniów-ściany (1,05+5,76*2+2,35+3,4)*1,1 (5,76+2,5+3,7+1,45+2,06+1,05)*1,1 sufit 4,4*3,4+1,36*1,05+3,7*2,5+2,06*1,05 wc dla nauczycieli (1,83+1,2)*2*1,1 sufit 1,83*1,2	m2 m2 m2 m2 m2	20,152 18,172 27,801 6,666 2,196	74,987
5.33 (P126)	KNR 2-02 2009-0200 ST.00.06	Tynki wewnętrzne jednowarstwowe o grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach, na podłożu z tynku. poz.jw 74,987	m2 m2	74,987	74,987
5.34 (P127)	KNR 2-02 1505-0300 ST.02.03	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem, podłogi gipsowych farbą emulsyjną trudnościerną poz.jw 74,987	m2 m2	74,987	74,987
5.35 (P128)	kalk.indyw. ST.02.02	Drzwi wewn. pełne "90", z obróbką obsadzenia 0,9*2,05*5	m2 m2	9,225	9,225
5.36 (P129)	kalk.indyw. ST.02.02	Drzwi wewn. pełne "80", z obróbką obsadzenia 0,8*2,05	m2 m2	1,640	1,640

Lp.	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenie	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
5.37 (P130)	KNR-W 2-15 0106-0100 ST.02.07	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, średnicy nominalnej 15 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 19,000	m m	 19,000	19,000
5.38 (P131)	KNR 2-15 0205-0400 ST.02.07	Rurociąg z rur PCW kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 110 mm 17,000	m m	 17,000	17,000
5.39 (P132)	KNR 2-15 0205-0200 ST.02.07	Rurociąg z rur PCW kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 50 mm 13,000	m m	 13,000	13,000
5.40 (P133)	KNR 2-15 0208-0300 ST.02.07	Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 50 mm 10,000	szt. szt.	 10,000	10,000
5.41 (P134)	KNR 2-15 0208-0500 ST.02.07	Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 110 mm 7,000	szt. szt.	 7,000	7,000
5.42 (P135)	KNR 2-15 0107-0100 ST.02.07	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o średnicy nominalnej 15 mm 10,000	szt. szt.	 10,000	10,000
5.43 (P136)	KNR 2-15 0107-0700 ST.02.07	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego do płuczek ustępowych, elastyczne metalowe, o średnicy nominalnej 15 mm 7,000	szt. szt.	 7,000	7,000
5.44 (P137)	KNR 2-15 0107-0500 ST.02.07	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego do pisuarów, sztywne z rur o średnicy nominalnej 15 mm 2,000	szt. szt.	 2,000	2,000
5.45 (P138)	KNR 2-15 0212-0100 ST.02.07	Wpusty żeliwne podłogowe o średnicy 50 mm 3,000	szt. szt.	 3,000	3,000
5.46 (P139)	KNR 2-15 0221-0201 ST.02.07	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym 5,000	szt. szt.	 5,000	5,000
5.47 (P140)	KNR 2-15 0224-0300 ST.02.07	Ustęp z płuczką z porcelany "kompakt" 7,000	kpl kpl	 7,000	7,000
5.48 (P141)	KNR 2-15 0225-0200 ST.02.07	Pisuar z zaworem splukującym 2,000	kpl kpl	 2,000	2,000
5.49 (P142)	KNR-W 2-15 0130-0100 ST.02.07	Zawory przelotowe proste o średnicy nominalnej 15 mm, instalacji wodociagowych z rur stalowych-do pisuarów i spluczek ustępowych 9,000	szt. szt.	 9,000	9,000
5.50 (P143)	KNR-W 2-15 0130-0200 ST.02.07	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 20 mm, instalacji wodociagowych z rur stalowych 2,000	szt. szt.	 2,000	2,000
5.51 (P144)	KNR-W 2-15 0137-0100 ST.02.07	Baterie umywalkowe ściennie, mosiężne, standardowe o średnicy nominalnej 15 mm 5,000	szt. szt.	 5,000	5,000
5.52 (P145)	kalk.indyw. ST.02.02	Ścianki działowe systemowe HPL z drzwiami do kabin wc 1,2*3,0*2 1,2*2,1*4 1,0*2,79*2 0,8*2,0*6 0,71*2,1 0,9*2,0 0,55*1,5	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	 7,200 10,080 5,580 9,600 1,491 1,800 0,825	36,576
5.53 (P146)	kalk.indyw.	Montaż luster nad umywalkami	m2		1,080

Lp.	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenie	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		0,6*0,45*4	m2	1,080	
6		Remont pomieszczeń działów mechanicznych-5 pomieszczeń			0,000
		0,000		0,000	
6.1 (P147)	kalk.indyw. ST.00.03	Przygotowanie podłoża istniejących posadzek betonowych ,lastrykowych pod posadzkę epoksydowąskucia,uzupełnienia,likwidacja pęknięć,rys,ubytków,nierówności,odpylenie) poszczególne działy mechaniczne 1.Obróbka ręczna 11,8*17,8 2.Pracownia samochodowa 11,8*11,84 3.Pracownia mechaniczna 11,8*12,0 4.Pracownia samochodowa 11,8*12,03 5.Szlifiernia 11,8*6,0	m2 m2 m2 m2 m2 m2	 210,040 139,712 141,600 141,954 70,800	704,106
6.2 (P148)	KNR 2-02 1102-0200 ST.00.03	Nadlewka z betonu podkł.C20/25 grubości 20 mm,zatartej na gładko. poz.jw 704,106	m2 m2	 704,106	704,106
6.3 (P149)	KNNR 2 1208-0100 ST.00.03	Samopoziomująca wylewka korygująco-wyrównująca gr.2mm poz.jw 704,106	m2 m2	 704,106	704,106
6.4 (P150)	KNNR 2 1208-0200 ST.00.03	Dopłata za każdy 1mm gr.lecz nie więcej niż 10mm-do poz.jw poz.jw 704,106	m2 m2	 704,106	704,106
6.5 (P151)	KNR 2-02 1116-0500 ST.02.01	Posadzki typu Plastidur-epoksydowe,pancerne EC o grubości 10,0 mm. poz.jw 704,106	m2 m2	 704,106	704,106
6.6 (P152)	KNR 4-01 0354-0800 ST.00.01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 1,5*2,06*6	m2 m2	 18,540	18,540
6.7 (P153)	KNR-I 0-19 1023-1200 ST.02.02	Montaż drzwi dwuskrzydłowych,półpełnych z profilu aluminiowego z obróbką obsadzenia KLASA EI 30 1,5*2,0*6	m2 m2	 18,000	18,000
6.8 (P154)	KNR 4-01 1202-0900 ST.02.03	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2-całość z lamperią (11,8+17,8)*2*3,6 (11,8+11,84)*2*3,6 (11,8+12,0)*2*3,6 (11,8+12,03)*2*3,6 (11,8+6,0)*2*3,6 minus -2,4*5,6*10 -1,5*2,0*6 -10,0	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	 213,120 170,208 171,360 171,576 128,160 -134,400 -18,000 -10,000	692,024
6.9 (P155)	KNR 2-02 2009-0200 ST.00.06	Tynki wewnętrzne jednowarstwowe o grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach,na podłożu z tynku. poz.jw 692,024	m2 m2	 692,024	692,024
6.10 (P156)	NNRNKB 2-02U 1134-0100 ST.02.03	Gruntowanie powierzchni poziomych preparatami gruntującymi "CERESIT CT 17" (Orgbud W-wa) poz.jw 692,024	m2 m2	 692,024	692,024
6.11 (P157)	KNR 2-02 1505-0300 ST.02.03	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem,podłoży gipsowych farbą emulsyjną trudnościarlą poz.jw 692,024	m2 m2	 692,024	692,024
7		Pracownia szkolnego ośrodka kariery wraz z szatnią			0,000

Lp.	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenie	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		0,000		0,000	
7.1 (P158)	KNR 4-01 0426-0200 ST.00.01	Rozebranie obicia ścian z desek boazeryjnych	m2		20,880
		1,45*8,7+1,45*5,7	m2	20,880	
7.2 (P159)	KNR 4-01 0818-0500 ST.00.01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		55,130
		2,0*2,77	m2	5,540	
		8,7*5,7	m2	49,590	
7.3 (P160)	KNR 4-01 0428-0300 ST.00.01	Rozebranie podłóg białych na wpust	m2		49,590
		8,7*5,7	m2	49,590	
7.4 (P161)	KNR 4-01 0428-0400 ST.00.01	Rozebranie legarów	m		51,300
		5,7*9	m	51,300	
7.5 (P162)	KNR 2-02 1101-0100 ST.00.03	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego	m3		2,480
		8,7*5,7*0,05	m3	2,480	
7.6 (P163)	NNRNBK 2-02U 0618-0300 ST.00.07	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej	m2		49,590
		8,7*5,7	m2	49,590	
7.7 (P164)	KNR 2-02 0609-0300 ST.00.08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt styropianowych grub.10cm. Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji. Jedna warstwa-płyty EPS 100-038.	m2		49,590
		8,7*5,7	m2	49,590	
7.8 (P165)	KNR 2-02 1101-0100 ST.00.03	Wylewka podposadzkowa grub.5cm z betonu B-25(C20/25)	m3		2,480
		8,7*5,7*0,05	m3	2,480	
7.9 (P166)	KNR 2-02 1106-0700 ST.00.03	Dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową podposadzkową.	m2		49,590
		8,7*5,7	m2	49,590	
7.10 (P167)	KNR 2-02 1102-0100 ST.00.03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatartej na ostro.	m2		55,130
		2,0*2,77	m2	5,540	
		8,7*5,7	m2	49,590	
7.11 (P168)	KNR 2-02 1102-0300 ST.00.03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej, dodatek za zmianę grubości o 10 mm.	m2		55,130
		poz.jw			
		55,13	m2	55,130	
7.12 (P169)	NNRNBK 2-02U 1134-0101 ST.00.03	Gruntowanie powierzchni poziomych preparatami gruntującymi "ATLAS UNI GRUNT" (Orgbud W-wa)	m2		55,130
		poz.jw			
		55,13	m2	55,130	
7.13 (P170)	KNR-I 0-12 1118-0800 ST.02.01	Posadzki z płytek o wymiarach 30x30 cm układanych na klej metodą zwykłą	m2		5,540
		2,0*2,77	m2	5,540	
7.14 (P171)	KNR-I 0-12 1119-0200 ST.02.01	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych o wymiarach 10x10 cm - bez przecinania płytek układanych na klej metodą zwykłą	m		7,940
		(2,77+2,0)*2-0,8*2,0	m	7,940	
7.15 (P172)	KNR 2-02 1112-0500 ST.02.01	Posadzki z wykładziny rulonowej typu tarket antystatyczny wraz z cokolikami	m2		49,590
		8,7*5,7	m2	49,590	
7.16 (P173)	KNR 4-01 0354-0900 ST.00.01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		2,000
		2,000	szt.	2,000	
7.17 (P174)	KNR-I 0-19 1023-1200 ST.02.02	Drzwi jednoskrzydłowe pełne EI30, z obróbką obsadzenia	m2		3,587
		0,95*2,05	m2	1,947	

Lp.	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenie	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		0,8*2,05	m2	1,640	
7.18 (P175)	KNR 4-01 1202-0900 ST.02.03	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		171,581
		2,0*2,77	m2	5,540	
		8,7*5,7	m2	49,590	
		(2,0+2,77)*2*3,15	m2	30,051	
		(8,7+5,7)*2*3,0	m2	86,400	
7.19 (P176)	KNR 2-02 2009-0200 ST.00.06	Tynki wewnętrzne jednowarstwowe o grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach, na podłożu z tynku.	m2		171,581
		poz.jw 171,581	m2	171,581	
7.20 (P177)	KNR 2-02 1505-0300 ST.02.03	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem, podłoży gipsowych farbą emulsyjną trudnościeralną	m2		171,581
		poz.jw 171,581	m2	171,581	
8		Remont korytarza i klatki schodowej przy pracowniach informatycznych			0,000
		0,000		0,000	
8.1 (P178)	KNR-W 4-01 0804-0800 ST.00.01	Zerwanie cokoлика cementowego	m		27,280
		14,15*2+2,38+0,9-4,3	m	27,280	
8.2 (P179)	NNRNKB 2-02U 1134-0100 ST.02.01	Gruntowanie powierzchni poziomych preparatami gruntującymi "CERESIT CT 17" (Orgbud W-wa)	m2		47,756
		0,55*1,13*18+1,2*2,41	m2	14,079	
		14,15*2,38	m2	33,677	
8.3 (P180)	NNRNKB 2-02U 2806-0500 ST.02.01	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30 cm na zaprawach klejowych ATLAS o grub. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow. ponad 10 m2 (Orgbud W-wa)	m2		33,677
		14,15*2,38	m2	33,677	
8.4 (P181)	NNRNKB 2-02U 2809-0400 ST.02.01	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12,5x25cm na zaprawach klejowych ATLAS o grub. warstwy 3mm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 (Orgbud W-wa)	m		27,280
		14,15*2+2,38+0,9-4,3	m	27,280	
8.5 (P182)	KNR 4-01 1306-0100 ST.00.01	Demontaż balustrad schodowych	szt.		16,000
		16,000	szt.	16,000	
8.6 (P183)	KSNR 7 0507-0300	Balustrady ze stali nierdzewnej mocowane do półek wraz z pochwytami	m		8,250
		1,8+3,1*2+0,25	m	8,250	
8.7 (P184)	KNR-W 2-02 1208-0300	Pochwyty na wspornikach	m		2,380
		2,38	m	2,380	
8.8 (P185)	KNR-I 0-12 1121-0500 ST.02.01	Okładziny schodów z płytek ryflowanych o wymiarach 30x30 cm	m2		14,079
		0,55*1,13*18+1,2*2,41	m2	14,079	
8.9 (P186)	KNR-I 0-12 1119-0200 ST.02.01	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych o wymiarach 10x10 cm - bez przecinania płytek układanych na klej metodą zwykłą	m		16,600
		16,6	m	16,600	
8.10 (P187)	KNR 4-01 1202-0900 ST.02.03	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		164,864
		(14,15*2+2,38)*2,7	m2	82,836	
		14,15*2,38	m2	33,677	
		3,5*2,38	m2	8,330	
		2,3*3,65	m2	8,395	
		(1,2+2,38+1,2)*4,22	m2	20,172	
		2,3*4,98	m2	11,454	
8.11 (P188)	KNR 2-02 2009-0200 ST.00.06	Tynki wewnętrzne jednowarstwowe o grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach, na podłożu z tynku.	m2		164,864
		poz.jw 164,864	m2	164,864	

Lp.	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenie	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
8.12 (P189)	NNRNKB 2-02U 1134-0100 ST.02.03	Gruntowanie podłoży poz.jw 164,864	m2 m2	 164,864	164,864
8.13 (P190)	KNR 2-02 1505-0300 ST.02.03	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem, podłoży gipsowych farbą emulsyjną trudnościeralną poz.jw 164,864	m2 m2	 164,864	164,864
8.14 (P191)	KNR-W 4-01 0324-0200 ST.00.06	Wymiana krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 4,000	szt. szt.	 4,000	4,000
9		Remont głównego korytarza 0,000		0,000	0,000
9.1 (P192)	KNR 4-01 0354-0400 ST.00.01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 23,000	szt. szt.	 23,000	23,000
9.2 (P193)	KNR 2-02 1009-0600 ST.02.02	Naświetla z PVC stałe o powierzchni do 1,20 m2, fabrycznie wykonane /B.I.nr 8/96/ 0,88*1,5*23	m2 m2	 30,360	30,360
9.3 (P194)	KNR 4-01 1202-0900 ST.02.03	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 73,2*3,15+73,2*3,0 2,37*3,05 73,2*2,37	m2 m2 m2 m2	 450,180 7,228 173,484	630,892
9.4 (P195)	KNR 2-02 2009-0200 ST.00.06	Tynki wewnętrzne jednowarstwowe o grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach, na podłożu z tynku. poz.jw 630,892	m2 m2	 630,892	630,892
9.5 (P196)	NNRNKB 2-02U 1134-0100 ST.02.03	Gruntowanie podłoży poz.jw 630,892	m2 m2	 630,892	630,892
9.6 (P197)	KNR 2-02 1505-0300 ST.02.03	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem, podłoży gipsowych farbą emulsyjną trudnościeralną poz.jw 630,892	m2 m2	 630,892	630,892
9.7 (P198)	KNR-W 4-01 0324-0200 ST.00.06	Wymiana krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 12	szt. szt.	 12,000	12,000
10		Wywóz i utylizacja gruzu 0,000		0,000	0,000
10.1 (P199)	KNR 4-01 0108-1900 ST.00.01	Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość do 1 km 38,8	m3 m3	 38,800	38,800
10.2 (P200)	KNR 4-01 0108-2000 ST.00.01	Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji na każdy 1 km, bez względu na rodzaj konstrukcji Krotność= 30,00 38,8	m3 m3	 38,800	38,800
10.3 (P201)*	kalk.indyw.	Koszt składowania i utylizacji gruzu 38,8	m3 m3	 38,800	38,800

18

WPS

PRZEDMIAR ROBÓT

Kod CPV1 45310000-3

Nazwa zadania: Remont i przebudowa oraz doposażenie
pomieszczeń Zespołu Szkół Nr 2 wraz z
zapleczem sanitarno-socjalnym na pracownię
zawodowe w Nowym Dworze Gdańskim

Adres: ul. Warszawska 54
82-100 Nowy Dwór Gdański

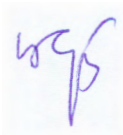
Zamawiający: Powiat Nowodworski reprezentowany przez
Zespół Szkół Nr 2 w Nowym Dworze Gdańskim

Adres: ul. Warszawska 54
82-100 Nowy Dwór Gdański

Rodzaj robót: elektryczne

Opracował: tech. Wiesława Gliniecka

Data opracowania: październik 2018



Lp.	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenie	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1		Instalacje elektryczne 0,000		0,000	0,000
1.1 (P1)	KNNR 5 0407-0301 ST.02.06	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy 11	szt. szt.	 11,000	 11,000
1.2 (P2)	KNNR 5 0407-0401 ST.02.06	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy 15,000	szt. szt.	 15,000	 15,000
1.3 (P3)	KNNR 4-03 1001-0100 ST.02.06	Wykucie mechanicznie bruzd dla przewodów wtynkowych na podłożu z cegły 340,000	m m	 340,000	 340,000
1.4 (P4)	KNNR 4-03 1014-0100 ST.02.06	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0,65	m3 m3	 0,650	 0,650
1.5 (P5)	KNNR 4-03 1012-0100 ST.02.06	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 340,000	m m	 340,000	 340,000
1.6 (P6)	KNNR 5 0205-0100 ST.02.06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton-3*1,5MM2 180,000	m m	 180,000	 180,000
1.7 (P7)	KNNR 5 0205-0100 ST.02.06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton-3*2,5MM2 370,000	m m	 370,000	 370,000
1.8 (P8)	KNNR 5 1204-0100 ST.02.06	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie, przekrój żył do 6 mm2 420,000	szt. szt.	 420,000	 420,000
1.9 (P9)	kalk.indyw. ST.02.06	Podłączenie do instalacji istniejącej (instalacja,uziomy) 1,000	kpl kpl	 1,000	 1,000
1.10 (P10)	KNNR 5-08 0502-0100 ST.02.06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe 24,000	kpl kpl	 24,000	 24,000
1.11 (P11)	KNNR 5 0502-0200 ST.02.06	Oprawy oświetleniowe ES/SYSTEM COSMO LED 1587 39W 24,000	kpl kpl	 24,000	 24,000
1.12 (P12)	KNNR 5 0301-0200 ST.02.06	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu przez przykręcanie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu z cegły 24,000	szt. szt.	 24,000	 24,000
1.13 (P13)	KNNR 5 0302-0100 ST.02.06	Puszki instalacyjne 40,000	szt. szt.	 40,000	 40,000
1.14 (P14)	KNNR 5 0307-0100	Łączniki i przyciski instalacyjne 9,000	szt. szt.	 9,000	 9,000
1.15 (P15)	KNNR 5 0308-0100 ST.02.06	Gniazda IP20 38,000	szt. szt.	 38,000	 38,000
1.16 (P16) *	kalk.indyw. ST.02.06	Instalacja teletechniczna 1,000	kpl kpl	 1,000	 1,000
1.17 (P17)	KNNR 5 1301-0100 ST.02.06	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 1 8,000	pomiar pomiar	 8,000	 8,000
1.18 (P18)	KNNR 5 1303-0100 ST.02.06	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy 1,000	pomiar pomiar	 1,000	 1,000

Lp. 1	Kod 2	Opis, lokalizacja i wyliczenie 3	Jm. 4	Ilości składowe 5	Razem 6
1.19 (P19)	KNNR 5 1303-0200 ST.02.06	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 1-fazowy, za każdy następny pomiar 12,000	pomiar pomiar	 12,000	12,000
1.20 (P20)	KNNR 5 1304-0500 ST.02.06	Badania i pomiary skuteczności zerowania, pomiar pierwszy 1,000	szt. szt.	 1,000	1,000
1.21 (P21)	KNNR 5 1304-0600 ST.02.06	Badania i pomiary skuteczności zerowania za każdy następny pomiar 38,000	szt. szt.	 38,000	38,000
1.22 (P22)	KNNR 5 1305-0100 ST.02.06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 1,000	próba próba	 1,000	1,000
1.23 (P23)	KNNR 5 1305-0200 ST.02.06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Następna próba 38,000	próba próba	 38,000	38,000
1.24 (P24)	KNNR-W 9 1201-0200 ST.02.06	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej, pomiar pierwszy 1,000	pkt pomiar pkt pomiar	 1,000	1,000
1.25 (P25)	KNNR-W 9 1201-0300 ST.02.06	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej, każdy następny w pomieszczeniu 18,000	pkt pomiar pkt pomiar	 18,000	18,000

456