
PRZEDMIAR ROBÓT DO WYCENY DLA OFERENTÓW

NAZWA INWESTYCJI : Poprawa warunków szatniowo-sanitarnych w Szkole Podstawowej im. Orła Białego w Powierciu,
gm. Koło
ADRES INWESTYCJI : Powiercie 3, 62-600 Koło
INWESTOR : Gmina Koło
ADRES INWESTORA : 62-600 Koło, ul. Sienkiewicza 23
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Janusz Perkowski
DATA OPRACOWANIA : styczeń.2020r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

INWESTOR:

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Szatnia chłopców			
1	KNR-W 4- d.1 01 1216- 01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		<szatnia chłopców>3.45*5.74	m ²	19.803	
				RAZEM	19.803
2	KNR 4-03 d.1 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR 4-01 d.1 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR-W 2- d.1 02 1025- 03	Ościeżnice stalowe malowane proszkowo (wzmocnione) /np. PORTA lub DRE/	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 2-02 d.1 1017-01	Skrzydła drzwiowe płcinowe np typu PORTA lub DRE wewnętrzne jednodelne pełne, wzmocnione fabrycznie wykończone /rodzaj - uzgodnić z Inwestorem/ 0.80*2.0	m ²		
			m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
6	KNR 4-01 d.1 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem ubytków, pęknięć, rys i uszkodzeń poz.7+poz.8	m ²		
			m ²	47.633	
				RAZEM	47.633
7	KNR 4-01 d.1 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		<szatnia chłopców>3.45*5.74	m ²	19.803	
				RAZEM	19.803
8	KNR 4-01 d.1 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków wewnętrznych ścian w kolorach uzgodnionych z Inwestorem	m ²		
		<szatnia chłopców>(5.74+3.45)*2*1.55-3.02*0.97+0.28*(0.97*2+3.02)+0.77*0.22*2+1.55*(0.24+0.11)	m ²	27.830	
				RAZEM	27.830
9	KNR 4-01 d.1 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z poszpachlowaniem ubytków, pęknięć, rys i uszkodzeń	m ²		
		<szatnia chłopców>(3.45+5.74)*2*1.60-0.88*1.60+1.60*(0.11*2+0.22*2)+(0.30+0.05+0.03)*3.02	m ²	30.204	
				RAZEM	30.204
10	KNR 5-08 d.1 0511-10	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw np.Panel VERONA LED NT 50W 2x120cm, Tybia KANLUX DL-236L Plafon lub o nie gorszych parametrach (uzgodnić z Inwestorem)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR 4-01 d.1 0322-02	Wymiana krtek wentylacyjnych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 4-01 d.1 1212-28	Malowanie farbą olejną rur o średnicy do 50 mm	m		
		3.25*2+0.50*2	m	7.500	
				RAZEM	7.500
13	kalkul. in- d.1 dyw.	Dostawa i montaż szafek szatniowych szkolnych np. szafa metalowa sześciodrzwiowa Sul 43 – drzwi w kształcie litery L o wym 1800x1200x490mm lub równoważne o zbliżonych parametrach (rodzaj i kolor uzgodnić z Inwestorem)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
14	kalkul. in- d.1 dyw.	Ławeczka szatniowa wolnostojąca np. LW1200 o wym. 120x40x40h lub równoważna o zbliżonych parametrach (rodzaj i kolor uzgodnić z Inwestorem)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2		Szatnia dziewcząt			
15	KNR-W 4- d.2 01 1216- 01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		<szatnia dziewcząt>3.88*5.74	m ²	22.271	
				RAZEM	22.271
16	KNR 4-03 d.2 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 4-01 d.2 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 2- d.2 02 1025- 03	Ościeżnice stalowe malowane proszkowo (wzmocnione) /np. PORTA lub DRE/	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 2-02 d.2 1017-01	Skrzydła drzwiowe płcinowe np typu PORTA lub DRE wewnętrzne jednodzielne pełne, wzmocnione fabrycznie wykończone /rodzaj - uzgodnić z Inwestorem/ 0.80*2.0	m ²		
			m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
20	KNR 4-01 d.2 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem ubytków, pęknięć, rys i uszkodzeń poz.21+poz.22	m ²		
			m ²	52.704	
				RAZEM	52.704
21	KNR 4-01 d.2 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		<szatnia dziewcząt>3.88*5.74	m ²	22.271	
				RAZEM	22.271
22	KNR 4-01 d.2 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków wewnętrznych ścian w kolorach uzgodnionych z Inwestorem	m ²		
		<szatnia dziewcząt>(3.88+5.74)*2*1.67-3.02*0.97+0.28*(3.02+0.97*2)-0.13*1.21	m ²	30.433	
				RAZEM	30.433
23	KNR 4-01 d.2 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z poszpachlowaniem ubytków, pęknięć, rys i uszkodzeń	m ²		
		<szatnia dziewcząt>(3.88+5.74)*2*1.45-0.88*1.45+(0.34+0.05+0.05)*3.02	m ²	27.951	
				RAZEM	27.951
24	KNR 5-08 d.2 0511-10	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw np.Panel VERONA LED NT 50W 2x120cm, Tybia KANLUX DL-236L Plafon lub o nie gorszych parametrach (uzgodnić z Inwestorem)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR 4-01 d.2 0322-02	Wymiana krtek wentylacyjnych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 4-01 d.2 1212-28	Malowanie farbą olejną rur o średnicy do 50 mm	m		
		0.50*2	m	1.000	
				RAZEM	1.000
27	kalkul. in- d.2 dyw.	Dostawa i montaż szafek szatniowych szkolnych np. szafa metalowa sześciodrzwiowa Sul 43 – drzwi w kształcie litery L o wym 1800x1200x490mm lub równoważne o zbliżonych parametrach (rodzaj i kolor uzgodnić z Inwestorem)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
28	kalkul. in- d.2 dyw.	Ławeczka szatniowa wolnostojąca np. LW1200 o wym. 120x40x40h lub równoważna o zbliżonych parametrach (rodzaj i kolor uzgodnić z Inwestorem)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3		Sanitariat chłopców			
29	KNR 4-01 d.3 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
30	KNR-W 2- d.3 02 1025- 03	Ościeżnice stalowe malowane proszkowo (wzmocnione) /np. PORTA lub DRE/	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 2-02 d.3 1017-01	Skrzydła drzwiowe płcinowe np typu PORTA lub DRE wewnętrzne jednodzielne pełne, wzmocnione fabrycznie wykończone /rodzaj - uzgodnić z Inwestorem/ 0.90*2.0	m ²		
			m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
32	KNR 4-01 d.3 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²		
		<wc chłopców>2.33*(1.46+3.14)*2-0.87*2.05+0.22*(2.05*2+0.87)-0.86*2.04+0.06*(2.04*2+0.86)-0.88*2.06+2.33*(1.10+0.90)*2*2-0.88*2.04*2+(1.98+1.89)*2*2.33-0.88*2.04*4+0.06*(0.88+2.04*2)*2+(3.11+1.92)*2*2.33+0.91*2.33*2*2-0.88*2.04	m ²	74.099	
				RAZEM	74.099

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNR 4-01 d.3 0348-02	Rozebranie ścianek z cegieł i obudowy pionów kanalizacyjnych <wc chłopców> $2.33 \cdot (1.98 + 1.10 + 3.14 + 0.91 \cdot 2) - 0.88 \cdot 2.04 \cdot 3$	m ² m ²	 13.348	
				RAZEM	13.348
34	KNR 4-01 d.3 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla be- lek $0.20 \cdot 0.30 \cdot 1.50 + 0.20 \cdot 0.15 \cdot 1.20$	m ³ m ³	 0.126	
				RAZEM	0.126
35	KNR AT- d.3 17 0106- 03	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości ponad 15 do 40 cm $0.30 \cdot 2.05 + 0.15 \cdot 2.05$	m ² m ²	 0.923	
				RAZEM	0.923
36	KNR 2-02 d.3 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych $1.50 \cdot 2 + 1.20$	m m	 4.200	
				RAZEM	4.200
37	KNR 7 d.3 0503-08	Montaż drzwi z aluminium, jednoskrzydłowych wewnętrznych w kolorze białym $0.90 \cdot 2.05$	m ² m ²	 1.845	
				RAZEM	1.845
38	KNR 4-01 d.3 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej / przy poszerzanych otworach drzwiowych/ $0.12 \cdot 0.30 \cdot 2.05 + 0.12 \cdot 0.15 \cdot 2.05$	m ³ m ³	 0.111	
				RAZEM	0.111
39	KNR 4-01 d.3 0306-02	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wa- piennej do ościeży lub powierzchni ścian - obmurowanie geberitów $1.20 \cdot (1.0 \cdot 2)$	m ² m ²	 2.400	
				RAZEM	2.400
40	KNR 4-01 d.3 0705-02	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z ce- gieł lub ścianach z betonu pokrywające nowo wykonane nadproża oraz po roze- branych ściankach <od strony korytarza> $1.50 \cdot 2$ <w ścianie dzielącej wc z przedsionkiem> $1.20 \cdot 2$ <po rozebranych ściankach> $2.33 \cdot 6$ <na ościeżach przy poszerzanych drzwiach> $2.05 \cdot 2 \cdot 2$	m m m m	 3.000 2.400 13.980 8.200	
				RAZEM	27.580
41	KNR 2-02 d.3 0803-02	Tynki wewn.zwykłe kat.II wykon.ręcznie na ścianach poz.39	m ² m ²	 2.400	
				RAZEM	2.400
42	KNR 4-01 d.3 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek terakotowych na zaprawie cementowej $3.14 \cdot 1.46 + 0.87 \cdot 0.30 + 0.86 \cdot 0.16 + 0.88 \cdot 0.16 + 3.14 \cdot 4.10 - 0.15 \cdot (0.91 \cdot 2 + 3.14 - 0.88 + 1.98 - 0.88 \cdot 2)$	m ² m ²	 17.353	
				RAZEM	17.353
43	KNR 4-01 d.3 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej poz.42	m ² m ²	 17.353	
				RAZEM	17.353
44	KNR-W 4- d.3 01 0210- 01	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m2 w elementach z betonu żwirowego ($5.50 + 4.10 + 1.0$)	m m	 10.600	
				RAZEM	10.600
45	KNR 4-01 d.3 0336-01	Wykucie bruzd 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapien- nej w celu schowania rur instalacyjnych i kanalizacyjnych 16	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
46	KNR 4-01 d.3 0326-01	Zamurowanie bruzd z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł poz.45	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
47	KNR 4-01 d.3 0705-01	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścia- nach z betonu pokryw.bruzdę uprzed.zamurow.ceglami i nadproża poz.46	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
48	KNR-W 4- d.3 01 0207- 02	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.030 m2 w podłogach, stropach i ścianach poz.44	m m	 10.600	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10.600
49	KNR 4-01 d.3 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby z powierzchni sufitów i ścian $(1.46*3.14+(1.46+3.14)*2*0.90+4.10*3.14+(4.10+3.14)*2*0.90-0.89*0.94*2+0.27*(0.94*2+0.89)*2+0.22*3.14*2)$	m ² m ²	39.975	
				RAZEM	39.975
50	NNRNKB d.3 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" poz.53+poz.57	m ² m ²	89.237	
				RAZEM	89.237
51	KNR 4-01 d.3 0322-02	Wymiana krutek wentylacyjnych 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
52	KNR-W 2- d.3 02 2004-09	Obudowa belek, rur i pionów kanalizacyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 100-01 $1.20*2.0+0.20*(1.20+2.0)$	m ² m ²	3.040	
				RAZEM	3.040
53	KNR 2-02 d.3 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża $(2.10*(1.46+3.14)*2-0.98*2.07+0.20*(2.07*2+0.98)-0.98*2.07-0.88*2.05+0.06*(2.05*2+0.88)+2.10*(3.11+4.10)*2-0.98*2.07+0.06*(2.07*2+0.98))$	m ² m ²	43.342	
				RAZEM	43.342
54	KNR 2-02 d.3 0829-07	Licowanie ścian płytkami ściennymi gat.I (TUBĄDZIN lub PARADYŻ - płytki o wym. np. 25x40cm, 30x60cm lub zbliżonych), na klej metodą kombinowaną wraz ze szlifowaniem narożników, wklejeniem luster nad umywalkami (ułożenie płytek - uzgodnić z Inwestorem) poz.53	m ² m ²	43.342	
				RAZEM	43.342
55	kalkul. in- d.3 dyw.	Obsadzenie parapetu wewnętrznego kamiennego lub z konglomeratu o grub.20-30mm, szer. do 35cm i długości 95cm 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
56	KNR 9-03 d.3 0502-05	Osadzenie kształtowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie $3.14*2+(0.94*2+0.89)*2$	m m	11.820	
				RAZEM	11.820
57	NNNR 2 d.3 0802-06	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach i sufitach /współcz. do R,M i S = 1,5 / $(1.46*3.14+(1.46+3.14)*2*1.15+4.10*3.14+(4.10+3.14)*2*1.15-0.89*0.94*2+0.27*(0.94*2+0.89)*2+0.22*3.14*2)$	m ² m ²	45.895	
				RAZEM	45.895
58	NNNR 2 d.3 1402-04	Malowanie farbą akrylową trzykrotnie sufitów i ścian poz.57	m ² m ²	45.895	
				RAZEM	45.895
59	KNR 2-02 d.3 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zarte na gładko z obniżeniem i wyprofilowaniem spadków do odpływów liniowych $(1.46*3.14+0.30*0.98+0.88*0.16*2+4.10*3.14)$	m ² m ²	18.034	
				RAZEM	18.034
60	KNR 2-02 d.3 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grubości o 20 mm Krotność = 2 poz.59	m ² m ²	18.034	
				RAZEM	18.034
61	KNR 0-26 d.3 0640-06	Wykonanie izolacji 2xAQUAFIN 2K na posadzce z wywinieciem (wklejeniem taśm) na ściany do wysokości 10cm oraz naścianach przy natryskach/SCHOMBURG/ poz.60+2.10*(2.0+1.0)*2	m ² m ²	30.634	
				RAZEM	30.634
62	NNRNKB d.3 202 2806-05	((z.VI) Posadzki z płytek z kamieni sztucznych antypoślizgowych gat.I na zaprawie klejowej z wypełnieniem spoin zaprawą do fugowania poz.59	m ² m ²	18.034	
				RAZEM	18.034
63	KNR 4-01 d.3 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km wraz z opłatą na składowisku poz.32*0.02+poz.33*0.10+poz.34+poz.38+poz.42*0.02+poz.43*0.05+poz.44*0.023+poz.45*0.06*0.12	m ³ m ³	4.627	
				RAZEM	4.627

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64	KNR 4-01 d.3 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za kaz- dy nast. 1 km-doplata za 10km poz.63	m ³ m ³	 4.627	
				RAZEM	4.627
65	KNR 4-02 d.3 0235-06	Demontaz umywalki 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
66	KNR 4-02 d.3 0132-01	Demontaz baterii umywalkowej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
67	KNR 4-02 d.3 0235-08	Demontaz ustępu z miską fajansową 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
68	KNR 4-02 d.3 0235-01	Demontaz pisuaru 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
69	KNR 4-02 d.3 0132-02	Demontaz baterii natryskowej 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
70	KNR 4-02 d.3 0114-01	Demontaz rurociagu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
71	KNR 4-02 d.3 0233-06	Demontaz podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
72	KNR 4-02 d.3 0233-08	Demontaz podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
73	KNR 4-02 d.3 0230-07	Demontaz rurociagu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku 2.50+1.50	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
74	KNR 8 d.3 0203-06	Wymiana pionów rurociagu kanalizacyjnego kielichowego o śr. 110 mm z PCW uszczelnianego pierścieniem gumowym na ścianie (3.25+0.30)	m m	 3.550	
				RAZEM	3.550
75	KNR-W 2- d.3 15 0208- 02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 100 mm na ścianach w budynkach niemiesz- kalnych o połączeniach wciskowych 3.50	m m	 3.500	
				RAZEM	3.500
76	KNR-W 2- d.3 15 0211- 08	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm 2	podej. podej.	 2.000	
				RAZEM	2.000
77	KNR 4-02 d.3 0520-02	Demontaz grzejnika z żeber aluminiowych 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
78	KNR 2-15 d.3 0422-01	Rury przyłączne o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. płytowych 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
79	KNR-W 2- d.3 15 0418- 07	Montaż grzejnika PURMO VERTICAL VR22C 1800X600 grzejnik płytowy piono- wy (moc 2264) lub o parametrach równoważnych (uzgodnić z Inwestorem) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
80	KNR 2-15 d.3 0415-01	Zawór grzejnikowy z głowicą termostatyczną o śr.nom. do 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
81	KNR-W 2- d.3 15 0412- 01	Zawory grzejnikowe powrotne	szt.		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
82	KNR 2-15 d.3 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm złączeniem metodą wciskową	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
83	KNR 2-15 d.3 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o śr. 50 mm	szt.		
		8+1	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
84	KNR 2-15 d.3 0104-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkow.o po- łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
85	KNR 2-15 d.3 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływo- wych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
86	KNR 0-34 d.3 0101-01	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Thermaflex FRZ - gr.6 mm (C)	m		
		poz.84	m	22.000	
				RAZEM	22.000
87	KNR-W 2- d.3 15 0130- 01	Zawory odcinające instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
88	kalkul. in- d.3 dyw.	Montaż odpływów liniowych natrysków np. odpływ liniowy Waterway Built-in (do wypełnienia płytką) dług. 80-90cm lub o równoważnych parametrach (uzgodnić z Inwestorem)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
89	KNR 4 d.3 0137-08	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm np. Deante Cynia bateria prysznicowa z zestawem natryskowym chrom lub o podobnych parametrach (uzgodnić z Inwestorem)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
90	kalkul. in- d.3 dyw.	Kabiny toaletowe i kabiny prysznicowe charakteryzujące się wysoką wytrzymałoś- cią na akty wandalizmu, system wodoodporny, niepalny, profile aluminiowe mało- wane proszkowo lub anodowane z nożkami, zawiasy ze stali nierdzewnej, wyso- kość 2,0m - kolor uzgodnić z Inwestorem (dwie kabiny toaletowe i cztery kabiny prysznicowe)	szt		
		2+4	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
91	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0101-05	Elementy montażowe Geberit do miski ustępowej	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
92	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp z deską sedesową twar- dą	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
93	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
94	KNR 2-15 d.3 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
95	KNR 4 d.3 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalek	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
96	KNR 2-15 d.3 0225-02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem spłukującym	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
97	KNR 8 d.3 0211-04	Wymiana kratki ściekowej podłogowej o śr. 50 mm	szt		
		1	szt	1.000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
98	kalkul. in- d.3	Ścianka odgradzająca pisuary (ok. 45x140cm) charakteryzujące się wysoką wytrzymałością na akty wandalizmu, system wodoodporny, niepalny - rodzaj i kolor uzgodnić z Inwestorem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
99	KNR 2-15 d.3 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
100	kalkul. in- d.3	Energooszczędna suszarka do rąk ze stali nierdzewnej polerowanej 2300W (np.SOLANO)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
101	kalkul. in- d.3	Pojemnik - uchwyt na papier toaletowy ze stali nierdzewnej polerowanej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
102	KNR 9 d.3 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
103	KNR 5 d.3 0502-02	Montaż plafonów LED hermetycznych kwadratowych 50x50cm lub równoważnych (rodzaj uzgodnić z Inwestorem)	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
104	KSNR 5 d.3 0405-06	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w szkołach na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z - podłoże z cegły	wyp.		
		2	wyp.	2.000	
				RAZEM	2.000
105	KSNR 5 d.3 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik, przełącznik świecznikowy podłoże z cegły	wyp.		
		2	wyp.	2.000	
				RAZEM	2.000
106	KSNR 5 d.3 0301-02	Linie zasilające prowadzone przewodami kabelkowymi z mocowaniem o łącznym przekroju żył do 12 mm ² Cu, (przewód 3x1,5 i 3x2,5)	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
107	KNR-W 2- d.3 02 1215-01	Osadzenie drzwiczek rewizyjnych 40x30cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
108	kalkul. in- d.3	Przegląd i udrażnienie wywiewek kanalizacyjnych	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
109	kalkul. in- d.3	Pomiary elektryczne nowowykonanej instalacji elektrycznej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Sanitariat dziewcząt			
110	KNR 4-01 d.4 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
111	KNR-W 2- d.4 02 1025-03	Ościeżnice stalowe malowane proszkowo (wzmocnione) /np. PORTA lub DRE/	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
112	KNR 2-02 d.4 1017-01	Skrzydła drzwiowe płcinowe np typu PORTA lub DRE wewnętrzne jednodzielne pełne, wzmocnione fabrycznie wykończone /rodzaj - uzgodnić z Inwestorem/ 0.90*2.0	m ²		
			m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
113	KNR 4-01 d.4 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²		
		<wc dziewcząt>2.33*(1.46+3.14)*2-0.88*2.05+0.20*(2.05*2+0.88)-0.85*2.04+0.07*(2.04*2+0.85)-0.88*2.06+2.33*(1.92+0.88)*2-0.88*2.04*4+(0.88+1.92)*2*2.33-0.88*2.04+(0.88+1.20)*2*2.33*2-0.88*2.04*2+(3.11+1.99)*2*2.33+0.92*2.33*2*2-0.88*2.04	m ²	80.887	
				RAZEM	80.887

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
114	KNR 4-01 d.4 0348-02	Rozebranie ścianek z cegieł i obudowy pionów kanalizacyjnych <wc dziewcząt> $2.33*(1.92*2+1.05+3.15+0.92*2)-0.88*2.06*4+(0.28+0.24)*3.25$	m ² m ²	 17.459	
				RAZEM	17.459
115	KNR 4-01 d.4 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla be- lek ($0.20*0.30*1.50+0.20*0.15*1.20$)	m ³ m ³	 0.126	
				RAZEM	0.126
116	KNR AT- d.4 17 0106- 03	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości ponad 15 do 40 cm $0.30*2.05+0.15*2.05$	m ² m ²	 0.923	
				RAZEM	0.923
117	KNR 2-02 d.4 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych $1.50*2+1.20$	m m	 4.200	
				RAZEM	4.200
118	KNR 7 d.4 0503-08	Montaż drzwi z aluminium, jednoskrzydłowych wewnętrznych w kolorze białym $0.90*2.05$	m ² m ²	 1.845	
				RAZEM	1.845
119	KNR 4-01 d.4 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej / przy poszerzanych otworach drzwiowych/ $0.12*0.30*2.05+0.12*0.15*2.05$	m ³ m ³	 0.111	
				RAZEM	0.111
120	KNR 4-01 d.4 0306-02	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wa- piennej do ościeży lub powierzchni ścian - obmurowanie geberitów $1.20*(1.0*2)$	m ² m ²	 2.400	
				RAZEM	2.400
121	KNR 4-01 d.4 0705-02	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z ce- gieł lub ścianach z betonu pokrywające nowo wykonane nadproża oraz po roze- branych ściankach <od strony korytarza> $1.50*2$ <w ścianie dzielącej wc z przedsionkiem> $1.20*2$ <po rozebranych ściankach> $2.33*7$ <na ościeżach przy poszerzanych drzwiach> $2.05*2*2$	m m m m	 3.000 2.400 16.310 8.200	
				RAZEM	29.910
122	KNR 2-02 d.4 0803-02	Tynki wewn.zwykle kat.II wykon.ręcznie na ścianach poz.120	m ² m ²	 2.400	
				RAZEM	2.400
123	KNR 4-01 d.4 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek terakotowych na zaprawie cementowej $3.14*1.46+0.88*0.30+0.85*0.18+0.88*0.16+3.14*4.10-0.15*(0.92*2+3.15-0.88+1.92*2-0.88*3+1.05)$	m ² m ²	 17.062	
				RAZEM	17.062
124	KNR 4-01 d.4 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej poz.123	m ² m ²	 17.062	
				RAZEM	17.062
125	KNR-W 4- d.4 01 0210- 01	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m2 w elementach z betonu żwirowego ($5.50+4.10+1.0$)	m m	 10.600	
				RAZEM	10.600
126	KNR 4-01 d.4 0336-01	Wykucie bruzd 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapien- nej w celu schowania rur instalacyjnych i kanalizacyjnych 16	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
127	KNR 4-01 d.4 0326-01	Zamurowanie bruzd z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł poz.126	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
128	KNR 4-01 d.4 0705-01	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścia- nach z betonu pokryw.bruzdę uprzed.zamurow.ceglami i nadproża poz.127	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
129	KNR-W 4- d.4 01 0207- 02	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.030 m2 w podłogach, stropach i ścianach poz.125	m m	 10.600	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10.600
130	KNR 4-01 d.4 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby z powierzchni sufitów i ścian $(1.46*3.14+(1.46+3.14)*2*0.90+4.10*3.14+(4.10+3.14)*2*0.90-0.89*0.94*2+0.27*(0.94*2+0.89)*2+0.22*3.14*2)$	m ² m ²	39.975	
				RAZEM	39.975
131	NNRNKB d.4 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" poz.134+poz.138	m ² m ²	89.237	
				RAZEM	89.237
132	KNR 4-01 d.4 0322-02	Wymiana krutek wentylacyjnych 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
133	KNR-W 2- d.4 02 2004-09	Obudowa belek, rur i pionów kanalizacyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 100-01 $3.25*(0.24+0.28)+1.20*2.0+0.20*(1.20+2.0)$	m ² m ²	4.730	
				RAZEM	4.730
134	KNR 2-02 d.4 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża $(2.10*(1.46+3.14)*2-0.98*2.07+0.20*(2.07*2+0.98)-0.98*2.07-0.88*2.05+0.06*(2.05*2+0.88)+2.10*(3.11+4.10)*2-0.98*2.07+0.06*(2.07*2+0.98))$	m ² m ²	43.342	
				RAZEM	43.342
135	KNR 2-02 d.4 0829-07	Licowanie ścian płytkami ściennymi gat.I (TUBĄDZIN lub PARADYŻ - płytki o wym. np. 25x40cm, 30x60cm lub zbliżonych), na klej metodą kombinowaną wraz ze szlifowaniem narożników, wklejeniem luster nad umywalkami (ułożenie płytek - uzgodnić z Inwestorem) poz.134	m ² m ²	43.342	
				RAZEM	43.342
136	kalkul. in- dyw.	Obsadzenie parapetu wewnętrznego kamiennego lub z konglomeratu o grub.20-30mm, szer. do 35cm i długości 95cm 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
137	KNR 9-03 d.4 0502-05	Osadzenie kształtowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie $1.15+3.14*2*2+(0.94*2+0.89)*2$	m m	19.250	
				RAZEM	19.250
138	KNNR 2 d.4 0802-06	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach i sufitach /współcz. do R,M i S = 1,5 / $(1.46*3.14+(1.46+3.14)*2*1.15+4.10*3.14+(4.10+3.14)*2*1.15-0.89*0.94*2+0.27*(0.94*2+0.89)*2+0.22*3.14*2)$	m ² m ²	45.895	
				RAZEM	45.895
139	KNNR 2 d.4 1402-04	Malowanie farbą akrylową trzykrotnie sufitów i ścian poz.138	m ² m ²	45.895	
				RAZEM	45.895
140	KNR 2-02 d.4 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zarte na gładko z obniżeniem i wyprofilowaniem spadków do odpływów liniowych $(1.46*3.14+0.30*0.98+0.88*0.16*2+4.10*3.14)$	m ² m ²	18.034	
				RAZEM	18.034
141	KNR 2-02 d.4 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grubości o 20 mm Krotność = 2 poz.140	m ² m ²	18.034	
				RAZEM	18.034
142	KNR 0-26 d.4 0640-06	Wykonanie izolacji 2xAQUAFIN 2K na posadzce z wywinieciem (wklejeniem taśm) na ściany do wysokości 10cm oraz naścianach przy natryskach/SCHOMBURG/ poz.141+2.10*(2.0+1.0)*2	m ² m ²	30.634	
				RAZEM	30.634
143	NNRNKB d.4 202 2806-05	((z.VI) Posadzki z płytek z kamieni sztucznych antypoślizgowych gat.I na zaprawie klejowej z wypełnieniem spoin zaprawą do fugowania poz.140	m ² m ²	18.034	
				RAZEM	18.034
144	KNR 4-01 d.4 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km wraz z opłatą na składowisku poz.113*0.02+poz.114*0.10+poz.115+poz.119+poz.123*0.02+poz.124*0.05+poz.125*0.023+poz.126*0.06*0.12	m ³ m ³	5.154	
				RAZEM	5.154

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
145	KNR 4-01 d.4 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za kaz- dy nast. 1 km-doplata za 10km poz.144	m ³ m ³	 5.154	
				RAZEM	5.154
146	KNR 4-02 d.4 0235-06	Demontaz umywalki 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
147	KNR 4-02 d.4 0132-01	Demontaz baterii umywalkowej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
148	KNR 4-02 d.4 0235-08	Demontaz ustępu z miską fajansową 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
149	KNR 4-02 d.4 0235-04	Demontaz zmywaka gospodarczego 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
150	KNR 4-02 d.4 0131-01	Demontaz zaworu czepalnego (wyplywowego) z zakorkowaniem podejscia o sr. 15-20 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
151	KNR 4-02 d.4 0132-02	Demontaz baterii natryskowej 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
152	KNR 4-02 d.4 0114-01	Demontaz rurociagu stalowego ocynkowanego o sr. 15-20 mm 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
153	KNR 4-02 d.4 0233-06	Demontaz podejscia odplywowego z rur z PCW o sr. 50 mm 1+4	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
154	KNR 4-02 d.4 0233-08	Demontaz podejscia odplywowego z rur z PCW o sr. 110 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
155	KNR 4-02 d.4 0230-07	Demontaz rurociagu z PCW o sr. do 50 mm na scianach budynku 2.50	m m	 2.500	
				RAZEM	2.500
156	KNNR 8 d.4 0203-06	Wymiana pionow rurociagu kanalizacyjnego kielichowego o sr. 110 mm z PCW uszczelnianego pierścieniem gumowym na scianie (3.25+0.30)	m m	 3.550	
				RAZEM	3.550
157	KNR-W 2- d.4 15 0208- 02	Rurociagi z PVC kanalizacyjne o sr. 100 mm na scianach w budynkach niemiesz- kalnych o polaczeniach wciskowych 3.50	m m	 3.500	
				RAZEM	3.500
158	KNR-W 2- d.4 15 0211- 08	Dodatki za wykonanie podejsc odplywowych z PVC o sr. 110 mm 2	podej. podej.	 2.000	
				RAZEM	2.000
159	KNR 4-02 d.4 0520-02	Demontaz grzejnika z zeber aluminiowych 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
160	KNR 2-15 d.4 0422-01	Rury przylaczne o sr. 10-15 mm do grzejnikow c.o. plytowych 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
161	KNR-W 2- d.4 15 0418- 07	Montaz grzejnika PURMO VERTICAL VR22C 1800X600 grzejnik plytowy piono- wy (moc 2264) lub o parametrach rownowaznych (uzgodnic z Inwestorem) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
162	KNR 2-15 d.4 0415-01	Zawor grzejnikowy z glowicą termostatyczną o sr.nom. do 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
163	KNR-W 2- d.4 15 0412- 01	Zawory grzejnikowe powrotne	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
164	KNR 2-15 d.4 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm złączeniem metodą wciskową	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
165	KNR 2-15 d.4 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o śr. 50 mm 8*2+1	szt.		
			szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
166	KNR 2-15 d.4 0104-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkow.o po- łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
167	KNR 2-15 d.4 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływo- wych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
168	KNR 0-34 d.4 0101-01	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Thermaflex FRZ - gr.6 mm (C)	m		
		poz.166	m	24.000	
				RAZEM	24.000
169	KNR-W 2- d.4 15 0130- 01	Zawory odcinające instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
170	kalkul. in- d.4 dyw.	Montaż odpływów liniowych natrysków np. odpływ liniowy Waterway Built-in (do wypełnienia płytką) dług. 80-90cm lub o równoważnych parametrach (uzgodnić z Inwestorem)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
171	KNR 4 d.4 0137-08	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr.nominalnej 15 mm np. Deante Cynia bateria prysznicowa z zestawem natryskowym chrom lub o podobnych parametrach (uzgodnić z Inwestorem)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
172	kalkul. in- d.4 dyw.	Kabiny toaletowe i kabiny prysznicowe charakteryzujące się wysoką wytrzymałoś- cią na akty wandalizmu, system wodoodporny, niepalny, profile aluminiowe mało- wane proszkowo lub anodowane z nożkami, zawiasy ze stali nierdzewnej, wyso- kość 2,0m - kolor uzgodnić z Inwestorem (dwie kabiny toaletowe i cztery kabiny prysznicowe)	szt		
		2+4	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
173	KNR 2-15/ d.4 GEBERIT 0101-05	Elementy montażowe Geberit do miski ustępowej	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
174	KNR 2-15/ d.4 GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp z deską sedesową twar- dą	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
175	KNR 2-15/ d.4 GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
176	KNR 2-15 d.4 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
177	KNR 4 d.4 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalek	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
178	KNR 2-15 d.4 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.000
179	kalkul. in- d.4 dyw.	Energooszczędna suszarka do rąk ze stali nierdzewnej polerowanej 2300W (np.SOLANO) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
180	kalkul. in- d.4 dyw.	Pojemnik - uchwyt na papier toaletowy ze stali nierdzewnej polerowanej 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
181	KNNR 9 d.4 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
182	KNNR 5 d.4 0502-02	Montaż plafonów LED hermetycznych kwadratowych 50x50cm lub równoważnych (rodzaj uzgodnić z Inwestorem) 6	kpl. kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
183	KSNR 5 d.4 0405-06	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w szkołach na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z - podłoże z cegły 2	wyp. wyp.	2.000	
				RAZEM	2.000
184	KSNR 5 d.4 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik, przełącznik świecznikowy podłoże z cegły 2	wyp. wyp.	2.000	
				RAZEM	2.000
185	KSNR 5 d.4 0301-02	Linie zasilające prowadzone przewodami kabelkowymi z mocowaniem o łącznym przekroju żył do 12 mm ² Cu, (przewód 3x1,5 i 3x2,5) 25	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
186	kalkul. in- d.4 dyw.	Przegląd i udrażnienie wywiewek kanalizacyjnych 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
187	kalkul. in- d.4 dyw.	Pomiary elektryczne nowowykonanej instalacji elektrycznej 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Szatnia chłopców						
2	Szatnia dziewcząt						
3	Sanitariat chłopców						
4	Sanitariat dziewcząt						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie: