

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Roboty budowlane-MODERNIZACJA SANITARIATÓW W BUDYNKU PRZEDSZKOLA MIEJSKIEGO NR 123 W ŁODZI</b>					
1	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	0929-09	sanitariaty 1.85*1.05*2	m <sup>2</sup>	3.885	
				RAZEM	3.885
2	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	0929-07	sanitariat parter przy wyjściu do ogrodu+KL 1.05*1.50*3 sala 2.1*0.65*8	m <sup>2</sup>	4.725	
			m <sup>2</sup>	10.920	
				RAZEM	15.645
3	KNR 0-19	Wymiana stolarki drewnianej na okna aluminiowe o pow. do 3.0 m2 oszklone na budowie	m <sup>2</sup>		
d.1	0931-04	sanitariaty- naświetla nieotwierane 1.95*1.15*4	m <sup>2</sup>	8.970	
				RAZEM	8.970
4	KNR 0-19	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe oszklone na budowie	m <sup>2</sup>		
d.1	0931-06	sanitariaty 0.9*2.0*4 I piętro K 0.9*2.0 parter przy wyjściu na ogród - drzwi z szybą 0.65*2.0*2	m <sup>2</sup>	7.200	
			m <sup>2</sup>	1.800	
			m <sup>2</sup>	2.600	
				RAZEM	11.600
5	KNR 0-19	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe oszklone na budowie - pełne	m <sup>2</sup>		
d.1	0931-08	I i II piętro [1.3*2.0]*5	m <sup>2</sup>	13.000	
				RAZEM	13.000
6	KNR 4-01	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek nieotynkowanych - STARE KABINY	m <sup>2</sup>		
d.1	0427-07	[2.20*1.4+0.9*1.4*3]*4	m <sup>2</sup>	27.440	
				RAZEM	27.440
7	kalk. własna	Montaż kabin sanitarnych systemowych -ścianki wykonane z wysokociśnieniowego laminatu "COMPACT" o gr.10 mm i profili pionowych mocujących płytę do ścian pomieszczenia wykonanych z aluminium wspartych na podporach. Zawiasy drzwi zapewniające samoczynne zamykanie drzwi I piętro w części zachodniej i wschodniej [3.15*1.35]*2 [1.2*1.35*2]*2 [0.9*2.0]*2 [1.2*2.0]*2 parter w części zachodniej i wschodniej [2.16*1.35]*2 [1.2*1.35*2]*2 [1.2*2.0]*2 [0.72*2.0]*2 [1.37*1.35]*2	m <sup>2</sup>		
d.1			m <sup>2</sup>	8.505	
			m <sup>2</sup>	6.480	
			m <sup>2</sup>	3.600	
			m <sup>2</sup>	4.800	
			m <sup>2</sup>	6.480	
			m <sup>2</sup>	4.800	
			m <sup>2</sup>	2.880	
			m <sup>2</sup>	3.699	
				RAZEM	41.244
8	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1	0535-08	parapety zewnętrzne okienne 1.05*0.33*5 2.15*0.33*8	m <sup>2</sup>	1.733	
			m <sup>2</sup>	5.676	
				RAZEM	7.409
9	NNRNKB 202	(z. VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekaniej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0541-01	parapety zewnętrzne okienne 1.05*0.33*5 2.15*0.33*8	m <sup>2</sup>	1.733	
			m <sup>2</sup>	5.676	
				RAZEM	7.409
10	KNR 2-02	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 6 cm - przymurowanie ścianek do ściany przy umywalkach zakrycie kanalizacji i podejść pod umywalki i pionu ośr. 50 mm	m <sup>2</sup>		
d.1	0121-01	analogia parter i I piętro [2.0*0.7]*4	m <sup>2</sup>	5.600	
				RAZEM	5.600
11	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m2 w 1 miejscu) lokalizacja j.w	m <sup>2</sup>		
d.1	0710-03	jw 5.6	m <sup>2</sup>	5.600	
				RAZEM	5.600
12	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m2 w 1 miejscu) po obsadzeniu drzwi ,okien , naświetli	m <sup>2</sup>		
d.1	0711-02	[2.0+2.0+1.0]*0.3*4 dwustronnie hol/sala [2.0+2.0+1.3]*0.3*5*2 parter wc [2.0+0.6+2.0]*0.3*2 I p.K [2.0+2.0+0.8]*0.3	m <sup>2</sup>	15.900	
			m <sup>2</sup>	2.760	
			m <sup>2</sup>	1.440	
				RAZEM	20.100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek  parter wc przy wyjściu do ogrodu [1.4+1.4+1.15+1.15]*1.6 -0.7*2.0 parter i I piętro {(4.01+2.85+2.85+4.01)*1.6}*2*2 -0.8*2.0*2*2 -1.95*0.6*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  8.160 -1.400 87.808 -6.400 -4.680	
				RAZEM	83.488
14 d.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilas-trach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 pod glazurę do wysokości 210 cm [1.4+1.4+1.15+1.15]*2.1 minus -0.7*2.0 wc parter i I piętro [4.01+1.37+1.15+0.31+2.55+2.58]*2.1*4 -0.8*2.0*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  10.710 -1.400 100.548 -6.400	
				RAZEM	103.458
15 d.1	KNR 2-02 0803-02	Tynki wewn.zwykłe kat.II wykon.ręcznie na ścianach i słupach pod glazurę  obmiar j.w 103.458	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  103.458	
				RAZEM	103.458
16 d.1	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej  sanitariaty [4.01+4.01+2.58+2.58-0.9]*2.1*4 minus naświetla -[1.0*1.85]*4 wc małe parter i I piętro [1.4+1.15+1.4+1.15-0.7]*2.1 [1.45+1.45+0.95+0.95-0.7]*2.1 obudowy brodzików [2.7*4]*0.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  103.152 -7.400 9.240 8.610 5.400	
				RAZEM	119.002
17 d.1	NNRNKB 202 0842-02	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 wszystkie pomieszczenia sanitarne 240.0	m  m	  240.000	
				RAZEM	240.000
18 d.1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krater wentylacyjnych, drzwiczek  wszystkie pomieszczenia sanitarne 6	szt.  szt.	  6.000	
				RAZEM	6.000
19 d.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł  6	szt.  szt.	  6.000	
				RAZEM	6.000
20 d.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej  pomieszczenia sanitarne przy salach zajęć [2.58*2.55+1.46*1.37]*4 0.85*0.2*4 wc parter 1.4*1.15 0.6*0.2 l.p.K 1.4*0.95	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  34.317 0.680 1.610 0.120 1.330	
				RAZEM	38.057
21 d.1	KNR 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach  obmiar poz jw 38.057	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  38.057	
				RAZEM	38.057
22 d.1	NNRNKB 202 1132-01	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o gr. 5 cm  obmiar poz jw 38.057	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  38.057	
				RAZEM	38.057
23 d.1	KNR 2-02 0602-02+KNR 2-02 0602-01 przez analogie	Isolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- dru-ga i nast.warstwa plynna folia- DWIE WARSTWY + na sciany 15 cm  38.057*1.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  43.766	
				RAZEM	43.766
24 d.1	KNR 4-01 0817-05 anal.	Uzupełnienie listew przyściennych z PCW taśma uszczelniająca  parter 1.15+1.15+1.4+1.4-0.6 sanitariaty [4.01+1.37+1.15+0.3+2.55+2.58-0.7]*4 l.p.K 1.4+1.45+0.95+0.95-0.7	m  m m m	  4.500 45.040 4.050	
				RAZEM	53.590



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	kalkulacja d.1 własna	Montaż uchwytów na ręczniki - do płyty z HPL o wys.20+15 cm [ten sam materiał jak ścianki systemowej] przykrecone wieszaki metalowe chromowane w odstępach 10 cm 2*4	m		
			m	8.000	
				RAZEM	8.000
42	d.1 analiza indywidualna	Wykonanie im montaż półek w sanitariatacj z płyt MDF p szer min.25 cm i dł 26,4	m		
		pomieszczenia gospodarcze 26.4	m	26.400	
				RAZEM	26.400
43	KNR 4-02 d.1 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		pomieszczenia sanitarne przeznaczone do remontu 2*4+1+1	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
44	KNR 4-02 d.1 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		lokalizacja j.w 3*4+1+1	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
45	KNR 4-02 d.1 0235-07 analogia	Demontaż wanny - brodzika	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
46	KNR 4-02 d.1 0216-07	Wymiana wpustu ściekowego podłogowego o śr. 50 mm (kratka niklowana) 1*4+1+1	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
47	KNR 4-02 d.1 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm 8+1+1	szt.		
			szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
48	KNR 4-02 d.1 0233-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm [2+3+1+1]*4 1+1	szt.		
			szt.	28.000	
			szt.	2.000	
				RAZEM	30.000
49	KNR 4-02 d.1 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku I piętro - piwnica [2.5+0.3+3.2+0.3+3.2]*4 minus wymienione -[3.2+0.3]*2 I p.K 3.2	m		
			m	38.000	
			m	-7.000	
			m	3.200	
				RAZEM	34.200
50	KNR 4-02 d.1 0234-10	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - rewizji żeliwnej 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
51	KNR 4-01 d.1 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej pod instalacje wodociągowe do spluczek ,umywalk brodzików, [2.5+1.5+1.5]*4	m		
			m	22.000	
				RAZEM	22.000
52	KNR 4-01 d.1 0324-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' obmiar j.w 22.0	m		
			m	22.000	
				RAZEM	22.000
53	KNR 4-01 d.1 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej pod instalacje wodociągowe do umywalk,spluczek,brodzików,zaworów polewaczkowych [0.4*7]*4 1+1	m		
			m	11.200	
			m	2.000	
				RAZEM	13.200
54	KNR 4-01 d.1 0325-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł 13.2	m		
			m	13.200	
				RAZEM	13.200
55	KNR 7-28 d.1 0207-11	Przebicie otworów w stropach żelbetowych o grubości do 15 cm dla przewodów instalacyjnych o śr. do 100 mm 6	otw.		
			otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
56	KNR 4-01 d.1 0206-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości do 10 cm 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
57	KNR 4-02 d.1 0236-04	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego poziomego o śr. 100 mm 10	msc.		
			msc.	10.000	
				RAZEM	10.000
58	KNR 4-02 d.1 0215-01	Wymiana dołącznika (trapera) o śr. 100 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59	KNR 2-15 d.1 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000
60	KNR 2-15 d.1 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 34.2	m m	RAZEM 34.200	34.200
61	KNR 2-15 d.1 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową sanitariaty dziecięce I i II piętro 1.5*4 1.5*4	m m m	RAZEM 6.000 6.000	12.000
62	KNR 2-15 d.1 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm pod miski ustępowe 10	szt. szt.	RAZEM 10.000	10.000
63	KNR 2-15 d.1 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm umywalki, wpusty podłogowe, brodziki [3+2+1+1]*4 1 1	szt. szt. szt.	RAZEM 28.000 1.000 1.000	30.000
64	KNR 2-15 d.1 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszk. 4*3+1+1	szt. szt.	RAZEM 14.000	14.000
65	KNR-W 2-15 d.1 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk 14	kpl. kpl.	RAZEM 14.000	14.000
66	KNR 2-15 d.1 0223-02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego 4	kpl. kpl.	RAZEM 4.000	4.000
67	KNR 2-15 d.1 0115-05 analogia	Baterie wannowe ściennie o śr.nom. 20 mm BATERIE PRYSZNICOWE Z WĘŻEM I SŁUCHAWKĄ 4	szt. szt.	RAZEM 4.000	4.000
68	KNR 4-02 d.1 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej 4*3+1+1	szt. szt.	RAZEM 14.000	14.000
69	KNR 2-15 d.1 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm 4*3+1+1	szt. szt.	RAZEM 14.000	14.000
70	KNR-W 2-15 d.1 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" UWAGA - 9 szt DZIECIĘCYCH 4*2+1+1	kpl. kpl.	RAZEM 10.000	10.000
71	KNR 4-02 d.1 0114-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm 20.0	m m	RAZEM 20.000	20.000
72	KNR 4-02 d.1 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm 3.5*4*2 1.0*4	m m m	RAZEM 28.000 4.000	32.000
73	KNR 4-02 d.1 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm [2.5+2.5]*4*2 3.2*2	m m m	RAZEM 40.000 6.400	46.400
74	S 215 0600-04 d.1	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych z cyrkulacją 20.0	m m	RAZEM 20.000	20.000
75	S 215 0600-03 d.1	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych z cyrkulacją 32.0	m m	RAZEM 32.000	32.000
76	S 215 0600-01 d.1	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych z cyrkulacją 46.4	m m	RAZEM 46.400	46.400
77	S 215 0700-03 d.1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur propylenowych o śr. 63 mm w budynkach niemieszkalnych 100.0	m m	RAZEM 100.000	100.000
78	S 215 0500-06 d.1	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	RAZEM	100.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		śr. 15 do płuczek ustępowych 2*4+1+1	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
79 d.1	S 215 0500-01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr. zewn. rury 20 mm do baterii umywalkowych i bateri brodzików i zaworów polewaczkowych [3+1+1]*4 1+1	szt. szt. szt.	 20.000 2.000	
				RAZEM	22.000
80 d.1	KNR 2-15 0112-05	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 40 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
81 d.1	KNR 2-15 0112-04	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 32 mm 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
82 d.1	KNR 2-15 0112-02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm  piony poziomy 12+2+2	szt.  szt.	  16.000	
				RAZEM	16.000
83 d.1	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm-polewaczkowe 4+1+1	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
84 d.1	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
85 d.1	KNR 2-15 0114-01	Zawory czerpalne o śr.nom. 15 mm pod baterie i kompakt 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
86 d.1	KNR 4-02 0122-03 analogia	Wymiana mieszacza o śr. 25x32 mm do pomieszczeń sanitarnych 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
87 d.1	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej pod rury przyłączone 1,2*2*6	m m	 14.400	
				RAZEM	14.400
88 d.1	KNR 4-01 0326-02	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 14.40	m m	 14.400	
				RAZEM	14.400
89 d.1	KNR 2-15 0403-0_	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.20 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku 3,2*2*4	m m	 25.600	
				RAZEM	25.600
90 d.1	KNR 4-02 0520-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 5.0 m2 4+1+1	kpl. kpl.	 6.000	
				RAZEM	6.000
91 d.1	KNR 4-02 0517-03	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i konwektora o złączach spawanych o śr. 15 mm 6	kpl. kpl.	 6.000	
				RAZEM	6.000
92 d.1	KNR 4-02 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego o śr. 15 mm 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
93 d.1	KNR 2-15 0419-03 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe GP-2 o dług. 660 mm 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
94 d.1	KNR 2-15 0419-04	Grzejniki stalowe dwupłytkowe GP-4 o dług. 1060 mm 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
95 d.1	KNR 4-02 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki grzejnikowej o śr. 15 mm termostatycznego z głowicą 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
96 d.1	KNR 2-15 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach niemieszkalnych 100.0	m m	 100.000	
				RAZEM	100.000
97 d.1	KNR 2-15 0512-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji 100.0	szt. szt.	 100.000	
				RAZEM	100.000
98 d.1	KNR 4-03 1133-02	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym zawieszanych 10	szt. szt.	 10.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
99	KNR 4-03 d.1 1117-04	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm <sup>2</sup> z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub cztery pomieszczenia sanitarne przy salach lekcyjnych pomieszczenia sanitarne dla personelu 30.0*4+20*2	m  m	RAZEM  160.000	10.000  160.000
100	KNR 4-03 d.1 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie  160.0	m  m	RAZEM  160.000	160.000  160.000
101	KNR 5-08 d.1 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym  160.0	m  m	RAZEM  160.000	160.000  160.000
102	KNR 4-03 d.1 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm  160.0	m  m	RAZEM  160.000	160.000  160.000
103	KNR 5-08 d.1 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) 2*4+1+1	kpl.  kpl.	RAZEM  10.000	10.000  10.000
104	KNR 5-08 d.1 0511-05 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kłosem lub rastrem przykręcanych 2x20W - końcowych  4*2 1+1	szt.  szt. szt.	RAZEM  8.000 2.000	10.000  10.000
105	KNR 5-08 d.1 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych 1+1	szt.  szt.	RAZEM  2.000	2.000  2.000
106	KNR 4-03 d.1 0403-01	Wymiana puszek uniwersalnych z tworzyw sztucznych o wym.do 75x75 mm dla przewodów kabelkowych o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup> (3 odgałęzienia ) z podłączeniem i zadławieniem przewodów 14	szt.  szt.	RAZEM  14.000	14.000  14.000
107	KNR 4-03 d.1 0308-02	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku na cegle  6	szt.  szt.	RAZEM  6.000	6.000  6.000
108	KNR 4-03 d.1 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia  1	pomiar.  pomiar.	RAZEM  1.000	1.000  1.000
109	KNR-W 4-01 d.1 0109-13+KNR- W 4-01 0109- 16 analogia	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 1 km Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km łącznie do 15 km UWAGA GRUZ Z POMIESZCZEN I PIĘTRA USUWAĆ RĘKAWEM BEZPOŚREDNIO DO KONTENERA 12.0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	RAZEM  12.000	12.000  12.000
110	d.1 kalk. własna	opłata za wysypisko  12.0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	RAZEM  12.000	12.000  12.000
				RAZEM	12.000