
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : CZĘŚĆ 1 Zad. 2 - przystosowanie pomieszczeń dla Administracji (zwolnione pomieszczenia do wykorzystania na cele dydaktyczne) na poziomie parteru w oparciu o Koncepcję
ADRES INWESTYCJI : Wrocław ul. Nowodworska 70-82
INWESTOR : Zespół Szkół Nr 6
ADRES INWESTORA : 54-438 Wrocław, ul. Nowodworska 70-82
BRANŻA : budowlana , sanitarna, elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Benedykt Stryczek, inż. Józef Rebizant
DATA OPRACOWANIA : 14.02.2017r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.02.2017r.

Data zatwierdzenia

CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

Przedmiar robót obejmuje:

Roboty budowlane, elektryczne i instalacyjne wg CPV: 45460000-6:

przystosowanie pomieszczeń dla Administracji (zwolnione pomieszczenia do wykorzystania na cele dydaktyczne) na poziomie parteru w oparciu o Koncepcję, zakres robót;

- zeszkrobanie i skucie warstwy tynkowej i malarskiej
- demontaż boazerii w przedpokoju
- demontaż parkietu i desek podłogowych,
- montaż sufitów podwieszonych systemowych
- naprawa posadzki - naprawa zapr. bet
- wybicie otworu w ścianie korytarzowej
- wstawienie drzwi wewnętrznych i wymiana na nowe
- wymiana inst. elektr. i oświetlenia
- wymiana posadzek i położenie paneli
- ocyklinowanie i lakierowanie parkietów w dwóch pomieszczeniach
- wykonanie naprawy tynków i malowanie pom.,
- malowanie farbami emulsyjnymi lateksowymi ścian
- wymiana istn. kratki wentylacyjnych
- dostawa i montaż zlewozmywaka
- wymiana grzejników żeliwnych na płytowe z wyjątkiem w pom. aneksu
- wykonanie korytarzyka żelbetowego
- demontaż dwóch biegów schodów
- wywóz i utylizację gruzu.

Zestawienia materiałów wg niniejszego Przedmiar robót.

Przedmiar robót wykonano na podstawie Koncepcji, za pomocą programu komputerowego w oparciu o katalogi KNR,

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Aranżacja pomieszczeń istniejących - parter			
1.1		Roboty ogólnobudowlane			
1.1.1		Roboty rozbiórkowe			
d.1.1.1.1	1 KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
	5		szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
d.1.1.1.1	2 KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
	0.15*(1.0*3.2)-0.15*2		m ³	0.18	
				RAZEM	0.18
d.1.1.1.1	3 KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
	2*1.5		m	3.00	
				RAZEM	3.00
d.1.1.1.1	4 KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
	1.5*(1.73*2+1.82*2-0.7)+1.5*1.5		m ²	11.85	
				RAZEM	11.85
d.1.1.1.1	5 KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 P/A zabudowy boazerijnej -korytarz	m ²		
	2.8*(2.45*2+1.94)		m ²	19.15	
				RAZEM	19.15
d.1.1.1.1	6 KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m ²		
	1.57*1.82		m ²	2.86	
				RAZEM	2.86
d.1.1.1.1	7 KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek -korytarz i biuro małe	m ²		
	2.6*1.57+3.02*2.54+1.4*2.7+0.78*0.9+0.8*0.4		m ²	16.55	
				RAZEM	16.55
d.1.1.1.1	8 KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych.	szt.		
	3		szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
d.1.1.1.1	9 KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej-pod rurociągi przewidziane do ukrycia w ścianie	m		
	2*1.5		m	3.00	
				RAZEM	3.00
d.1.1.1.1	10 KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
	1.57*1.82		m ²	2.86	
				RAZEM	2.86
d.1.1.1.1	11 KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
	3.19*(1.73*2+1.82*2)-0.7*2+3.19*(2.54*2+3.02*2-0.7*2-1.39*1.7)		m ²	44.72	
				RAZEM	44.72
1.1.2		Roboty murarsko tynkarskie			
d.1.1.1.2	12 KNR 4-01 0314-04	Przemurowanie węgarków 1/2x1/2 ceg.w ścianach z cegieł p/a Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 120 mm +pręty i złącza - nadproża	m		
	1.4*2		m	2.80	
				RAZEM	2.80
d.1.1.1.2	13 KNR-W 2-02 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstw 50-01 szacht w łazience i korytarzyku	m ²		
	1*3.14+0.3*3.14		m ²	4.08	
				RAZEM	4.08
d.1.1.1.2	14 KNR 4-01 0716-02	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2	m ²		
	3.14*(1.73*2+1.82*2)-0.7*2+3.19*(2.54*2+3.02*2-0.7*2-1.39*1.7)+1.5*1.5		m ²	46.61	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	46.61
15 d.1.1.2	KNR-W 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer. do 40 cm 0.42*(2.1*2+1)	m m	 2.18	
				RAZEM	2.18
16 d.1.1.2	KNR 0- 12 0829- 03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej fartuch 1.5	m ² m ²	 1.50	
				RAZEM	1.50
17 d.1.1.2	KNR-W 2-02 20205- 01	Ostony na grzejniki szczelinowe sosnowe - płyty krono w aneksie dla istn. grzejników żel 0.6*3.14	m ² m ²	 1.88	
				RAZEM	1.88
18 d.1.1.2	KNR 4- 01 0304- 02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cemen- towo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 0.12*3.19*2.7	m ³ m ³	 1.03	
				RAZEM	1.03
19 d.1.1.2	NNRNB B 202 2012-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tyn- ku w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m2 3.0*2.3*2+2.05*3.0*2-0.8*2 -1.6*0.8 +1.5*3.0 -1*2	m ² m ²	 25.72	
				RAZEM	25.72
20 d.1.1.2	kalk. ind. analogia	kątowniki al. pod tynk Nirgips 22 - dost 2*1.7+0.8*4+1.66+2.1*2+2.91*2+1.4+2*14*0.9*7	m m	 196.08	
				RAZEM	196.08
21 d.1.1.2	KNR-W 2-02 1215-01 analogia	Kratki osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m2 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
1.1.3		Posadzki			
22 d.1.1.3	NNRNB B 202 1134-01	Gruntowanie podłoża - powierzchnie poziome 1.57*4.44+3.02*2.54+1.4*2.7+0.78*0.9+0.8*0.4	m ² m ²	 19.44	
				RAZEM	19.44
23 d.1.1.3	KNR-W 4-01 0815-08	Wymiana listew przyściennych z drewna liściastego 4.44*2+3.62*2+3.58*2+4.44*2+1.57*2+2.54*2+3.02*2	m m	 46.42	
				RAZEM	46.42
24 d.1.1.3	NNRNB B 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pozi- ome pod warstwy wyrównawcze 1.57*4.44+3.02*2.54+1.4*2.7+0.78*0.9+0.8*0.4	m ² m ²	 19.44	
				RAZEM	19.44
25 d.1.1.3	KNR 2- 02 1102- 02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko 1.57*4.44+3.02*2.54+1.4*2.7+0.78*0.9+0.8*0.4	m ² m ²	 19.44	
				RAZEM	19.44
26 d.1.1.3	NNRNB B 202 1130-02 - NNRNB B 202 1130- 03(x2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 3 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 1.57*4.44+3.02*2.54+1.4*2.7+0.78*0.9+0.8*0.4	m ² m ²	 19.44	
				RAZEM	19.44
27 d.1.1.3	NNRNB B 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych 1.57*4.44+3.02*2.54+1.4*2.7+0.78*0.9+0.8*0.4	m ² m ²	 19.44	
				RAZEM	19.44

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.1.1.3	KNR 4-01 0816-03	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek starych bardzo zniszczonych lub pokrytych pyłochłtonem 3.62*4.44+3.89*4.8	m ² m ²	 34.74	
				RAZEM	34.74
29 d.1.1.3	KNR-W 4-01 0819-07	Trzykrotne lakierowanie posadzek 3.62*4.44+3.89*4.8	m ² m ²	 34.74	
				RAZEM	34.74
1.1.4		Roboty malarskie			
30 d.1.1.4	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią . 3.62*4.44+3.89*4.8 1.57*4.44+3.02*2.54+1.4*2.7+0.78*0.9+0.8*0.4	m ² m ² m ²	 34.74 19.44	
				RAZEM	54.18
31 d.1.1.4	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 ściany 3.00*(2*4.44+2*3.6)- 1.66*2.12-0.8*2 3.00*(2*3.88+2*4.80)-0.8*2.12-1.55*2.91-0.8*2*2 3.00*(2*3.02+2*2.54)- 0.8*2.0*3-0.7*2 3.00*(2*4.44+2*1.57)- 0.8*2.0*3-0.7*2 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	 43.12 42.67 27.16 29.86 -----	
				RAZEM	142.81
32 d.1.1.4	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności poz.31	m ² m ²	 142.81	
				RAZEM	142.81
33 d.1.1.4	NNRNK B 202 1134-02	Gruntowanie podłoża - powierzchnie pionowe pod gładzie 142.87	m ² m ²	 142.87	
				RAZEM	142.87
34 d.1.1.4	KNR-W 2-02 2011-02	Gładzie jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz.33 (3.0-2.1)*(1.73*2+1.82*2) +3.0 *(2.54*2+3.02*2-0.7*2-1.39*1.7)-0.6*3.1+<OŚCIEŻA>0.42*(2.1*2+1)*2	m ² m ² m ²	 142.87 30.97	
				RAZEM	173.84
35 d.1.1.4	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem farbami emulsyjnymi akrylowymi ścian - kolory jasne poz.34	m ² m ²	 173.84	
				RAZEM	173.84
1.1.5		SUFITY			
36 d.1.1.5	NNRNK B 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm 3.62*4.44+3.89*4.8 1.57*4.44+3.02*2.54+0.78*0.9+0.8*0.4	m ² m ² m ²	 34.74 15.66	
				RAZEM	50.40
1.1.6		Stolarka drzwiowa i okienna			
37 d.1.1.6	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 80x205 D1 0.8*2.05*3	m ² m ²	 4.92	
				RAZEM	4.92
38 d.1.1.6	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe 80x205 D1 0.8*2.05*3	m ² m ²	 4.92	
				RAZEM	4.92
39 d.1.1.6	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o powierzchni ponad 1.5 m2 (90x205cm) [D2] 0.9*2.05	m ² m ²	 1.85	
				RAZEM	1.85

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40 d.1.1.6	KNR 4-01 0920-24 analogia	Montaż zamków do drzwi - drzwi drewniane	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
41 d.1.1.6	KNR 4-01 0920-24	Montaż wkładek patentowych zwykłych - drzwi drewniane	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
42 d.1.1.6	KNR 4-01 0920-20	Założenie klamek z szyldami (R+M)	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
43 d.1.1.6	kalk. ind.	Dostawa i montaż parapetów okiennych nakładek lub podobnych L	m		
		1.66+0.8+1.39*2	m	5.24	
				RAZEM	5.24
1.2		Instalacje sanitarne			
1.2.1		Roboty demontażowe - instalacje wodno kanalizacyjne			
44 d.1.2.1	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		16	m	16.00	
				RAZEM	16.00
45 d.1.2.1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
46 d.1.2.1	KNR-W 4-02 0235-04	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
47 d.1.2.1	KNR-W 4-02 0311-03	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o śr. 40-50 mm	m		
		4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
48 d.1.2.1	KNR-W 4-02 0311-01	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm	m		
		2+2.5+4.5+2	m	11.00	
				RAZEM	11.00
49 d.1.2.1	KNR-W 4-02 0310-03	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 40-50 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
50 d.1.2.1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
51 d.1.2.1	KNR-W 4-02 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
52 d.1.2.1	KNR-W 4-02 0234-03	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - zlew kuchenny	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
53 d.1.2.1	KNR 4-02 0233-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54 d.1.2.1	KNR-W 4-02 0232-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
1.2.2		Instalacje wodno kanalizacyjne i gaz			
55 d.1.2.2	KNR-W 4-02 0210-05	Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi lub za pomocą klejenia	szt.		
		Obmiar dodatkowy - łączna długość	m		1.00
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
56 d.1.2.2	KNR-W 4-02 0311-01	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm	m		
		5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
57 d.1.2.2	KNR-W 4-02 0313-02	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
58 d.1.2.2	KNR-W 4-02 0311-02	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o śr. 25-32 mm	m		
		9	m	9.00	
				RAZEM	9.00
59 d.1.2.2	KNR-W 4-01 0208-02	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
60 d.1.2.2	KNR-W 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
61 d.1.2.2	KNR-W 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
62 d.1.2.2	KNR 2- 15 0220- 05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce 50x80 cm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
63 d.1.2.2	kalk. własna	Dostaw i Montaż szafki pod zlewozmywak 50x80 cm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
64 d.1.2.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1.00	
				RAZEM	1.00
65 d.1.2.2	KNR 2- 15 0213- 01	Montaż syfonów żeliwnych wannowych lub zlewowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
66 d.1.2.2	KNR 2- 15 0205- 02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm złączeniem metodą wciskową	m		
		1.50	m	1.50	
				RAZEM	1.50
67 d.1.2.2	KNR 2- 15 0208- 03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68 d.1.2.2	S 215 0600-01	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 2*1.5	m m	3.00	
				RAZEM	3.00
69 d.1.2.2	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
70 d.1.2.2	KNR 0- 34 0101- 10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.20 mm (N) 2*1.5	m m	3.00	
				RAZEM	3.00
71 d.1.2.2	S 215 0500-01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych,baterii. o śr.zewn.rury 20 mm 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
72 d.1.2.2	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.2.3		Instalacja co			
73 d.1.2.3	KNR-W 4-02 0520-06	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość ele- mentów do 16 5	kpl. kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
74 d.1.2.3	KNR-W 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 0.25*3*2	m ² m ²	1.50	
				RAZEM	1.50
75 d.1.2.3	KNR-W 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm 3*2*4+1.5*2*4	m m	36.00	
				RAZEM	36.00
76 d.1.2.3	KNR-W 4-02 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm 2	m m	2.00	
				RAZEM	2.00
77 d.1.2.3	KNR-W 4-02 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki grzejnikowej o śr. 15 mm 4+2	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
78 d.1.2.3	KNR-W 4-02 0508-01	Wymiana zaworu przelotowego lub dwuzłączki o śr. 15 mm zawór podgrzejni- kowy 4+2	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
79 d.1.2.3	KNR 2- 15 0419- 04	Grzejniki stalowe dwupłytkowe GP-4 o dług. 1060 mm- 22/600/1400 2	kpl. kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
80 d.1.2.3	KNR 2- 15 0419- 04	Grzejniki stalowe dwupłytkowe GP-4 o dług. 1060 mm- 22/600/900 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
81 d.1.2.3	KNR 2- 15 0419- 04	Grzejniki stalowe dwupłytkowe GP-4 o dług. 1060 mm- 22/600/800 - na koryta- rzu 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.3		Instalacje elektryczne			
1.3.1		PARTER: DEMONTAŻ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ			
82 d.1.3.1	KNR 4- 03 1116- 03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		120	m	120.00	
				RAZEM	120.00
83 d.1.3.1	KNR 4- 03 1120- 03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wyloto- wych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
		17	szt.	17.00	
				RAZEM	17.00
84 d.1.3.1	KNR 4- 03 1122- 02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
85 d.1.3.1	KNR 4- 03 1124- 05	Demontaż łączników instalacyjnych metalowych i z tworzyw sztucznych - uszczelnionych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
86 d.1.3.1	KNR 4- 03 1129- 01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
87 d.1.3.1	KNR 4- 03 1133- 04	Demontaż opraw żarowych blaszanych otwartych zawieszanych	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
1.3.2		PARTER: INSTALACJA OŚWIETLENIA I GNIAZD WTYCZKOWYCH OGÓLNEGO PRZEZNACZENIA			
88 d.1.3.2	KNR 5- 10 0312- 04	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z cegły o gr. do 1 cegły z ręcznym przebijaniem otworów - rura o śr. zewn. do 40 mm	prze- pust.		
		21	prze- pust.	21.00	
				RAZEM	21.00
89 d.1.3.2	KNR 4- 03 1001- 05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
90 d.1.3.2	KNR 4- 03 1012- 01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
91 d.1.3.2	KNR 5- 08 0210- 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2'	m		
		70	m	70.00	
				RAZEM	70.00
92 d.1.3.2	KNR 5- 08 0210- 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. Przewód YDYp-450/750V 4x1,5mm2'	m		
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
93 d.1.3.2	KNR 5- 08 0210- 02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. - Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2	m		
		100	m	100.00	
				RAZEM	100.00
94 d.1.3.2	KNR 5- 08 0210- 03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. Przewód YDYżo5x4	m		
		25	m	25.00	
				RAZEM	25.00
95 d.1.3.2	KNR 5- 08 0214- 01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na dra- binkach z mocowaniem pojedynczo Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2	m		
		110	m	110.00	
				RAZEM	110.00
96 d.1.3.2	KNR 5- 08 0214- 01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na dra- binkach z mocowaniem pojedynczo Przewód YDYp-450/750V 4x1,5mm2	m		
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
97 d.1.3.2	KNR 5- 08 0301- 23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		33	szt.	33.00	
				RAZEM	33.00
98 d.1.3.2	KNR 5- 08 0302- 03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
99 d.1.3.2	KNR 5- 08 0302- 01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		23	szt.	23.00	
				RAZEM	23.00
100 d.1.3.2	KNR 5- 08 0307- 02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem IP20	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
101 d.1.3.2	KNR 5- 08 0307- 04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych schodowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - Łącznik p/t schodowy podw.st.IP-20	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
102 d.1.3.2	KNR 5- 08 0309- 03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uzziemieniem w puszkach z podłączeniem - Gniazdo 2-bieg.podwójne z uzim. p/t Pt230	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
103 d.1.3.2	KNR 5- 08 0309- 06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uzziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
104 d.1.3.2	KNR 5- 08 0301- 02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
105 d.1.3.2	KNR 5- 08 0308- 01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem - Przycisk natynkowy do rolet (ekranu) IP20	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
106 d.1.3.2	KNR 5- 08 0306- 09	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw szt.natynków.do 4mm2 przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych 2.5 mm2 (3 wyloty) - odgałęźniki natynkowe w obudowie izolacyjnej 4x2,5mm2	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
107 d.1.3.2	KNR 5- 08 0309- 05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-bieg.przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem -Gniazdo komputerowe nt. RJ-45 kat. 5e UTP	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
108 d.1.3.2	KNR-W 5-08 0114-05	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu betonowym - listwa elektroinstalacyjna LN35X10	m		
		40	m	40.00	
				RAZEM	40.00
109 d.1.3.2	KNR 5- 08 0109- 05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr.do 19mm podłoże inne niż beton) - Rura instalacyjna typu Peschel fi 14mm	m		
		40	m	40.00	
				RAZEM	40.00
110 d.1.3.2	KNR 5- 08 0207- 01	Przewody kabelkowe w powłoce polinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur Przewód UTP4x2x0,5 kat.5e	m		
		80	m	80.00	
				RAZEM	80.00
111 d.1.3.2	KNR 5- 08 0502- 04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plast. (il.mocowań 4)	kpl.		
		14	kpl.	14.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	14.00
112 d.1.3.2	KNR 5- 08 0514- 10	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem -przykręcanych 4x40W - Panel LED cienki 60x60 40W - biała neutralna 4000-4500K	szt. szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
113 d.1.3.2	KNR 13- 21 0301- 03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	kpl.po m. kpl.po m.	3.00	
				RAZEM	3.00
114 d.1.3.2	KNR 13- 21 0301- 04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl.pomiarów dok.na tym samym stanowisku	kpl.po m. kpl.po m.	20.00	
				RAZEM	20.00
115 d.1.3.2	KNR 4- 03 1202- 01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar . pomiar .	6.00	
				RAZEM	6.00
116 d.1.3.2	KNR 4- 03 1202- 02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar . pomiar .	1.00	
				RAZEM	1.00
117 d.1.3.2	KNR 4- 03 1205- 05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar . pomiar .	1.00	
				RAZEM	1.00
118 d.1.3.2	KNR 4- 03 1205- 06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar . pomiar .	12.00	
				RAZEM	12.00
119 d.1.3.2	KNR 4- 03 0904- 01	Wykon.połączeń przewodów pojedynczych lub wtynkowych do 2.5 mm ² w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałęzienia)	kpl. kpl.	10.00	
				RAZEM	10.00
1.3.3		PARTER: ROZDZIELNICE TP i R			
120 d.1.3.3	KNR 5- 08 0401- 04	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat . aparat .	3.00	
				RAZEM	3.00
121 d.1.3.3	KNR 5- 08 0404- 07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - rozdzielnica Ned-box3x12 z drzwiczkami transparentnymi i zamkiem patentowym natynkowa (lub podobna)	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
122 d.1.3.3	KNR 5- 08 0404- 07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - Obudowa S6	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
123 d.1.3.3	KNR 5- 08 0403- 01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - rozłącznik FR303-32	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
124 d.1.3.3	KNR 5- 08 0403- 01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - lampki zielone L303	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
125 d.1.3.3	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. - wyłączniki nadprądowe S301 B10	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
126 d.1.3.3	KNR 5- 08 0403- 01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym ro- zebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - Ochronnik DEHNquard 275T	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
127 d.1.3.3	KNR 5- 08 0403- 01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym ro- zebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - roz- łącznik z bezpiecznikami R303 25	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
128 d.1.3.3	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik prze- ciwporażeniowy 1 (2) - bieg. - wyłącznik różnicowoprądowy P312 C16 30 AC	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
129 d.1.3.3	KNR 4- 03 0907- 01	Odlączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm2 od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t.	kpl.		
		10	kpl.	10.00	
				RAZEM	10.00
130 d.1.3.3	KNR 5- 08 0813- 01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
131 d.1.3.3	KNR 5- 08 0813- 03	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm2)	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
132 d.1.3.3	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego	pomiar		
		4	pomiar	4.00	
				RAZEM	4.00
133 d.1.3.3	KNR 5- 14 0604- 02	Przyklejanie tabliczek opisowych	szt.		
		22	szt.	22.00	
				RAZEM	22.00
2		KORYTARZYK			
134 d.2	KNR 2- 02 0216- 02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
		1.25*3.8	m ²	4.75	
				RAZEM	4.75
135 d.2	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
136 d.2	KNR 202 0259- 0110	Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy: 8 do 14 mm	t		
		(1.5*25+4*12)*0.5/1000	t	0.043	
				RAZEM	0.043
137 d.2	KNR AT- 17 0101- 01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm		
		25*15	cm	375.00	
				RAZEM	375.00
138 d.2	KNR 2- 02 0116- 01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, grubości 24 cm+ścianka licowa	m ²		
		0.8*3*1.2+3.8*0.4	m ²	4.40	
				RAZEM	4.40

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
139 d.2	NNRNK B 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych 1.25*5.08	m ² m ²	 6.35	
				RAZEM	6.35
140 d.2	KNR-W 4-01 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg. 3.19*(1.05+1.5+3.12)-0.7*2*2	m ² m ²	 15.29	
				RAZEM	15.29
141 d.2	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią . 3.62*4.44+3.89*4.8 1.57*4.44+3.02*2.54+1.4*2.7+0.78*0.9+0.8*0.4	m ² m ² m ²	 34.74 19.44	
				RAZEM	54.18
142 d.2	KNR 4- 01 1202- 09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 ściany 3.00*(2*5.08+2*2.18)- 0.9*2*2-1*2+<zejście do piwnicy>3*(3.8*2+2.18) 3.00*(2.7+1.5)-1*2 3.2*(2*1.57+2*2.7)- 0.8*2.0 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 67.30 10.60 25.73 ----- 103.63	
				RAZEM	103.63
143 d.2	KNR 4- 01 1204- 08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 3.19*(2*5.08+2*2.18)- 0.9*2*2-1*2+<zejście do piwnicy>3*(3.8*2+2.18) 3.19*(2.7+1.5)-1*2 3.19*(2*1.57+2*2.7)- 0.8*2.0	m ² m ² m ² m ²	 70.06 11.40 25.64	
				RAZEM	107.10
144 d.2	NNRNK B 202 1134-02	Gruntowanie podłożu - powierzchnie pionowe pod gładzie 107.10+2.7*3.2*2+0.41*2+0.41*1+<sufit zapl+spocznik pdo piwnicy>1.57*2.7+2.17*3.8	m ² m ²	 138.10	
				RAZEM	138.10
145 d.2	KNR-W 2-02 2011-02	Gładzie jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz.144	m ² m ²	 138.10	
				RAZEM	138.10
146 d.2	KNR 2- 02 1505- 03	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem farbami emulsyjnymi akrylowymi ścian - kolory jasne poz.145	m ² m ²	 138.10	
				RAZEM	138.10
147 d.2	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 0.41*(1.1*2.1)	m ³ m ³	 0.95	
				RAZEM	0.95
148 d.2	KNR 0- 19 1024- 06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych [D3] 1*2.1	m ² m ²	 2.10	
				RAZEM	2.10
149 d.2	NNRNK B 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm 2.18*5.08+2.7*1.4	m ² m ²	 14.85	
				RAZEM	14.85
150 d.2	KNR-W 4-01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
151 d.2	KNR-W 2-02 1207-06	Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu jednopłaszczyznowe 5+1.2	m m	 6.20	
				RAZEM	6.20

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
152 d.2	KNR-W 4-01 0212-05	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
		0.2*1.1*3.04*2+2.17*0.2*1.21	m ³	1.86	
				RAZEM	1.86
3		Wywóz gruzu			
153 d.3	KNR 4- 01 0108- 13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceg- lanych na odległość do 1 km	m ³		
		0.8*0.1*2*5	m ³	0.80	
		0.18	m ³	0.18	
		11.85*0.015	m ³	0.18	
		2.86*0.03	m ³	0.09	
		16.55*0.02	m ³	0.33	
		2.86*0.03	m ³	0.09	
		44.72*0.015	m ³	0.67	
		0.95	m ³	0.95	
		3.19*1.5*0.15	m ³	0.72	
		15.29*0.15	m ³	2.29	
		0.2*1.1*3.04*2+2.17*0.2*1.21	m ³	1.86	
				RAZEM	8.16
154 d.3	KNR 4- 01 0108- 16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km - 14 km	m ³		
		8.16	m ³	8.16	
				RAZEM	8.16
155 d.3	Kal ind.	Opłata za wysyp	m ³		
		8.16	m ³	8.16	
				RAZEM	8.16

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Gru- pa	Dostaw- ca	Cena dostaw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.01		0.01							
2.	balustrady i pochwyt stalowe	kg	124.00		124.00							
3.	baterie umywalkowe i zlewozmy- wakowe stojące mosiężne stan- dardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.00		1.00							
4.	benzyna do lakierów	dm ³	0.33		0.33							
5.	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m ³	0.73		0.73							
6.	blachowkręty	kg	0.51		0.51							
7.	Błoczek z bet.komórk.M 500-700 59x24x24cm	szt	35.54		35.54							
8.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	12.00		12.00							
9.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	28.00		28.00							
10.	cement 25 z dodatkami	t	0.01		0.01							
11.	Cement hut.CEM III 32,5, 32,5B workowany	t	0.00		0.00							
12.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.02		0.02							
13.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.01		0.01							
14.	cement portlandzki 35 bez dodat- ków	t	0.01		0.01							
15.	Cement portlandzki CEM I 42,5 - w t opakowaniu 50 kg	t	0.24		0.24							
16.	cement portlandzki z dodatkami" 25"	t	0.00		0.00							
17.	deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm kl.III	m ³	0.00		0.00							
18.	Deski iglaste obrzynane gr.19- 25mm,kl.II	m ³	0.02		0.02							
19.	Deski iglaste obrzynane gr.28- 45mm,kl.III	m ³	0.01		0.01							
20.	DOMALUX clasic połysk	dm ³	12.16		12.16							
21.	Drewno na stemple okrągłe koro- wane	m ³	0.02		0.02							
22.	drewno okrągłe na stemple budo- wlane	m ³	0.00		0.00							
23.	Drewno opałowe	m ³	0.00		0.00							
24.	drzwi aluminiowe PRZESZKLONE SZYBA BEZP. O1 1*2.1 [D3]	m ²	2.10		2.10							
25.	Drzwi wejściowe wew.płytkowe standardowe D2	szt	1.11		1.11							
26.	elektrody	100 szt.	0.12		0.12							
27.	farba emulsyjna akrylowa	dm ³	77.99		77.99							
28.	farba olejna do gruntowania	dm ³	0.34		0.34							
29.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0.78		0.78							
30.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	1.38		1.38							
31.	farba olejna nawierzchniowa szara	dm ³	0.13		0.13							
32.	Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,12- 0,20mm	m ²	56.89		56.89							
33.	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm	m ²	56.89		56.89							
34.	Gips budowlany szpachlowy	t	1.03		1.03							
35.	gips budowlany szpachlowy	t	0.01		0.01							
36.	Gips szpachlowy na podłożach mi- neralnych	kg	74.97		74.97							
37.	gipsowa zaprawa tynkarska - su- cha mieszanka	kg	120.88		120.88							
38.	gniazda bryzgoszczelne IP44 2P+ Z 16A 250V	szt	1.02		1.02							
39.	Gniazdo 2-bieg.podwójne z uziem. p/t Pt230	szt	12.24		12.24							
40.	Gniazdo komputerowe nt. RJ-45 kat. 5e UTP	szt	2.04		2.04							
41.	gniazdo rozgałęźne 4x2,5	szt	10.00		10.00							
42.	grzejniki stalowe dwupłytkowe GP-4 1060 mm wraz z dwoma kpl. za- wieszenia 22/600/800	kpl.	1.00		1.00							

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Gru- pa	Dostaw- ca	Cena dostaw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
43.	grzejniki stalowe dwupłytkowe GP-4 1060 mm wraz z dwoma kpl. zawieszania 22/600/900	kpl.	1.00		1.00							
44.	grzejniki stalowe dwupłytkowe GP-4 1060 mm wraz z dwoma kpl. zawieszania 22/600/1400	kpl.	2.00		2.00							
45.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.41		1.41							
46.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.46		0.46							
47.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	1.93		1.93							
48.	kątowniki al. pod tynk Nirgips 22 -	m	196.08		196.08							
49.	Kit asfaltowo-kauczukowy "Laterbit Bp"	kg	2.07		2.07							
50.	klamerki mocujące	szt	186.62		186.62							
51.	klamki z szyldami	kpl	4.00		4.00							
52.	klej Thermaflex 474	dm ³	0.05		0.05							
53.	klipsy montażowe Thermaclips	szt	18.00		18.00							
54.	Kolano PP-R z gw.wew.fi 20 mm/ 3/4"	szt	4.00		4.00							
55.	Kołek rozporowy z wkrętem fi 6mm	szt	120.00		120.00							
56.	kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt.	16.56		16.56							
57.	kołki rozporowe	szt.	11.28		11.28							
58.	kołki rozporowe plastikowe	szt	80.00		80.00							
59.	Korek z żel. ciągłego ocynk. fi 40mm	szt	1.00		1.00							
60.	korki z żeliwa ciągłego ocynko- wane śr. 15 mm	szt.	10.00		10.00							
61.	korki z żeliwa ciągłego ocynko- wane śr. 32 mm	szt.	3.00		3.00							
62.	korki żeliwne kanalizacyjne śr 50 mm	szt.	2.00		2.00							
63.	korki żeliwne kanalizacyjne śr.100 mm	szt.	3.00		3.00							
64.	kotwy stalowe	szt.	11.11		11.11							
65.	kratki wentylacyjne	szt.	2.00		2.00							
66.	kształtka przejściowa PP-R fi 20 mm / 1/2"	szt	2.00		2.00							
67.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	3.10		3.10							
68.	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm	szt	8.46		8.46							
69.	Kształtownik 140 l=1,4 m, 14,3 kg/m	m	2.80		2.80							
70.	kształtowniki stalowe profilowane C	m	8.36		8.36							
71.	kształtowniki stalowe profilowane U	m	3.10		3.10							
72.	kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny	m	63.29		63.29							
73.	kształtowniki z blachy - profil głów- ny	m	110.93		110.93							
74.	kształtowniki z blachy - profil po- przeczny o długości 60 cm	m	110.93		110.93							
75.	lakier asfaltowy ogólnego stosowa- nia czarny	dm ³	0.13		0.13							
76.	lampki zielone L303	szt	3.00		3.00							
77.	listwa elektroinstalacyjna LN35X10	m	41.60		41.60							
78.	listwy i łaty z drewna dębowego	m	51.06		51.06							
79.	Listwy przyściennne z drew.igl.wym.35x23mm	m	28.75		28.75							
80.	Łącznik p/t - 1-biegunowe IP20	szt	6.12		6.12							
81.	Łącznik p/t schodowy podw.st.IP- 20	szt	4.08		4.08							
82.	Łącznik z żel. ciąg. ocynk. fi 15mm	szt	7.00		7.00							
83.	łączniki (różne)	szt	27.20		27.20							
84.	łączniki rozporowe kpl.	szt	165.08		165.08							
85.	masa asfaltowa	kg	1.36		1.36							
86.	masa samopoziomująca sucha mieszanka	kg	97.78		97.78							
87.	mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	5.42		5.42							

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Gru- pa	Dostaw- ca	Cena dostaw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
88.	Obudowa S6	szt	2.00		2.00							
89.	Ochronnik DEHNquard 275T	szt	4.00		4.00							
90.	odgałęźniki natynkowe w obudo- wie izolacyjnej 4x2,5mm2	szt	7.14		7.14							
91.	opłata	m ²	8.16		8.16							
92.	osłona na grzejniki kompletna	m ²	1.88		1.88							
93.	ościeżnice drewniane	szt	2.95		2.95							
94.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 20 mm	m	3.30		3.30							
95.	Panel LED cienki 60x60 40W - bia- ła neutralna 4000-4500K	szt.	14.00		14.00							
96.	panele podłogowe	m ²	20.22		20.22							
97.	panele podłogowe'	m ²	6.60		6.60							
98.	papa	m ²	1.18		1.18							
99.	papier ścierny w arkuszach	ark.	8.04		8.04							
100.	parapet zintegrowany z osłonami grzejnikowymi podokiennymi	m	5.76		5.76							
101.	pasta podłogowa bezbarwna	kg	0.46		0.46							
102.	Pianka polierutanowa	kg	25.79		25.79							
103.	Pianka uszczelniająca poliuretano- wa	dm ³	0.07		0.07							
104.	Pianka uszczelniająca poliuretano- wa	dm ³	0.61		0.61							
105.	piasek do zapraw	m ³	0.03		0.03							
106.	piasek do zapraw	m ³	0.02		0.02							
107.	piasek do zapraw'	m ³	1.24		1.24							
108.	Piasek uszlachetniony	m ³	0.35		0.35							
109.	Piasek uszlachetniony	m ³	0.01		0.01							
110.	płytki ceramiczne lub terakotowe	m ²	1.53		1.53							
111.	płyty gipsowo-kartonowe	m ²	4.28		4.28							
112.	Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 80mm	m ²	4.20		4.20							
113.	płyty z włókien mineralnych o wym. 60x60x1,5 cm	szt	186.62		186.62							
114.	preparat gruntujący	dm ³	4.08		4.08							
115.	preparat gruntujący	dm ³	61.81		61.81							
116.	preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm ³	4.08		4.08							
117.	pręty mocujące	szt	57.42		57.42							
118.	Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi 8- 14mm	kg	43.26		43.26							
119.	przewody kabelkowe YDYżo5x4	m	26.00		26.00							
120.	Przewód UTP4x2x0,5 kat.5e	m	83.20		83.20							
121.	Przewód YDY-450/750V 3x1, 5mm2	m	72.80		72.80							
122.	Przewód YDYP-450/750V 3x1, 5mm2'	m	114.40		114.40							
123.	Przewód YDYP-450/750V 3x2, 5mm2'	m	104.00		104.00							
124.	Przewód YDYP-450/750V 4x1, 5mm2	m	15.60		15.60							
125.	Przewód YDYP-750V 4x1,5mm2"	m	15.60		15.60							
126.	Przycisk natynkowy do rolet (ekra- nu) IP20	szt	5.10		5.10							
127.	Przylącze do grzej. podw.odcin.1/ 2"x3,4"	szt	8.00		8.00							

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Gru- pa	Dostaw- ca	Cena dostaw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
128	Pustak ścienny żużlobet. "Alfa" . 49x24x24cm	szt	36.08		36.08							
129	Puszka okrągła uniwers.PO-80 z . pokrywą p/t	szt	10.20		10.20							
130	Puszka PO 60 mm końcowa bez . pokrywy	szt	23.46		23.46							
131	rozdzielnica Nedbox3x12 z . drzwiczkami transparentnymi i za- mkciem patentowym natynkowa (lub podobna)	szt	1.00		1.00							
132	rozłącznik FR303-32	szt	1.00		1.00							
133	rozłącznik z bezpiecznikami R303 . 25	szt	2.00		2.00							
134	Rura instalacyjna typu Peschel fi . 14mm	m	41.60		41.60							
135	Rura z poliprop.PP-R 2,0 MPa fi . 20/3,4 mm	m	3.30		3.30							
136	Rura z PVC kanaliz.kielichowa fi . 50 mm	m	1.25		1.25							
137	rury PCV kanalizacji wewnętrznej . kielichowe	m	2.10		2.10							
138	rury stalowe typ S średnie czarne . z końcami gładkimi o śr. zewn. do 40 mm	m	5.88		5.88							
139	rury stalowe ze szwem przewodo- . we gwintowane czarne	m	6.30		6.30							
140	skrzydła drzwiowe płytowe wew- . nętrzne	szt	2.74		2.74							
141	sprężyny przyściennie	szt	107.66		107.66							
142	syfony wannowe nadstropowe,że- . liwne śr.40 mm	szt.	1.00		1.00							
143	syfony zlewowe kielichowe żeliwne . śr. 50 mm	szt.	1.00		1.00							
144	szafka zlewozmywakowa 60x80	szt	1.00		1.00							
145	sznur azbestowy pleciony suchy . śr. 10 mm	kg	0.32		0.32							
146	sznur konopny smołowany	kg	0.78		0.78							
147	sznur konopny smołowany	kg	0.03		0.03							
148	sznur konopny surowy	kg	0.02		0.02							
149	szpachlówka celulozowa	dm ³	0.49		0.49							
150	śruby,podkładki,nakrętki	kg	0.72		0.72							
151	tabliczka opisowa	szt	22.00		22.00							
152	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	0.29		0.29							
153	Taśmy spoinowe z włókna szkla- . nego	m	9.24		9.24							
154	tlen techniczny sprężony	m ³	0.03		0.03							
155	trójnik kan.PVC fi 110mm	szt	1.00		1.00							
156	Trójnik kanalizacyjny z PVC 45 . st.fi 50 mm	szt	4.26		4.26							
157	uchwyt do rur o śr. 20mm	szt	6.29		6.29							
158	Uchwyt do rur PCW fi 50 mm'	szt	2.50		2.50							
159	Uchwyt do rurociąg.pion.fi 50- . 65mm	szt	2.00		2.00							
160	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. . 50 mm	szt.	1.00		1.00							
161	uszczelki gumowe pierścieniowe . do rur PCW 50 mm'	szt	6.10		6.10							

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Gru- pa	Dostaw- ca	Cena dostaw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
162	Wapno hydratyzowane workowane	t	0.31		0.31							
163	Wapno hydratyzowane workowane, gat. I	t	0.23		0.23							
164	wapno suchogaszzone	t	0.01		0.01							
165	wiertło diamentowe	szt.	0.49		0.49							
166	wkładki patentowe zwykłe	szt	4.00		4.00							
167	woda	m ³	0.05		0.05							
168	woda	m ³	0.00		0.00							
169	woda	m ³	0.83		0.83							
170	woda z rurociągu	m ³	0.02		0.02							
171	wyłącznik różnicowoprądowy P312 C16 30 AC'	szt	4.00		4.00							
172	wyłączniki nadprądowe S301 B10	szt	2.00		2.00							
173	zamki do drzwi wejściowych	szt	4.00		4.00							
174	Zaprawa cementowa M-12	m ³	0.40		0.40							
175	zaprawa cementowa M 12	m ³	1.00		1.00							
176	zaprawa cementowa M 50	m ³	0.01		0.01							
177	zaprawa klejąca	kg	7.80		7.80							
178	zaprawa spoinująca	kg	0.83		0.83							
179	Zaprawa tynkarska, sucha	kg	96.80		96.80							
180	zawiesia do kształtowników	szt	57.42		57.42							
181	zawory grzejnikowe	szt.	6.00		6.00							
182	zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt	2.00		2.00							
183	zlewozmywaki żeliwne	szt.	1.00		1.00				TEK			
184	Złącza	szt	5.60		5.60							
185	Złączka do grzejnika mosięż. fi 15mm	szt	6.00		6.00							
186	złączki dwukielichowe z PCW	szt.	1.00		1.00							
187	złączki PCV kanalizacji wewnętrznej 2 kielichowe	szt.	1.00		1.00							
188	Żwir do bet. wielofrak. uziar. 16-31,5 mm	m ³	0.02		0.02							
189	materiały pomocnicze	zł										
190	Materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie: