

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Kosztorys inwestorski zmiany sposobu użytkowania budynku byłej WKU na budynek usługowy w Nysie					
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE I WYBURZENIOWE.					
1.1 WYKUCIA OŚCIEŻIC DRZWIOWYCH.					
1	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1.	0353-08				
1		48.3	m ²	48.30	
				RAZEM	48.30
2	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.	0353-07				
1		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
1.2 WYBURZENIE I PRZEKUCIA					
3	KNR-W 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.1.	0331-03				
2		12.6	m ³	12.60	
				RAZEM	12.60
1.3 ODBICIE USZKODZONYCH TYNKÓW.					
4	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.1.	0701-05				
3		185	m ²	185.00	
				RAZEM	185.00
1.4 ROZEBRANIE PODŁÓG I POSADZEK.					
5	KNR-W 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych (płytkiPCV, wykładzina rulonowa PCV).	m ²		
d.1.	0818-05				
4		66,96	m ²	66.96	
				RAZEM	66.96
6	KNR-W 4-01	Zerwanie posadzki z wykładziny dywanowej.	m ²		
d.1.	0818-05				
4		12.60	m ²	12.60	
				RAZEM	12.60
7	KNR-W 2-02	Rozebranie posadzki z deszczulek na lepiku	m ²		
d.1.	1122-01 R=				
4	o,35, M=0, 00, S=0,35 analogia	133.14	m ²	133.14	
				RAZEM	133.14
8	NNRNKB	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m ²		
d.1.	202 1136-01				
4	R=0,35, M=0,00, S=0,35 analogia	126.26	m ²	126.26	
				RAZEM	126.26
9	KNR-W 4-01	Rozebranie płyt pilśniowych twardych, OSB i innych ułożonych na lepiku na gotowym podłożu stanowiących podkład pod podłogi PCV, rulonów PCV, dywanowe.	m ²		
d.1.	0819-02 R=				
4	0,35, M=0, 00, S=0,35 analogia	410	m ²	410.00	
				RAZEM	410.00
10	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek i okładzin z masy latryko.	m ²		
d.1.	0819-05				
4		177.84	m ²	177.84	
				RAZEM	177.84
11	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m ²		
d.1.	0812-05				
4		59	m ²	59.00	
				RAZEM	59.00
12	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek betonowych jako warstwy wyrównawczej o śr. gr. 7 cm we wszystkich pomieszczeniach budynku.	m ²		
d.1.	0819-05				
4		579.25	m ²	579.25	
				RAZEM	579.25
1.5 ROZEBRANIE OKŁADZIN ŚCIAN I POWŁOK MALARSKICH.					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR-W 4-01 d.1. 0353-10 5 analogia	Wykucie z muru krat stalowych z naprawa ubytków. 10	m ² m ²	 10.00	 RAZEM 10.00
14	KNR-W 4-01 d.1. 0353-01 5	Rozbiórka istniejących balustrad schodowych. 28	m m	 28.00	 RAZEM 28.00
15	KNR-W 4-01 d.1. 0820-08 5	Rozebranie okładziny ściiennej z płytek glazurowanych. 41.5	m ² m ²	 41.50	 RAZEM 41.50
16	KNR 4-01 d.1. 1208-02 5	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian 189	m ² m ²	 189.00	 RAZEM 189.00
1.6 USUNIĘCIE GRUZU I JEGO UTYLIZACJA.					
17	KNR 19-01 d.1. 0116-04 6	Usunięcie z budynku gruzu z parteru 75	m ³ m ³	 75.00	 RAZEM 75.00
18	KNR AT-06 d.1. 0104-03 6	Załadunek ładownicą kołową 2,50 m ³ , wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyładowcze; kategoria ładunku I 81	t t	 81.00	 RAZEM 81.00
19	KNR AT-06 d.1. 0108-02 6 SST-D-01.02.04.	Przewóz materiałów z rozbiórki na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II 5.4	kurs kurs	 5.40	 RAZEM 5.40
20	KNR AT-06 d.1. 0108-05 6 SST-D-01.02.04.	Przewóz materiałów z rozbiórki po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km na odl. do 10 km. na składowisko odpadów wskazane przez inwestora. Krotność = 9 5.4	kurs kurs	 5.40	 RAZEM 5.40
21	RYCZAŁT d.1. SST-D-M-00.00.00. 6	Oplata za wysypisko. Kod odpadów 170181, 170101. 81	t t	 81.00	 RAZEM 81.00
2 ROBOTY BUDOWLANE					
2.1 ROBOTY MUROWE.					
22	KNR-W 4-01 d.2. 0304-02 1	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 37	m ³ m ³	 37.00	 RAZEM 37.00
23	RYCZAŁT d.2. kalk. własna 1	Komin z pustaków wraz z kanałem wentylacyjnym prefabrykowany montażowy z elementów dostarczonych na plac budowy. 12	m m	 12.00	 RAZEM 12.00
24	KNR-W 2-02 d.2. 0132-01 1	Otwory na okna w ścianach murowanych bloczków. 4	szt szt	 4.00	 RAZEM 4.00
25	KNR-W 2-02 d.2. 0132-05 1	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 4.8	m m	 4.80	 RAZEM 4.80
26	KNR-W 4-01 d.2. 0347-03 1	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. dla osadzenia nadproży jako belek stalowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 54	gniazd. gniazd.	 54.00	 RAZEM 54.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	KNR 13-23 d.2. 0206-10 1	Osadzenie belek stalowych z kształtowników walcowanych (INP120) jako nadproża drzwiowe. 0.64	t t	 0.64	 RAZEM 0.64
28	KNR 13-23 d.2. 0206-10 1	Osadzenie belek stalowych z kształtowników walcowanych jako podciągi. 1.1	t t	 1.10	 RAZEM 1.10
29	KNR 4-01 d.2. 0317-06 1	Obmurowanie końca belki cegłą budowlaną pełną, przy uzupełnianiu sklepień płaskich Kleina 62	szt szt	 62.00	 RAZEM 62.00
30	KNR-W 2-02 d.2. 0129-06 1	Okładanie (szpałdowanie) belek żelbetowych lub stalowych cegłami grubości 1/2 cegły 16	m ² m ²	 16.00	 RAZEM 16.00
31	KNR 4-01 d.2. 0703-03 1	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek 83	m m	 83.00	 RAZEM 83.00
2.2 ŚCIANKI DZIAŁOWE WC.					
32	RYCZAŁT d.2. analiza in- 2 dywidualna	Ścianki działowe drewniane systemowe wraz z wyposażeniem, drzwiami o wys. do 2.00 m na konstrukcji stalowej wykonane z płyt drewnopodonych wodoodpornych w kolorze RAL7040. 18	m ² m ²	 18.00	 RAZEM 18.00
33	RYCZAŁT d.2. analiza in- 2 dywidualna	Naświetla w pomieszczeniach sanitarnych wykonane zPCV jako N1, N2, N3, N4 5.41	m ² m ²	 5.41	 RAZEM 5.41
2.3 WZMOCNIENIE KONSTRUKCJI STROPÓW.					
34	KNNR 3 (U) d.2. 0404-01 3	Wykucie bruzd w konstrukcjach betonowych, wypełnienie bruzd zaprawą i otynkowanie (warunki utrudnione) dla osadzenia belek stalowych wzmocnienie stropów. 1	m ³ m ³	 1.00	 RAZEM 1.00
35	KNR-W 4-01 d.2. 0347-03 3	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. dla osadzenia nadproży jako belek stalowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 6	gniazd. gniazd.	 6.00	 RAZEM 6.00
36	KNR 13-23 d.2. 0206-10 3	Osadzenie belek stalowych z kształtowników walcowanych (INP120) jako nadproża drzwiowe. 0.8	t t	 0.80	 RAZEM 0.80
37	KNR 4-01 d.2. 0317-06 3	Obmurowanie końca belki cegłą budowlaną pełną, przy uzupełnianiu sklepień płaskich Kleina 6	szt szt	 6.00	 RAZEM 6.00
38	KNR-W 2-02 d.2. 0129-06 3	Okładanie (szpałdowanie) belek żelbetowych lub stalowych cegłami grubości 1/2 cegły 2	m ² m ²	 2.00	 RAZEM 2.00
2.4 STOLARKA DRZWIOWA					
2.4. II PIĘTRO					
39	KNR-W 2-02 d.2. 1023-01 4.1	Drzwi wewnętrzne do pomieszczeń biurowych D2 1000x2000 drewniane szklone szybą matową szkło bezpieczne, ościeżnica drewniana od strony korytarza ozdobne pręty mosiężne fi8 barwa RAL8014 (ciemny orzech). 24	szt szt	 24.00	 RAZEM 24.00
40	KNR-W 2-02 d.2. 1023-01 4.1	Drzwi wewnętrzne do pomieszczeń sanitarnych D3 1000x2000 drewniane szklone szybą przezierną - 30%, ościeżnica stalowa, barwa biała nawiew dolny 0,0022m ² wraz z montażem. 3	szt szt	 3.00	 RAZEM 3.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.4. DRZWI PRZECIWIW POŻAROWE.					
2					
41	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe przeszklone skrzydło 55/100/55, ścianki boczne przeszklone, naświetla u góry, zamek z dźwignią antypaniczną, kolor RAL 8014 brązowy wraz z montażem.	szt		
d.2.	1023-01				
4.2	I PIĘTRO	4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
2.5. STAN WYKOŃCZENIOWY WEWNĘTRZNY.					
2.5. TYNKI I OBLICOWANIA					
1					
42	KNR-W 2-02	Gładzie jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku jako warstwa wyrównawcza po elementach mocowania boazerii i okładzin.	m ²		
d.2.	2011-02				
5.1		211	m ²	211.00	
				RAZEM	211.00
43	KNR-W 2-02	Gładzie jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku jako warstwa wyrównawcza po elementach boazerii i okładzin.	m ²		
d.2.	2011-04				
5.1		80	m ²	80.00	
				RAZEM	80.00
44	KNR-W 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach.	m ²		
d.2.	0830-04				
5.1		2631	m ²	2631.00	
				RAZEM	2631.00
45	KNR-W 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach.	m ²		
d.2.	0830-06				
5.1		740	m ²	740.00	
				RAZEM	740.00
46	KNR-W 2-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20 cm na zaprawie klejowej	m ²		
d.2.	0840-04				
5.1		90	m ²	90.00	
				RAZEM	90.00
47	KNR-W 4-01	Tynki wewn. zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pom. o pow. podłogi ponad 5 m ²	m ²		
d.2.	0715-02				
5.1		185	m ²	185.00	
				RAZEM	185.00
2.5. MALOWANIE					
2					
48	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
d.2.	1510-01				
5.2		2340	m ²	2340.00	
				RAZEM	2340.00
49	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ²	m ²		
d.2.	1202-09				
5.2		1280	m ²	1280.00	
				RAZEM	1280.00
50	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - kłatki schodowe	m ²		
d.2.	1510-01				
z.sz. 5.3		130	m ²	130.00	
				RAZEM	130.00
51	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków gładkich ręcznie w pomieszczeniach piwnicy.	m ²		
d.2.	1501-01				
5.2		1699.4	m ²	1699.40	
				RAZEM	1699.40
2.5. PODŁOGI I POSADZKI					
3					
52	KNR-W 2-02	izolacje z folii paroszczelnej Gemini Vapor lub równoważnej - poziome podposadzkowe	m ²		
d.2.	0606-01				
5.3		579.25	m ²	579.25	
				RAZEM	579.25
53	KNR-W 2-02	izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS-T-24 dB gr. 3 cm lub równoważny poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.2.	0608-03				
5.3		579.25	m ²	579.25	
				RAZEM	579.25

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	NNRNKB d.2. 202 1127-02 5.3	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 2 cm zatarte na gładko pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 579.25	m ² m ²	 579.25	 RAZEM 579.25
55	NNRNKB d.2. 202 1127-02 5.3 1127-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 4 cm zatarte na gładko pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 579.25	m ² m ²	 579.25	 RAZEM 579.25
56	NNRNKB d.2. 202 1130-02 5.3 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 10 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 579.25	m ² m ²	 579.25	 RAZEM 579.25
57	KNR-W 2-02 d.2. 1124-01 5.3 analogia	Układanie paneli podłogowych AC5 w kolorze ciemny orzech dopuszczonych do stosowania w budynkach użyteczności publicznej 389.78	m ² m ²	 389.78	 RAZEM 389.78
58	KNR 13-12 d.2. 1002-01 5.3	Zbrojenie posadzek siatką Rabitza 579	m ² m ²	 579.00	 RAZEM 579.00
59	KNR 2-02 d.2. 1112-09 5.3	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych (typ tarkett lub równoważne.) 102.08	m ² m ²	 102.08	 RAZEM 102.08
60	KNR-W 2-02 d.2. 1124-06 5.3	listwy przyściennie drewniane 528	m m	 528.00	 RAZEM 528.00
61	KNR AT-23 d.2. 0101-02 5.3	Jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe 121.63	m ² m ²	 121.63	 RAZEM 121.63
62	KNR AT-23 d.2. 0206-03 5.3	Okładziny podłogowe z płytek ceramicznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm 95	m ² m ²	 95.00	 RAZEM 95.00
63	KNR-W 2-02 d.2. 1115-02 5.3	Cokoliki kamieni sztucznych na zaprawie klejowej 45	m m	 45.00	 RAZEM 45.00
64	KNR 0-12 d.2. 1118-03 5.3 z.sz. 5.1.	Posadzki kamienne z płytek z kamienia twardego o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą - bez przygotowania podłoża. 65	m ² m ²	 65.00	 RAZEM 65.00
65	KNR-W 2-02 d.2. 1115-02 5.3	Cokoliki kamienia naturalnego na zaprawie klejowej 45.28	m m	 45.28	 RAZEM 45.28
66	KNR 0-12 d.2. 1120-01 5.3	Okładziny schodów z płytek z kamienia naturalnego twardego. 38.07	m ² m ²	 38.07	 RAZEM 38.07
2.5. ELEMENTY ŚLUSARSKO KOWALSKIE.					
4					
67	KNR-W 2-02 d.2. 1207-04 5.4	Balustrady schodowe wykonane rur ze stali nierdzewnej osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 16 kg 28	m m	 28.00	 RAZEM 28.00
2.6 SUFITY PODWIESZONE					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68	KNR 2-02 d.2. 2005-04 6	Okladziny z płyt gipsow.dekorac.na stropach na rusztach drewnianych lub metal. 126.56	m ² m ²		
				126.56	
				RAZEM	126.56
69	KNR 2-02 d.2. 2007-04 6	Konstrukcje ruszłow pod okładziny z płyt gipsow.podwojne z kształtow.metal.na stropach 126.56	m ² m ²		
				126.56	
				RAZEM	126.56
70	KNR 2-02 d.2. 2004-01 6	Obud.słupów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01 62.622	m ² m ²		
				62.62	
				RAZEM	62.62
71	KNR 2-02 d.2. 1505-05 6	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 189.18	m ² m ²		
				189.18	
				RAZEM	189.18
3 1. INSTALACJE SANITARNE - Demontaże					
72	KNR 4-02 d.3 0230-04 analogia	Demontaż instalacji wod-kan 35	m m		
				35.00	
				RAZEM	35.00
73		Wywiezienie złomu 5	godz godz		
				5.00	
				RAZEM	5.00
74	KNR 4-01 d.3 0108-17	Wywiezienie gruzu ceglanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km 10	m ³ m ³		
				10.00	
				RAZEM	10.00
75	KNR 4-01 d.3 0108-20	Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km - dalsze 20km. Krotność = 20 10	m ³ m ³		
				10.00	
				RAZEM	10.00
76		Koszt przyjęcia gruzu z rozbiórki 8	t t		
				8.00	
				RAZEM	8.00
4 2.Instalacja wentylacji mechanicznej					
77	KNR 4-01 d.4 0333-17	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 1/2 cegły na zaprawie cementowej 12	szt szt		
				12.00	
				RAZEM	12.00
78	KNR 4-01 d.4 0333-16	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 cegły na zaprawie cementowej 19	szt szt		
				19.00	
				RAZEM	19.00
79	KNR 4-01 d.4 0333-15	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowej 4	szt szt		
				4.00	
				RAZEM	4.00
80	KNR 4-01 d.4 0209-03	Przebicie otworów o powierzchni ponad 0,05m2 do 0,10m2 o grubości do 20cm w elementach z betonu żwirowego (stropy) 5	m ² m ²		
				5.00	
				RAZEM	5.00
81	KNR-W 2-17 d.4 0113-01	Przewody wentylacyjne o średnicy 100mm z blachy stalowej kołowe, typ B/I (z udziałem kształtek do 35%) 6	m ² m ²		
				6.00	
				RAZEM	6.00
82	KNR-W 2-17 d.4 0113-02	Przewody wentylacyjne o średnicy 200mm z blachy stalowej kołowe, typ B/I (z udziałem kształtek do 35%) 72	m ² m ²		
				72.00	
				RAZEM	72.00
83	KNR-W 2-17 d.4 0101-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 35%) o obwodzie do 1000mm 35	m ² m ²		
				35.00	
				RAZEM	35.00
84	KNR-W 2-17 d.4 0101-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 35%) o obwodzie do 1400mm	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		81	m ²	81.00	
				RAZEM	81.00
85	KNR 2-16 d.4 0101-01	Izolacja wełną mineralną o grubości 20mm na płaszczu z folii aluminiowej przewodów o średnicy zewnętrznej do 200mm	m ²		
		79	m ²	79.00	
				RAZEM	79.00
86	KNR 0-34 d.4 0304-03	Izolacja wełną mineralną o grubości 20mm na płaszczu z folii aluminiowej przewodów prostokątnych o obwodzie do 1000mm	m ²		
		35	m ²	35.00	
				RAZEM	35.00
87	KNR 0-34 d.4 0304-04	Izolacja wełną mineralną o grubości 20mm na płaszczu z folii aluminiowej przewodów prostokątnych o obwodzie do 1400mm	m ²		
		65	m ²	65.00	
				RAZEM	65.00
88	KNR 0-34 d.4 0304-04	Izolacja wełną mineralną o grubości 20mm na płaszczu z folii aluminiowej przewodów prostokątnych o obwodzie do 1400mm	m ²		
		19	m ²	19.00	
				RAZEM	19.00
89	KNR 0-34 d.4 0303-14	Izolacja przewodów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekrojach prostokątnych, o obwodzie do 1400mm matami samoprzylepnymi (płytami) Thermasheet grubości 25mm (od czerpni do centrali)	m ²		
		15	m ²	15.00	
				RAZEM	15.00
90	KNR-W 2-17 d.4 0140-01	Anemostaty kołowe, typ D o średnicy 80mm	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
91	KNR-W 2-17 d.4 0140-01	Anemostaty kołowe, typ D o średnicy 100mm	szt		
		20	szt	20.00	
				RAZEM	20.00
92	KNR-W 2-17 d.4 0140-01	Anemostaty kołowe, typ D o średnicy 125mm	szt		
		12	szt	12.00	
				RAZEM	12.00
93	KNR-W 2-17 d.4 0140-01	Anemostaty kołowe, typ D o średnicy 150mm	szt		
		5	szt	5.00	
				RAZEM	5.00
94	KNR-W 2-17 d.4 0131-01	Kłapy pożarowe EIS 120 stalowe z siłownikiem, kołowe, do przewodów o średnicy 100mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
95	KNR-W 2-17 d.4 0131-01	Kłapy pożarowe EIS 120 stalowe z siłownikiem, kołowe, do przewodów o średnicy 125mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
96	KNR-W 2-17 d.4 0130-03	Kłapy pożarowe EIS 120 stalowe z siłownikiem, prostokątne, do przewodów o obwodzie do 1600mm. (350x300mm)	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
97	KNR-W 2-17 d.4 0130-03	Kłapy pożarowe EIS 120 stalowe z siłownikiem, prostokątne, do przewodów o obwodzie do 1600mm. (300x300mm)	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
98	KNR-W 2-17 d.4 0130-03	Kłapy pożarowe EIS 120 stalowe z siłownikiem, prostokątne, do przewodów o obwodzie do 1600mm. (400x200mm)	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
99	KNR-W 2-17 d.4 0131-02	Przepustnice 1-płaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B, do przewodów o średnicy 160mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
100	KNR-W 2-17 d.4 0131-02	Przepustnice 1-płaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B, do przewodów o średnicy 180mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
101	KNR-W 2-17 d.4 0130-02	Przepustnice 1-płaszczyznowe stalowe, prostokątne, typ A, do przewodów o obwodzie do 1200mm (330x200)	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
102	KNR-W 2-17 d.4 0130-03	Przepustnice zamykające z siłownikiem, stalowe, prostokątne, do przewodów o obwodzie do 1600mm (400x300)	szt		
		2	szt	2.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.00
103	KNR-W 2-17 d.4 0154-03	Tłumiki akustyczne płytowe, prostokątne, o obwodzie do 2000mm. 600-300-1250mm 2	szt szt	2.00	
				RAZEM	2.00
104	KNR-W 2-17 d.4 0205-10	Centrala wentylacyjna nawiewno - wywiewna z wymiennikiem obrotowym. Parametry: wydatek powietrza (nominalny) - V = 1500m ³ /h; spręż - 250Pa; filtr powietrza ; wymiennik obrotowy; sprawność temperaturowa 82%; nagrzewnica wodna Q = 10kW; wentylator typu EC + falownik; automatyka sterująca wraz z okablowaniem 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
105	KNR-W 2-17 d.4 0205-01	Wentylatory kanałowe o wydajności 215m ³ /h 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
106	KNR 0-14 d.4 2012-01	Okładziny przewodów wentylacyjnych płytami p.poz o odporności ogniowej EIS120 6	m ² m ²	6.00	
				RAZEM	6.00
107	d.4	Uruchomienie i regulacja urządzeń wentylacyjnych oraz elementów nawiewno - wywiewnych 1	km/ ¹ przew km/ ¹ przew	1.00	
				RAZEM	1.00
5 3. Instalacja klimatyzacji serwerowni					
108	KNR 4-01 d.5 0333-16	Przebite otworów w ścianach z cegieł grubości 1 cegły na zaprawie cementowej 2	szt szt	2.00	
				RAZEM	2.00
109	KNR 2-17 d.5 0205-01	Klimatyzator ściennie - sufitowy typu split o mocy chłodniczej 8,0kW przystosowany do pracy całorocznej (jednostka wewnętrzna + zewnętrzna) 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
110	KNR INS-TAL 0102-01 d.5	Rurociągi miedziane (na ścianach w budynkach niemieszkalnych) o średnicy zewnętrznej 9,53mm w instalacji chłodniczej 8	m m	8.00	
				RAZEM	8.00
111	KNR INS-TAL 0102-02 d.5	Rurociągi miedziane (na ścianach w budynkach niemieszkalnych) o średnicy zewnętrznej 15,88mm w instalacji chłodniczej 8	m m	8.00	
				RAZEM	8.00
112	KNR 0-34 d.5 0101-06	Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermaflex FRZ 16	m m	16.00	
				RAZEM	16.00
113	KNR 2-15 d.5 0633-02	Przygotowanie instalacji do uruchomienia - próba na ciśnienie do 1MPa pierwsze 30m 16	m m	16.00	
				RAZEM	16.00
114	KNR 2-15 d.5 0633-06	Napełnienie instalacji gazów medycznych do uruchomienia 1	punktów punktów	1.00	
				RAZEM	1.00
6 4.Instalacja centralnego ogrzewania					
115	KNR 7-12 d.6 0105-04	Odtuszczanie rurociągów 20	m ² m ²	20.00	
				RAZEM	20.00
116	KNR 7-12 d.6 0209-04	Podwójne malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57mm (rury miedziane) 20	m ² m ²	20.00	
				RAZEM	20.00
7 5.Instalacja ciepła technologicznego					
117	KNR 2-15 d.7 0403-02	Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy nominalnej 20mm, o połączeniach spawanych, na ścianach 13	m m	13.00	
				RAZEM	13.00
118	KNR 0-35 d.7 0217-03	Montaż zaworów kulowych i zwrotnych przelotowych, gwintowanych do centralnego ogrzewania o średnicy nominalnej 20mm 2	szt szt	2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
119	KNR INSTAL 0309-02	Zawór do regulacji c.o. nastawny np. USV-I gw o średnicy nominalnej 15mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
120	KNR 0-35 0222-01	Montaż ciepłomierzy elektronicznych z króćcami przyłączeniowymi gwintowanymi o średnicy nominalnej 15mm, do pomiaru zużycia energii cieplnej w wodnych instalacjach grzewczych; Qnom=0,6m3/h	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
121	KNR 0-31 0307-01	Montaż zaworów mieszających 3-drogowych z siłownikiem elektrycznym 24V do regulacji temperatury przepływu wody o średnicy nominalnej gniazd 15mm	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
122	KNR 1 0309-09	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o. o średnicy 15mm	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
123	KNR 0-34 0101-10	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami z pianki PE	m		
		13	m	13.00	
				RAZEM	13.00
124	KNR 0-35 0231-03	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania o średnicy zewnętrznej 10-54mm w budynkach niemieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby	m		
		13	m	13.00	
				RAZEM	13.00
125	KNR 0-35 0231-04	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania o średnicy zewnętrznej 10-54mm w budynkach niemieszkalnych - wodna ciśnieniowa	m		
		13	m	13.00	
				RAZEM	13.00
8 7.Instalacja wodociągowa i c.w.u.					
126	KNR 4-01 0333-16	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 cegły na zaprawie cementowej	szt		
		5	szt	5.00	
				RAZEM	5.00
127	KNR 4-01 0333-17	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 1/2 cegły na zaprawie cementowej	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
128	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1/4 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
129	KNR 4-01 0210-05	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0,023m2 w elementach z betonu żużlowego (posadzki)	m		
		9	m	9.00	
				RAZEM	9.00
130	KNR 2-15 0104-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 32mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		7	m	7.00	
				RAZEM	7.00
131	KNR 2-15u2 0601-01	Montaż rurociągów o średnicy zewnętrznej 16mm z rur warstwowych	m		
		32	m	32.00	
				RAZEM	32.00
132	KNR 2-15u2 0601-02	Montaż rurociągów o średnicy zewnętrznej 20mm z rur warstwowych	m		
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
133	KNR 2-15u2 0601-03	Montaż rurociągów o średnicy zewnętrznej 25mm z rur warstwowych	m		
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
134	KNR 2-15u2 0601-04	Montaż rurociągów o średnicy zewnętrznej 32mm z rur warstwowych	m		
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
135	KNR 2-15u2 0602-01	Montaż łączników o średnicy 16mm	szt		
		22	szt	22.00	
				RAZEM	22.00
136	KNR 2-15u2 0602-02	Montaż łączników o średnicy 20mm	szt		
		5	szt	5.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.00
137	KNR 2-15u2 d.8 0602-03	Montaż łączników o średnicy 25mm 8	szt szt	8.00	
				RAZEM	8.00
138	KNR 2-15u2 d.8 0602-04	Montaż łączników o średnicy 32mm 6	szt szt	6.00	
				RAZEM	6.00
139	KNR 2-15u2 d.8 0602-01	Montaż tuleji zaciskowych o średnicy 16mm 22	szt szt	22.00	
				RAZEM	22.00
140	KNR 2-15u2 d.8 0602-02	Montaż tuleji zaciskowych o średnicy 20mm 5	szt szt	5.00	
				RAZEM	5.00
141	KNR 2-15u2 d.8 0602-03	Montaż tuleji zaciskowych o średnicy 25mm 8	szt szt	8.00	
				RAZEM	8.00
142	KNR 2-15u2 d.8 0602-04	Montaż tuleji zaciskowych o średnicy 32mm 5	szt szt	5.00	
				RAZEM	5.00
143	KNR 0-34 d.8 0101-01	Izolacja jednowarstwowa grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami PE 47	m m	47.00	
				RAZEM	47.00
144	KNR 0-34 d.8 0101-02	Izolacja jednowarstwowa grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-35mm otulinami PE 14	m m	14.00	
				RAZEM	14.00
145	KNR 2-15 d.8 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15mm 6	szt szt	6.00	
				RAZEM	6.00
146	KNR 2-15 d.8 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm (zlewozmywak) 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
147	KNR 2-15 d.8 0115-04	Baterie zlewozmywakowe ściennie o średnicy nominalnej 15mm 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
148	KNR 2-15 d.8 0114-01	Zawory czerpalne o średnicy nominalnej 15mm (płuczka ustępowa) 4	szt szt	4.00	
				RAZEM	4.00
149	KNR 2-15 d.8 0114-01	Zawory czerpalne o średnicy nominalnej 15mm ze złączką do węża 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
150	KNR 2-15 d.8 0116-02	Zawory hydrantowe o średnicy nominalnej 25mm montowane we wnęce 2	szt szt	2.00	
				RAZEM	2.00
151	KNR 2-15 d.8 0120-02	Szafka hydrantowa wnękowa 2	szt szt	2.00	
				RAZEM	2.00
152	KNR 0-35 d.8 0106-02	Wykonanie podejść dopływowych o średnicy zewnętrznej 15mm do wody zimnej i ciepłej do baterii montowanych na obrzeżu urządzenia 7	szt szt	7.00	
				RAZEM	7.00
153	KNR 0-35 d.8 0106-07	Wykonanie podejść dopływowych o średnicy zewnętrznej 15mm do wody zimnej i ciepłej do płuczek ustępowych o połączeniu elastycznym gumowym w oplocie stalowym 3	szt szt	3.00	
				RAZEM	3.00
154	KNR 0-35 d.8 0106-06	Wykonanie podejść dopływowych o średnicy zewnętrznej 15mm do wody zimnej i ciepłej do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym z rury miedzianej chromowanej (pisuar) 1	szt szt	1.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.00
155	KNR 0-31 d.8 0105-01	Wykonanie podejścia i montaż przepływowych podgrzewaczy wody użytkowej podumywalkowych o mocy 4,0kW 3	kpl kpl	3.00	
				RAZEM	3.00
156	KNR 0-31 d.8 0105-01	Wykonanie podejścia i montaż podgrzewaczy wody użytkowej wiszących o mocy 2,0kW i poj. 5l. 1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
157	KNR 0-31 d.8 0105-01	Wykonanie podejścia i montaż podgrzewaczy wody użytkowej wiszących o mocy 2,0kW i poj. 30l. 1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
158	KNR 0-35 d.8 0113-02	Montaż zaworów kulowych lub zwrotnych przelotowych, gwintowanych o średnicy nominalnej 15mm do wody zimnej albo ciepłej 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
159	KNR 0-35 d.8 0113-04	Montaż zaworów kulowych lub zwrotnych przelotowych, gwintowanych o średnicy nominalnej 25mm do wody zimnej albo ciepłej 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
160	KNR 0-35 d.8 0113-07	Montaż zaworów kulowych lub zwrotnych przelotowych, gwintowanych o średnicy nominalnej 50mm do wody zimnej albo ciepłej 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
161	KNR 0-35 d.8 0132-12	Montaż urządzeń typu EA o średnicy nominalnej z przyłącza 2", zabezpieczających wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
162	KNR 2-15 d.8 0110-04	Próba szczelności instalacji wodociagowych o średnicy do 65mm w budynkach niemieszkalnych 61	m m	61.00	
				RAZEM	61.00
9 8.Instalacja kanalizacji sanitarnej					
163	KNR 4-01 d.9 0333-16	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 cegły na zaprawie cementowej 6	szt szt	6.00	
				RAZEM	6.00
164	KNR 4-01 d.9 0333-18	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 2 cegieł na zaprawie cementowej 2	szt szt	2.00	
				RAZEM	2.00
165	KNR 4-01 d.9 0336-01	Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1/4 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 32	m m	32.00	
				RAZEM	32.00
166	KNR 4-01 d.9 0210-05	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0,023m ² w elementach z betonu żuźlowego (posadzki) 8	m m	8.00	
				RAZEM	8.00
167	KNR 2-15 d.9 0205-02	Rurociągi z PCW o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową 32	m m	32.00	
				RAZEM	32.00
168	KNR 2-15 d.9 0205-04	Rurociągi kanalizacji niskosumowej o średnicy 110mm na ścianach łączone metodą wciskową 8	m m	8.00	
				RAZEM	8.00
169	KNR 2-15 d.9 0217-01	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 50mm, łączone metodą wciskową 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
170	KNR 2-15 d.9 0217-02	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 110mm, łączone metodą wciskową 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
171	KNR 2-15 d.9 0209-04	Rury wywiewne z blachy stalowej o średnicy 50mm 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
172	KNR 2-15 d.9 0209-06	Rury wywiewne z blachy stalowej o średnicy 100mm 3	szt szt	3.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.00
173 d.9	KNR 2-15 0208-01	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 32mm 1	podjeś- cie podjeś- cie	1.00	
				RAZEM	1.00
174 d.9	KNR 2-15 0208-03	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową 10	podjeś- cie podjeś- cie	10.00	
				RAZEM	10.00
175 d.9	KNR 2-15 0208-05	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm łączone metodą wciskową 3	podjeś- cie podjeś- cie	3.00	
				RAZEM	3.00
176 d.9	KNR 2-15 0221-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 6	szt szt	6.00	
				RAZEM	6.00
177 d.9	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków stalowych jednokomorowych z ociekaczem na szafce 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
178 d.9	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków stalowych jednokomorowych na ścianie 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
179 d.9	KNR 2-15 0224-03	Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany "kompakt" 3	kpl kpl	3.00	
				RAZEM	3.00
180 d.9	KNR 2-15 0225-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym 1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
181 d.9	KNR 2-15 0212-01	Wpusty podłogowe o średnicy 50mm 3	szt szt	3.00	
				RAZEM	3.00
182 d.9	KNR 2-15 0219-01	Zawór napowietrzający o średnicy 50mm 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
		10 INSTALACJE ELEKTRYCZNE - Tablice rozdzielcze i WLZ-ty. (Kod CPV 45315700-5)			
183 d.10	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze centrala wentylacyjna i serwer 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
184 d.10	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik R 303 3(4)-biegunowy w rozdzielnicach 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
185 d.10	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik R 301 3(4)-biegunowy w rozdzielnicach 6	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
186 d.10	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy FR 103 w rozdzielnicach 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
187 d.10	KNNR 5 0407-02	Lampki kontrolne L303 w rozdzielnicach 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
188 d.10	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik kompaktowy różnicowow - prądowy w rozdzielnicach P312 7	szt. szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
189 d.10	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik kompaktowy różnicowow - prądowy w rozdzielnicach P304 5	szt. szt.	5.00	
				RAZEM	5.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
190	KNNR 5 d.10 0407-02	Ograniczniki przepięć klasy C w rozdzielnicach	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
191	KNNR 5 d.10 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S301B 10A w rozdzielnicach	szt.		
		14	szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
192	KNNR 5 d.10 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S301 B16A w rozdzielnicach	szt.		
		29	szt.	29.00	
				RAZEM	29.00
193	KNNR 5 d.10 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S301 B20A w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
194	KNNR 5 d.10 0408-03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
195	KNNR 5 d.10 1209-08	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2.00	
				RAZEM	2.00
196	KNNR 5 d.10 0713-03	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YDY 5x6 mm ²	m		
		30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
197	KNNR 5 d.10 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
11	Instalacje wewnętrzne obwody 1 i 3 fazowe (Kod CPV 45000000-7)				
198	KNNR 5 d.11 1209-11	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		20	otw.	20.00	
				RAZEM	20.00
199	KNNR 5 d.11 1209-08	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		23	otw.	23.00	
				RAZEM	23.00
200	KNNR 5 d.11 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		500	m	500.00	
				RAZEM	500.00
201	KNNR 5 d.11 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 5x4mm ²	m		
		80	m	80.00	
				RAZEM	80.00
202	KNNR 5 d.11 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie 5x2,5mm ² układane w tynku	m		
		120	m	120.00	
				RAZEM	120.00
203	KNNR 5 d.11 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. YDY 3x2,5mm ²	m		
		720	m	720.00	
				RAZEM	720.00
204	KNNR 5 d.11 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		500*0.025*0.05	m ³	0.63	
				RAZEM	0.63
205	KNP 18 d.11 0147-01.01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		500	m	500.00	
				RAZEM	500.00
206	KNNR 5 d.11 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		86	szt.	86.00	
				RAZEM	86.00
207	KNNR 5 d.11 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		80	szt.	80.00	
				RAZEM	80.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
208 d.11	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
209 d.11	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 147	szt. szt.	 147.00	
				RAZEM	147.00
210 d.11	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe podtynkowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 10	szt. szt.	 10.00	
				RAZEM	10.00
12 Instalacje wewnętrzne oświetlenie (Kod CPV 45000000-7)					
211 d.12	KNNR 5 1209-11	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 12	otw. otw.	 12.00	
				RAZEM	12.00
212 d.12	KNNR 5 1209-08	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 20	otw. otw.	 20.00	
				RAZEM	20.00
213 d.12	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 450	m m	 450.00	
				RAZEM	450.00
214 d.12	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym 700	m m	 700.00	
				RAZEM	700.00
215 d.12	KNNR 5 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym 250	m m	 250.00	
				RAZEM	250.00
216 d.12	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 450*0.025*0.05	m ³ m ³	 0.56	
				RAZEM	0.56
217 d.12	KNP 18 0147-01.01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 450	m m	 450.00	
				RAZEM	450.00
218 d.12	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 52	szt. szt.	 52.00	
				RAZEM	52.00
219 d.12	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 34	szt. szt.	 34.00	
				RAZEM	34.00
220 d.12	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 18	szt. szt.	 18.00	
				RAZEM	18.00
221 d.12	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane 2x18W kpl. 10	kpl. kpl.	 10.00	
				RAZEM	10.00
222 d.12	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane 2x26W kpl. 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
223 d.12	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane 2x36W kpl. 20	kpl. kpl.	 20.00	
				RAZEM	20.00
224 d.12	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane 1x24W kpl. 3	kpl. kpl.	 3.00	
				RAZEM	3.00
225 d.12	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane 4x18W kpl. 85	kpl. kpl.	 85.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	85.00
226 d.12	KNNR 5 0502-03	Oprawy z wbudowanym urządzeniem oświetlenia awaryjnego kpl. LED 16	kpl. kpl.	16.00	
				RAZEM	16.00
227 d.12	KNNR 5 0502-03	Oprawy z wbudowanym urządzeniem oświetlenia ewakuacyjnego kierunkowe kpl. LED 8	kpl. kpl.	8.00	
				RAZEM	8.00
228 d.12	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 19	szt. szt.	19.00	
				RAZEM	19.00
229 d.12	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 7	szt. szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
230 d.12	KNNR 5 0306-07	Łączniki schodowe natynkowe do przygotowanego podłoża 8	szt. szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
231 d.12	KNNR 5 0307-03	Wentylatory osiowe o śr.otworu ssącego do 355 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji bezprzewodowej (masa do 15 kg) 5	szt. szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
13 Instalacja płaczeń wyrównawczych .					
232 d.13	KNNR 5 0406-04 analogia	Montaż szyny wyrównania potencjałów 20	szt. szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
233 d.13	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem LgY -450/750V, 6 mm ² 50	m m	50.00	
				RAZEM	50.00
234 d.13	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem LgY-450/750V, 10 mm ² 50	m m	50.00	
				RAZEM	50.00
235 d.13	KNNR 5 1209-11	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 6	otw. otw.	6.00	
				RAZEM	6.00
236 d.13	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 50	m m	50.00	
				RAZEM	50.00
237 d.13	KNNR 5 0406-01 analogia	Montaż obejmek na rury c.o. wodociągowe, gazowe itp. 24	szt. szt.	24.00	
				RAZEM	24.00
238 d.13	KNNR 5 1209-11	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 6	otw. otw.	6.00	
				RAZEM	6.00
239 d.13	KNNR 5 1209-08	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 4	otw. otw.	4.00	
				RAZEM	4.00
240 d.13	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 50	m m	50.00	
				RAZEM	50.00
14 Pomiary instalacji.Kod CPV 45000000-7					
241 d.14	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 80	pomiar pomiar	80.00	
				RAZEM	80.00
242 d.14	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 30	pomiar pomiar	30.00	
				RAZEM	30.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
243 d.14	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 23	szt. szt.	 23.00	
				RAZEM	23.00
244 d.14	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 48	szt. szt.	 48.00	
				RAZEM	48.00
245 d.14	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 10	prób. prób.	 10.00	
				RAZEM	10.00
246 d.14	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) 10	prób. prób.	 10.00	
				RAZEM	10.00
247 d.14	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 11	szt. szt.	 11.00	
				RAZEM	11.00
248 d.14	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 11	szt. szt.	 11.00	
				RAZEM	11.00
249 d.14	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 8	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
250 d.14	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 4.0	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
15	INST. TELEKOMUNIKACYJNA Przyłącz telekomunikacyjny do budynku WKU w Nysie				
251 d.15	ZN-97/TP S.A.-040 0503-07 wycena in- dywidualna	Przyłącz telefoniczny i internetowy dla potrzeb drugiego piętra 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
252 d.15	wycena własna	Dokumentacja powykonawcza przyłącza telekomunikacyjnego oraz instalacji telefonicznej w budynku WKU 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
16	Budowa kabli piętrowych istn. telefonicznej				
16.1	Przełącznica główna i przełącznice piętrowe				
253 d.16	ZN-97/TP S.A.-040 0606-03 wycena in- dywidualna	Montaż skrzynek kablowych wewnętrznych - montaż rozdzielnika w budynku listwa LSA 2/10 -10 szt, magazynek odgromników 1 szt, odgromniki 10 szt, nakładka pogłębiająca, rmka maskująca, montaż łączówek na PG 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
16.2	Instalacja telef. II piętra				
254 d.16	KNR-W 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur 600	m m	 600.00	
				RAZEM	600.00
255 d.16	KNNR 3 0303-01	Przebicia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 35*0,1	m ³ m ³	 3.50	
				RAZEM	3.50
256 d.16	KNNR-W 9 111-02	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - pasy pokrywające bruzdy o szer. 10-15 cm 600	m m	 600.00	
				RAZEM	600.00
257 d.16	KNNR-W 9 111-02	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - pasy pokrywające bruzdy o szer. 10-15 cm 150	m m	 150.00	
				RAZEM	150.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
258 d.16 .2	KNR-W 5-08 0109-01	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach(średnicy do 19 mm podłoże betonowe)	m		
		600	m	600.00	
				RAZEM	600.00
259 d.16 .2	KNNR 5 0111-04	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże inne niż betonowe -korytko 90x40mm	m		
		150	m	150.00	
				RAZEM	150.00
260 d.16 .2	KNR-W 5-08 0214-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo	m		
		900	m	900.00	
				RAZEM	900.00
261 d.16 .2	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm	szt.		
		180	szt.	180.00	
				RAZEM	180.00
262 d.16 .2	KNR-W 5-08 0309-01 <i>analogia</i>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm ² końcowych - punkt logiczny 2xgn. 2P+Z + 2 gn. LAN RJ45 + 1 gn. tel. RJ 45	szt.		
		36	szt.	36.00	
				RAZEM	36.00
263 d.16 .2	KNR 5-01 1311-01	Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla o 10 parach	odc.		
		24	odc.	24.00	
				RAZEM	24.00
264 d.16 .2	KNR 5-01 1310-01	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach	odc.		
		24	odc.	24.00	
				RAZEM	24.00
265 d.16 .2	KNR-W 4-03 1004-12	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 40 mm	otw.		
		5	otw.	5.00	
				RAZEM	5.00
266 d.16 .2	KNR-W 4-03 1004-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 25 mm	otw.		
		15	otw.	15.00	
				RAZEM	15.00
267 d.16 .2	KNR 5-08 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm	szt.		
		76	szt.	76.00	
				RAZEM	76.00