

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Częściowy remont budynku nr 16/k.2629 m. Skwierzyna</b>						
<b>1</b>			<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
<b>1.1</b>			<b>ROZBIÓRKI</b>			
1	KNR-W 4-d.1.01 0348-02	1	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 11,05*4,25*0,26	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12,21	
					RAZEM	12,21
2	KNR-W 4-d.1.01 0348-02	1	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 10,40*0,15*4,25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6,63	
					RAZEM	6,63
3	KNR-W 4-d.1.01 0212-02	1	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - posadzka betonowa 48*0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7,20	
					RAZEM	7,20
4	KNR-W 4-d.1.01 0212-04	1	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - podbudowy posadzek 48*0,35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 16,80	
					RAZEM	16,80
5	KNR-W 4-d.1.01 0353-04	1	Demontaż drzwi wewnętrznych 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
6	KNR-W 4-d.1.01 0353-04	1	Demontaż drzwi wewnętrznych 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
7	KNR-W 4-d.1.01 0353-10	1	Demontaż okien 3,14*1,46*10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 45,84	
					RAZEM	45,84
8	KNR-W 4-d.1.01 0353-10	1	Demontaż okien 4,45*1,0*11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 48,95	
					RAZEM	48,95
9	KNR-W 4-d.1.01 0701-05	1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach - przyjęto do 10% 269,78*0,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26,98	
					RAZEM	26,98
10	KNR 4-04 d.1.1103-04	1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 0,52+18,84+16,80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 36,16	
					RAZEM	36,16
11	KNR 4-04 d.1.1103-05	1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 0,52+18,84+16,80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 36,16	
					RAZEM	36,16
12	kalk. własna	1	Ryzykling gruzu 0,52+18,84+16,80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 36,16	
					RAZEM	36,16
13	KNR 4-04 d.1.1107-03	1	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość 10 km - stolarka 4,5	t t	 4,50	
					RAZEM	4,50
14	kalk. własna	1	Utylizacja materiału z rozbiórki stolarki 4,5	t t	 4,500	
					RAZEM	4,500
<b>1.2</b>			<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR-W 2- d.1. 02 1014-05 2		Okna stalowe stałe - oznaczenie O4 rys. nr 04/A  4,45*1,0*11	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  48,95	  RAZEM 48,95
16	KNR-W 2- d.1. 02 0201-01 2		Podbeton C 12/15 grubości 10 cm  22,40*0,1*0,6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,34	  RAZEM 1,34
17	KNR-W 2- d.1. 02 1039-03 2		Okna stalowe - oznaczenie O1 rys. nr 04/A  3,14*1,46*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9,17	  RAZEM 9,17
18	KNR-W 2- d.1. 02 1039-03 2		Okna stalowe - oznaczenie O2 rys. nr 04/A  3,14*1,46*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,58	  RAZEM 4,58
19	KNR-W 2- d.1. 02 1039-03 2		Okna stalowe - oznaczenie O3 rys. nr 04/A  3,14*1,46*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9,17	  RAZEM 9,17
20	KNR-W 2- d.1. 02 1039-03 2		Okna stalowe - oznaczenie O3.1 rys. nr 04/A  3,14*1,46*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13,75	  RAZEM 13,75
21	KNR-W 2- d.1. 02 1039-03 2		Okna stalowe - oznaczenie O3.2 rys. nr 04/A  3,14*1,46*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,58	  RAZEM 4,58
22	KNR-W 2- d.1. 02 1039-03 2		Okna stalowe - oznaczenie O4 EI 60 rys. nr 04/A  3,14*1,46*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,58	  RAZEM 4,58
23	KNR-W 2- d.1. 02 1024-01 2		Drzwi stalowe - oznaczenie DW1 rys. nr 04/A  0,9*2,0*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,80	  RAZEM 1,80
24	KNR-W 2- d.1. 02 1024-01 2		Drzwi stalowe - oznaczenie BW1 rys. nr 04/A  1,9*2,3*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,37	  RAZEM 4,37
25	KNR-W 2- d.1. 02 1024-01 2		Drzwi stalowe przesuwne - oznaczenie BW2 rys. nr 04/A  1,9*2,3*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,37	  RAZEM 4,37
26	KNR-W 2- d.1. 02 0201-03 2		Wypełnienie istniejących kanałów betonem C 12/15 - ręczne układanie betonu  7,10*1,14*0,77+7,23+1,12*0,77	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  14,32	  RAZEM 14,32
27	KNR AT-17 d.1. 0101-01 2		Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 12 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym  20*10	cm  cm	  200,00	  RAZEM 200,00
28	KNR-W 2- d.1. 02 1219-08 2 analogia		Wklejenie prętów Fi 12 w istniejący fundament  20	szt.  szt.	  20,00	  RAZEM 20,00
29	KNR-W 2- d.1. 02 0201-01 2		Podbeton C 12/15 grubości 10 cm  22,40*0,1*0,6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,34	  RAZEM 1,34

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNR-W 2-02 0259-02 d.1. 2		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - ła-wa 128,11	kg kg	 128,11	 128,11
					RAZEM	128,11
31	KNR-W 2-02 0202-01 d.1. 2		Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m z be-tonu C 20/25 - z zastosowaniem pompy do betonu 22,40*0,4*0,4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3,58	 3,58
					RAZEM	3,58
32	KNR-W 2-02 0603-01 d.1. 2	B.01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 0,8*22,40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17,92	 17,92
					RAZEM	17,92
33	KNR-W 2-02 0603-02 d.1. 2	B.01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa 17,92	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17,92	 17,92
					RAZEM	17,92
34	KNR-W 2-02 0602-01 d.1. 2	B.01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykony-wane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 0,4*22,40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8,96	 8,96
					RAZEM	8,96
35	KNR-W 2-02 0602-02 d.1. 2	B.01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykony-wane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 8,96	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8,96	 8,96
					RAZEM	8,96
36	KNR-W 2-02 0259-02 d.1. 2		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - rdzenie 123,23	kg kg	 123,23	 123,23
					RAZEM	123,23
37	KNR-W 2-02 0208-07 d.1. 2		Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 6 m z betonu C20/25 - ręczne układanie betonu (0,24*0,24*4,8)*5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,38	 1,38
					RAZEM	1,38
38	KNR-W 2-02 0259-02 d.1. 2		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - wieniec 140,06	kg kg	 140,06	 140,06
					RAZEM	140,06
39	KNR-W 2-02 0210-01 d.1. 2		Wieniec żelbetowy z betonu C20/25 - ręczne układanie betonu 0,24*0,24*21,90	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,26	 1,26
					RAZEM	1,26
40	KNR-W 2-02 0108-01 d.1. 2 otwory	B.01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4.5m grub. 24 cm z bloczków betonu komórkowego dł. 49 cm 107,50 -4,80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 107,50 -4,80	 102,70
					RAZEM	102,70
41	KNR-W 2-02 0132-05 d.1. 2	B.01	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 4,80	m m	 4,80	 4,80
					RAZEM	4,80
42	KNR-W 4-01 0314-04 d.1. 2	B.01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do 180 mm 7,80	m m	 7,80	 7,80
					RAZEM	7,80
43	KNR-W 4-01 0314-06 d.1. 2	B.01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do 180 mm - jako oddzielna robota 0,80	m m	 0,80	 0,80
					RAZEM	0,80
44	KNR 2-01 0236-01 z. 2 sz. 2.5.2. 9907 d.1. 2		Zagęszczenie warstwy piasku gr. 30 cm. Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98. Posadzka 11,05*1,00*0,3*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 13,26	 13,26

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	13,26
45	KNR-W 2-02 0201-01		Podbeton C 8/10 grubości 10 cm	m <sup>3</sup>		
d.1.2			48*0,1	m <sup>3</sup>	4,80	
					RAZEM	4,80
46	KNR 2-02 1106-01	B.01	Podkład z betonu C 12/15 gr. 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.2			48	m <sup>2</sup>	48,00	
					RAZEM	48,00
47	KNR 2-02 1106-07	B.01	Dopłata za zbrojenie siatką stalową Fi 4.5 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.2			48	m <sup>2</sup>	48,00	
					RAZEM	48,00
48	KNR-W 2-02 0606-01	B.01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
d.1.2			48	m <sup>2</sup>	48,00	
					RAZEM	48,00
49	NNRNKB d.1.202 1125-01 1125-02		Posadzki betonowe grubości 15 cm wykonywane przy użyciu "Mikso-kreta"	m <sup>2</sup>		
			48	m <sup>2</sup>	48,00	
					RAZEM	48,00
50	KNR AT-41 d.1.0301-01		Posadzka jednowarstwowa dla obciążeń dużych wylewana o grubości 8 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.2			48	m <sup>2</sup>	48,00	
					RAZEM	48,00
51	KNR-W 4-01 0716-02		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - uzupełnienie	m <sup>2</sup>		
d.1.2			26,98	m <sup>2</sup>	26,98	
					RAZEM	26,98
52	KNR-W 2-02 0801-02		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1.2			102,70*2	m <sup>2</sup>	205,40	
					RAZEM	205,40
53	KNR-W 2-02 0830-03		Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1.2			205,40+1,2	m <sup>2</sup>	206,60	
					RAZEM	206,60
54	KNR-W 2-02 1510-03		Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - ściny	m <sup>2</sup>		
d.1.2			269,78+1,2	m <sup>2</sup>	270,98	
					RAZEM	270,98
55	KNR 0-17 d.1.2608-01		Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
d.1.2			597	m <sup>2</sup>	597,00	
					RAZEM	597,00
56	KNZ 14 d.1.0111-01		Izolacja stropów pianka PUR HR gr. 8cm	m <sup>2</sup>		
d.1.2			220	m <sup>2</sup>	220,00	
					RAZEM	220,00
57	KNR 0-14 d.1.2012-01		Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m <sup>2</sup>		
d.1.2			220	m <sup>2</sup>	220,00	
					RAZEM	220,00
<b>2</b>			<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>			
<b>2.1</b>			<b>DEMONTAŻE</b>			
58	KNR-W 4-03 1129-02	B.01	Demontaż istniejących rozdzielnic i skrzynek elektrycznych	szt.		
d.2.1			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59	KNR-W 4-03 1133-02	B.01	Demontaż opraw oświetleniowych natynkowych/zawieszanych	kpl.		
			17	kpl.	17,00	
					RAZEM	17,00
60	KNR-W 4-03 1124-01	B.01	Demontaż łączników oświetleniowych	szt.		
			8	szt.	8,00	
					RAZEM	8,00
61	KNR-W 4-03 1122-03	B.01	Demontaż gniazd wtykowych 1f natynkowych	szt.		
			10	szt.	10,00	
					RAZEM	10,00
62	KNR-W 4-03 1122-05	B.01	Demontaż gniazd wtykowych 3f natynkowych	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
63	KNR-W 4-03 1115-01	B.01	Demontaż przewodów 1 fazowych (układanych w rurach i korytkach kablowych)	m		
			400	m	400,00	
					RAZEM	400,00
64	KNR-W 4-03 1117-01	B.01	Demontaż przewodów 1 fazowych (układanych bezpośrednio na ścianie przy pomocy uchwytów)	m		
			200	m	200,00	
					RAZEM	200,00
65	KNR-W 4-03 1117-03	B.01	Demontaż przewodów 3 fazowych	m		
			100	m	100,00	
					RAZEM	100,00
66	KNR-W 4-03 1107-08	B.01	Demontaż rurek instalacyjnych	m		
			400	m	400,00	
					RAZEM	400,00
67	KNR-W 4-03 1120-02	B.01	Demontaż puszek instalacyjnych natynkowych	szt.		
			10	szt.	10,00	
					RAZEM	10,00
68	KNR 4-04 d.2. 1107-03 1 1107-04		Transport materiału z rozbiórki samochodem skrzyniowym z ładunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość 10 km	t		
			0,15	t	0,15	
					RAZEM	0,15
69	d.2. kalk. własna 1		Utylizacja materiału z rozbiórki instalacji	t		
			0,155	t	0,155	
					RAZEM	0,155
<b>2.2</b>			<b>ROZDZI ELNI CE, KORYTA KABLOWE, RURY OSŁONOWE</b>			
70	KNR 5-08 d.2. 0404-02 2	B.01	Szafa natynkowa wraz z osprzętem i akcesoriami montażowymi wg. schematu rys. IE-02	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
71	KNR-W 5-08 0115-05 2	B.01	Koryto kablowe 200H60 z zawieszami	m		
			55	m	55,00	
					RAZEM	55,00
<b>2.3</b>			<b>OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA</b>			
72	KNR 7-08 d.2. 0101-01 3	D.01.03.06	Centrala detekcji gazu wraz z zasilaczem	ukl.		
			2	ukl.	2,00	
					RAZEM	2,00
73	KNR 5-06 d.2. 1612-08 3	D.01.03.06	Sygnalizator optyczny	szt.		
			2	szt.	2,00	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2,00
74	KNR-W 5-08 0313-04	B.01	Przeciwpowozarowy wylacznik pradu w obudowie p/poz. IP 55	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
75	KNR-W 5-08 0226-01	B.01	Przewody ogniodporne PH90 HDGs 3x1.5 zo	m		
			70	m	70,00	
					RAZEM	70,00
76	KNR 7-08 0401-01	D.01.03.06	Detektor wodoru	szt		
			4	szt	4,00	
					RAZEM	4,00
<b>2.4</b>			<b>OPRAWY OŚWIETLENIOWE</b>			
77	KNR-W 5-08 0508-01	B.01	Oprawa oswietleniowa przemyslowa, natynkowa IP65 ok 50W, 4000K LED, min 6700lm, wraz z elementami montazowymi i zrodzami swiatla	kpl.		
			22	kpl.	22,00	
					RAZEM	22,00
78	KNR-W 5-08 0508-01	B.01	Oprawa oswietleniowa zewnetrzna typu plafoniera, hermetyczna IP66 8W LED, wraz z elementami montazowymi, zrodzami swiatla i czujnikiem zmierzchowym	kpl.		
			4	kpl.	4,00	
					RAZEM	4,00
79	KNR-W 5-08 0515-01	B.01	Oprawa oswietlenia awaryjnego wiszaca z optyka do przestrzeni otwartych, CNBOP 1h 3W LED, wraz z elementami montazowymi i zrodzami swiatla	kpl.		
			11	kpl.	11,00	
					RAZEM	11,00
80	KNR-W 5-08 0515-01	B.01	Oprawa oswietlenia awaryjnego kierunkowa, natynkowa, CNBOP 1h LED, wraz z elementami montazowymi i zrodzami swiatla	kpl.		
			6	kpl.	6,00	
					RAZEM	6,00
81	KNR-W 5-08 0101-03	B.01	Montaz uchwytoz pod rury winidurowe ukkladane pojedynczo z przygotowaniem podloza mechanicznie - przykręcenie do kołkóz plastikowych w podlozu z cegly	m		
			100	m	100,00	
					RAZEM	100,00
82	KNR-W 5-08 0110-01	B.01	Rury elektroinstalacyjne RL 22, ukkladane n.t. na gotowych uchwytoz	m		
			100	m	100,00	
					RAZEM	100,00
83	KNR-W 5-08 0226-01	B.01	Przewody YDYzo 3x1,5mm ukkladane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
			350	m	350,00	
					RAZEM	350,00
84	KNR-W 5-08 0302-01	B.01	Puszki instalacyjne natynkowe pojedyncze	szt.		
			10	szt.	10,00	
					RAZEM	10,00
85	KNR-W 5-08 0307-02	B.01	Łącznik oswietleniowy pojedynczy 10A, IP66, n/t	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
86	KNR-W 5-08 0307-02	B.01	Łącznik oswietleniowy schodowy 10A, IP55, n/t	szt.		
			8	szt.	8,00	
					RAZEM	8,00
87	kalk. własna		Pomiary instalacji	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>2.5</b>			<b>I NSTALACJA SI ŁY I STEROWANIA</b>			
88	KNR-W 5-08 0101-03	B.01	Montaz uchwytoz pod rury winidurowe ukkladane pojedynczo z przygotowaniem podloza mechanicznie - przykręcenie do kołkóz plastikowych w podlozu z cegly	m		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			250	m	250,00	
					RAZEM	250,00
89	KNR-W 5- d.2. 08 0110-01 5	B.01	Rury elektroinstalacyjne RL 22, układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
			100	m	100,00	
					RAZEM	100,00
90	KNR-W 5- d.2. 08 0110-03 5	B.01	Rury elektroinstalacyjne RL 32, układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
			150	m	150,00	
					RAZEM	150,00
91	KNR-W 5- d.2. 08 0309-08 5	B.01	Zestaw gniazd serwisowych(2x16A 230V; 1x16A 400V; 1x32A 400V) z zabezpieczeniami	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
92	KNR-W 5- d.2. 08 0309-08 5	B.01	Zestaw gniazd serwisowych(2x16A 230V; 1x16A 400V; 1x32A 400V) bez zabezpieczeń	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
93	KNR-W 5- d.2. 08 0309-08 5	B.01	Zestaw gniazd serwisowych(2x16A 230V) z zabezpieczeniami	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
94	KNR-W 5- d.2. 08 0226-01 5	B.01	Przewody YDYżo 3x1,5mm układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
			500	m	500,00	
					RAZEM	500,00
95	KNR-W 5- d.2. 08 0226-02 5	B.01	Przewody YDY(żo) 3x4mm2 układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
			65	m	65,00	
					RAZEM	65,00
96	KNR-W 5- d.2. 08 0226-02 5	B.01	Przewody YDY(żo) 5x4mm2 układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
			100	m	100,00	
					RAZEM	100,00
97	KNR-W 5- d.2. 08 0226-02 5	B.01	Przewody YDY(żo) 5x6mm2 układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
			150	m	150,00	
					RAZEM	150,00
98	KNR-W 5- d.2. 08 0226-07 5	B.01	Kable o masie YKY 3x1.5 układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
			170	m	170,00	
					RAZEM	170,00
99	KNR-W 5- d.2. 08 0307-02 5	B.01	Łącznik instalacyjny pojedynczy 10A IP65 n/t sterowanie wentylatorami przeciwwybuchowymi	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
100	KNR-W 5- d.2. 08 0307-02 5	B.01	Łącznik instalacyjny pojedynczy 10A IP66 n/t sterowanie awaryjne przeciwwybuchowe	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
101	KNR-W 5- d.2. 08 0307-02 5	B.01	Łącznik instalacyjny pojedynczy 10A IP55 n/t sterowanie wentylatorami	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
102	d.2. kalk. włas- 5 na		Pomiary instalacji	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>2.6</b>			<b>I NSTALACJA ODGROMOWA, UZI EMI ENI E, WYRÓWNANI E POTENCJAŁÓW</b>			
103	KNR-W 5- d.2. 08 0602-03 6	B.01	Taśma stalowa FeZn 25x4 mm	m		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			40	m	40,00	
					RAZEM	40,00
104	KNR-W 5-d.2.08 0204-036	B.01	Przewody LgY 4 mm <sup>2</sup>	m		
			40	m	40,00	
					RAZEM	40,00
105	KNR-W 5-d.2.08 0402-016	B.01	Główna szyna połączeń wyrównawczych GSU	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
106	KNR-W 5-d.2.08 0402-016	B.01	Miejscowa szyna połączeń wyrównawczych MSU	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
107	KNR-W 5-d.2.08 0617-016	B.01	Złącze probiercze	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
108	d.2. kalk. własna 6		Masa bitumiczna do ochrony połączeń spawanych	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
109	d.2. kalk. własna 6		Wazelina techniczna do ochrony połączeń spawanych na powietrzu	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
110	d.2. kalk. własna 6		Pomiary instalacji	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>3</b>			<b>WENTYLACJA</b>			
111	KNR-W 2-d.3 17 0150-02		Podstawa dachowa pod wentylator Fi 200	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
112	KNR-W 2-d.3 17 0206-01		Wentylator dachowy WDVS-Ex, n= 0,39 W	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
113	KNR-W 2-d.3 17 0150-02		Podstawa dachowa pod wentylator RF4-200	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
114	KNR-W 2-d.3 17 0206-01		Wentylator dachowy RF4-200S, n = 90W	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
115	KNR-W 2-d.3 17 0206-01		Wentylator osiowy OV1-250, n = 68 W	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
116	KNR-W 2-d.3 17 0206-01		Wentylator osiowy OVKNKE 2E przemysłowy, przeciwpożarowy, n = 55 W	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
117	KNR-W 2-d.3 17 0113-02		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm	m <sup>2</sup>		
			1,884	m <sup>2</sup>	1,88	
					RAZEM	1,88
118	KNR-W 2-d.3 17 0113-02		Kształtki wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm	m <sup>2</sup>		
			0,75	m <sup>2</sup>	0,75	
					RAZEM	0,75
119	KNR-W 2-d.3 17 0131-02		Kłapa, przepustnica p.poż MSD Fi 200	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
120	KNR-W 2-d.3 17 0137-01		Kratka wentylacyjna Fi 200	szt.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
121	KNR-W 2- d.3 17 0146-02		Czerpnia ścienna o wym. 40.5 cm x 50 cm AJ-JH2	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
122	KNR-W 2- d.3 17 0146-02		Czerpnia ścienna o wym. 40.5 cm x 90 cm AJ-JH2	szt.		
			5	szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
<b>4</b>			<b>INSTALACJE SANITARNE</b>			
<b>4.1</b>			<b>Instalacja wodociągowa przeciwpożarowa</b>			
123	KNR 2-15/ d.4. GEBERIT 1 0317-01		Przejście ppoż.	kpl		
			5	kpl	5,00	
					RAZEM	5,00
124	KNR-W 2- d.4. 15 0107-05 1		Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, w sieciach przeciwpożarowych	m		
			32	m	32,00	
					RAZEM	32,00
125	KNR-W 2- d.4. 15 0107-06 1		Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 65 mm o połączeniach gwintowanych, w sieciach przeciwpożarowych	m		
			3,5	m	3,50	
					RAZEM	3,50
126	KNR-W 2- d.4. 15 0138-02 1		Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 50 mm montowany na ścianie	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
127	KNR-W 2- d.4. 15 0142-01 1		Szafka hydrantowa. Wyposażenie szafki hydrantowej: Półsztywny wąż hydrantowy o średnicy 52 mm i długości 30mb Prądownica hydrantowa DN52 na stałe podłączona do węża Bęben hydrantowy/zwijadło w kolorze czerwonym: (zwijadło wychyla się na 180st). Znak "Hydrant wewnętrzny"	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
128	KNR-W 2- d.4. 15 0128-02 1		Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
			35,5	m	35,50	
					RAZEM	35,50
129	KNR-W 2- d.4. 15 0126-04 1		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
			Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1,00
			1			
			35,5	m	35,50	
					RAZEM	35,50