

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Zespołu Szkół w Żarowie
ADRES INWESTYCJI : ul.Zamkowa 10, 58-130 Żarów
INWESTOR : Powiat Świdnicki
ADRES INWESTORA : ul. Marii Skłodowskiej-Curie 7, 58-100 Świdnica
WYKONAWCA ROBÓT : Przedsiębiorstwo Inżynieryjne Kelvin Sp. z o.o.
ADRES WYKONAWCY : ul. Piękna 13, 85-303 Bydgoszcz

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Maciej Nowicki
Łukasz Pełka - Dyrektor Wydziału Inwestycji Remontów i Przetargów
DATA OPRACOWANIA : 2023-03-16

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2023-03-16

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Branża sanitarna						
1			ST 33 pkt. 2 i pkt. 5 DEMONTAŻE			
1	KNR-W 4-02	0410-07	Demontaż i rozebranie kotła	kpl		
			2	kpl	2.000	
					RAZEM	2.000
2	KNR 0402	402040907	Demontaż pozostałych urządzeń	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
3	KNNR	N008-0410-010	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o średnicy 15 mm, na ścianie	m		
			400	m	400.000	
					RAZEM	400.000
4	KNNR	N008-0410-030	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o średnicy 25-32 mm, na ścianie	m		
			300	m	300.000	
					RAZEM	300.000
5	KNNR	N008-0422-070	Demontaż grzejnika stalowego jedno- i dwupłytkowego GP-2 i GP-4 o wysokości 660-1060 mm	kpl		
			110	kpl	110.000	
					RAZEM	110.000
6	KNNR 8	0412-05	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o średnicy 15-20 mm	szt		
			110	szt	110.000	
					RAZEM	110.000
7	KNR 4-04	0815-01	Transport ręczny pociętych elementów konstrukcji stalowej - opuszczenie z poziomu II kondygnacji	kg		
			5000	kg	5000.000	
					RAZEM	5000.000
2			ST 33 pkt. 2 i pkt. 5 RUROCIĄGI			
8	KNNR 4	0402-01	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 15 mm o połączeniach zaprasowywanych, na ścianach w budynkach	m		
			603	m	603.000	
					RAZEM	603.000
9	KNNR 4	0402-02	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 20 mm o połączeniach zaprasowywanych, na ścianach w budynkach	m		
			409	m	409.000	
					RAZEM	409.000
10	KNNR 4	0402-03	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 25 mm o połączeniach zaprasowywanych, na ścianach w budynkach	m		
			119.5	m	119.500	
					RAZEM	119.500
11	KNNR 4	0402-04	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 32 mm o połączeniach zaprasowywanych, na ścianach w budynkach	m		
			28.5	m	28.500	
					RAZEM	28.500
12	KNNR 4	0402-06	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 50 mm o połączeniach zaprasowywanych, na ścianach w budynkach	m		
			37	m	37.000	
					RAZEM	37.000
13		ST.02.02.00	Otulina termoizolacyjna z pianki lambda 0,035W/mK i płaszczem PCV 20 mm Dn15	m		
			603	m	603.000	
					RAZEM	603.000
14		ST.02.02.00	Otulina termoizolacyjna z pianki lambda 0,035W/mK i płaszczem PCV 20 mm Dn20	m		
			409	m	409.000	
					RAZEM	409.000
15		ST.02.02.00	Otulina termoizolacyjna z pianki lambda 0,035W/mK i płaszczem PCV 30 mm Dn25	m		
			119.5	m	119.500	
					RAZEM	119.500
16		ST.02.02.00	Otulina termoizolacyjna z pianki lambda 0,035W/mK i płaszczem PCV 40 mm Dn32	m		
			28.5	m	28.500	
					RAZEM	28.500
17		ST.02.02.00	Otulina termoizolacyjna z pianki lambda 0,035W/mK i płaszczem PCV 50 mm Dn50	m		
			37	m	37.000	
					RAZEM	37.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR-W 2- d.2 15 0409-02		Punkty stałe na rurociągach dn 15	szt		
			80	szt	80.000	
					RAZEM	80.000
19	KNR-W 2- d.2 15 0409-04		Punkty stałe na rurociągach dn 20	szt		
			227	szt	227.000	
					RAZEM	227.000
20	KNR-W 2- d.2 15 0409-05		Punkty stałe na rurociągachdn 25	szt		
			59	szt	59.000	
					RAZEM	59.000
21	KNR-W 2- d.2 15 0409-06		Punkty stałe na rurociągach dn 32	szt		
			12	szt	12.000	
					RAZEM	12.000
22	KNR-W 2- d.2 15 0409-08		Punkty stałe na rurociągach dn 50	szt		
			13	szt	13.000	
					RAZEM	13.000
23	KNR-W 2- d.2 15 0408-04		Kompensacje typu U systemowe dn 20	szt		
			12	szt	12.000	
					RAZEM	12.000
24	KNR 215U d.2 215U03070 3		Próba szczelności instalacji C.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
			1200	m	1200.000	
					RAZEM	1200.000
3			ST 33 pkt. 2 i pkt. 5 GRZEJNIKI			
25	KNR 217- d.3 0321-09		Montaż nagrzewnic	szt		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
26	KNNR d.3 N004 N00404180 30		Grzejniki stalowe jednopłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejniki 600 x 400	szt		
			3	szt	3.000	
					RAZEM	3.000
27	KNNR d.3 N004 N00404180 30		Grzejniki stalowe jednopłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejniki 600 x 500	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
28	KNNR d.3 N004 N00404180 30		Grzejniki stalowe jednopłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejniki 600 x 900	szt		
			7	szt	7.000	
					RAZEM	7.000
29	KNNR d.3 N004 N00404180 30		Grzejniki stalowe jednopłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejniki 600 x 1000	szt		
			14	szt	14.000	
					RAZEM	14.000
30	KNNR d.3 N004 N00404180 30		Grzejniki stalowe jednopłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejniki 600 x 1100	szt		
			4	szt	4.000	
					RAZEM	4.000
31	KNNR d.3 N004 N00404180 30		Grzejniki stalowe jednopłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejniki 600 x 1200	szt		
			11	szt	11.000	
					RAZEM	11.000
32	KNNR d.3 N004 N00404180 30		Grzejniki stalowe jednopłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejniki 600 x 1400	szt		
			15	szt	15.000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	15.000
33	KNNR d.3 N004 N00404180 30		Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejniki 600 x 1600	szt		
			15	szt	15.000	
					RAZEM	15.000
34	KNNR d.3 N004 N00404180 30		Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejniki 600 x 1800	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
35	KNNR d.3 N004 N00404180 70		Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejniki 600 x 400	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
36	KNNR d.3 N004 N00404180 70		Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejniki 600 x 700	szt		
			6	szt	6.000	
					RAZEM	6.000
37	KNNR d.3 N004 N00404180 70		Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejniki 600 x 800	szt		
			6	szt	6.000	
					RAZEM	6.000
38	KNNR d.3 N004 N00404180 70		Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejniki 600 x 900	szt		
			15	szt	15.000	
					RAZEM	15.000
39	KNNR d.3 N004 N00404180 70		Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejniki 600 x 1000	szt		
			13	szt	13.000	
					RAZEM	13.000
40	KNNR d.3 N004 N00404180 70		Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejniki 600 x 1200	szt		
			4	szt	4.000	
					RAZEM	4.000
41	KNNR d.3 N004 N00404180 70		Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejniki 600 x 1600	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
42	KNNR d.3 N004 N00404181 10		Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejniki 600 x 1000	szt		
			4	szt	4.000	
					RAZEM	4.000
43	KNNR d.3 N004 N00404181 10		Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejniki 600 x 1200	szt		
			6	szt	6.000	
					RAZEM	6.000
44	KNNR d.3 N004 N00404181 10		Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejniki 600 x 2300	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45	KNNR d.3 N004-0418-070		Grzejniki stalowe dwupłytkowe higieniczne o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejniki 600 x 600	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
46	KNNR d.3 N004 N00404181 10		Grzejniki stalowe trzyplatkowe higieniczne o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejniki 600 x 1000	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
47	KNNR d.3 N004 N00404181 10		Grzejniki stalowe trzyplatkowe higieniczne o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejniki 600 x 1200	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
48	KNNR d.3 N004 N00404020 20		Rury przyłączone systemu zaciskanego dn 15 do grzejników	szt		
			131	szt	131.000	
					RAZEM	131.000
49	KNR 0215 d.3 215051202		Próba instalacji centralnego ogrzewania	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
50	KNR 0215 d.3 215051201		Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
51	KNR 0215 d.3 215051201		Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	szt		
			131	szt	131.000	
					RAZEM	131.000
4			ST 33 pkt. 2 i pkt. 5 ZAWORY			
52	KNR 0215 d.4 215041501 01		Zawór grzejnikowy termostatyczny	szt		
			131	szt	131.000	
					RAZEM	131.000
53	KNR 0215 d.4 215040801 11		Zawór odcinający przygrzejnikowy o średnicy 15 mm	szt		
			131	szt	131.000	
					RAZEM	131.000
54	KNNR 4 d.4 N004- N00405300 100000		Odwodnienie	szt		
			31	szt	31.000	
					RAZEM	31.000
55	KNR 0215 d.4 215040801 11		Zawór odpowietrzający automatyczny z zaworem odcinającym	szt		
			64	szt	64.000	
					RAZEM	64.000
56	KNR 21-5I d.4 215I011201 0100		Zawory odcinające o średnicy nominalnej 15 mm	szt		
			66	szt	66.000	
					RAZEM	66.000
57	KNR 21-5I d.4 215I011202 0100		Zawory odcinające o średnicy nominalnej 20 mm	szt		
			22	szt	22.000	
					RAZEM	22.000
58	KNR 21-5I d.4 215I011206 0000		Zawory odcinające o średnicy nominalnej 50 mm	szt		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
5			ST 33 pkt. 2 i pkt. 5 DOSTAWA I MONTAŻ OBIEGÓW POMPOWYCH			
59	KNR-W 2- d.5 15 0513-01		Rozdzielacze z rur o średnicy nominalnej do 150 mm, do kotłów i instalacji C.o.	szt		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
60	AW AW		dostawa i montaż - Obieg nr 1	kpl		
d.5			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
61	AW AW		dostawa i montaż - Obieg nr2	kpl		
d.5			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
62	AW AW		dostawa i montaż - Obieg nr 3	kpl		
d.5			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
63	AW AW		dostawa i montaż - Obieg nr 4	kpl		
d.5			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
6			ST 33 pkt. 2 i pkt. 5 INSTALACJE POMPY CIEPŁA			
64	KNR 0220		Przejścia przez ściany betonowe o grubość 80 cm dla rurociągów ciepłych zasilających lub powrotnych	prze- ści prze- ści		
d.6	220011315		2		2.000	
					RAZEM	2.000
65	KNR 0220		Uszczelnienie wejścia do budynku przy pomocy pierścieni uszczelniających, rękawów termokurczliwych i cementu wodoszczelnego	prze- ści prze- ści		
d.6	220011315		2		2.000	
					RAZEM	2.000
66	KNR 2-20		Rurociągi z rur preizolowanych o średnicach 2 x 50 mm,	m		
d.6	0215-12		6.8	m	6.800	
					RAZEM	6.800
67	KNKRB 1		Wykopy liniowe na gł. 1,5 m - 3 x 1,5 x1	m ³		
d.6	0307-01		4.5	m ³	4.500	
					RAZEM	4.500
68	Wacetob		Przywóz piasku na podsypki samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, 0,5 x 3,x 0,30	m ³		
d.6	KNR 401		0.45	m ³	0.450	
	401W01090				RAZEM	0.450
	5					
69	Wacetob		Dodatek za każdy następny 1 km przywozu piasku samochodami samowyladowczymi (dodatek za 10 km)	m ³		
d.6	KNR 401		0.45	m ³	0.450	
	401W01090				RAZEM	0.450
	8					
70	KNR 0218		Podsypka i obsypki piaskowe	m ³		
d.6	218050101		0.45	m ³	0.450	
					RAZEM	0.450
71	KNR 0401		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu IV.	m ³		
d.6	401010807		0.45	m ³	0.450	
					RAZEM	0.450
72	KNR 0401		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km (10 KM)	m ³		
d.6	401010808		0.45	m ³	0.450	
					RAZEM	0.450
73	KNKRB 1		Zасыpywanie wykopów	m ³		
d.6	0312-01		4	m ³	4.000	
					RAZEM	4.000
74	KNR 201-		Wykopy liniowe o ścianach pion. gruntach such.z wydobyciem urobku łopatą 0,4 x 0,5 x 7m	m ³		
d.6	0317-01		1.5	m ³	1.500	
					RAZEM	1.500
75	KNR 0220		Przejścia przez ściany betonowe	prze- ści prze- ści		
d.6	220011315		1		1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76	KNR-W d.6 215W- 0203-03		Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych w gotowych wykopach	m		
			15	m	15.000	
					RAZEM	15.000
77	KNR 0220 d.6 220011315		Uszczelnienie wejścia do budynku przy pomocy pierścieni uszczelniających, rękawów termokurczliwych i cementu wodoszczelnego	prze- ści prze- ści		
			1		1.000	
					RAZEM	1.000
78	KNKRB 1 d.6 0312-01		Zасыpywanie wykopów	m ³		
			1.3	m ³	1.300	
					RAZEM	1.300
79	AW d.6		dostawa i montaż pompy ciepła	kpl		
			2	kpl	2.000	
					RAZEM	2.000
80	AW d.6		dostawa i montaż bufora ciepła o poj 1500 l	kpl		
			2	kpl	2.000	
					RAZEM	2.000
81	AW d.6		dostawa i montaż Naczynia wyrównawczego poj. 250 l	kpl		
			2	kpl	2.000	
					RAZEM	2.000
82	KNR-W 2- d.6 15 0525-04		Magnetyzer dn 65	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
83	KNR-W 2- d.6 15 0518-04		Zawór dn 65	szt		
			3	szt	3.000	
					RAZEM	3.000
84	KNR 21-5I d.6 215I011206 0000		Zawory odcinające o średnicy nominalnej 50 mm	szt		
			6	szt	6.000	
					RAZEM	6.000
85	KNR-W 2- d.6 15 0527-06		Filtr siatkowy dn 50	szt		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
86	KNNR 4 d.6 0402-07		Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 65 mm o połączeniach zaprasowywanych, na ścianach w budynkach	m		
			15.5	m	15.500	
					RAZEM	15.500
7			ST 33 pkt. 2 i pkt. 5 ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
87	KNR 4011 d.7 4011121601		Zabezpieczenie podłóg folią malarską	m ²		
			200	m ²	200.000	
					RAZEM	200.000
88	KNR-W 4- d.7 02 0220-02		Wymiana umywalki porcelanowej ze wspornikami z syfonem z tworzywa	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
89	KNNR d.7 N003 N00303030 10		Wykonanie przejść przez stropy i ściany dla instalacji c.w.u.- (0,2 x 0,2 x 0,3) x86 szt	m ³		
			1	m ³	1.000	
					RAZEM	1.000
90	KNR-W 4- d.7 01 0325-05		Zamurowanie przebić	szt		
			86	szt	86.000	
					RAZEM	86.000
91	AW AW d.7		uszczelnienie przejść instalacyjnych przez przegrody budowlane	szt		
			10	szt	10.000	
					RAZEM	10.000
92	KNR 0401 d.7 401070603		Naprawa tynku po przekuciach	szt		
			86	szt	86.000	
					RAZEM	86.000
8			ST 36 pkt. 2 i pkt. 5 ROZDZIELNICE ELEKTRYCZNE			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
93	KNNR 5 d.8 0405-09		Montaż rozdzielnic RG1	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
94	KNNR 5 d.8 0405-09		Montaż rozdzielnic RWC	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
95	KNNR 5 d.8 0405-09		Montaż rozdzielnic RPWP	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
96	KNR-W 5- d.8 10 0116-02		rozdzielnica RG1 - rozdzielnica RPWP - kabel YnKY 1 x 95 mm2	m		
			25	m	25.000	
					RAZEM	25.000
97	KNR-W 5- d.8 10 0116-02		rozdzielnica RPWP - Tablica licznikowa TL - kabel YnKY 1 x 95 mm2	m		
			20	m	20.000	
					RAZEM	20.000
98	KNNR 5 d.8 0405-09		Montaż filtra aktywnego mocy biernej	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
99	KNR-W 5- d.8 10 0118-02		rozdzielnica RG1 - Filtr aktywny mocy biernej - kabel N2XH 5 x 25 mm2	m		
			30	m	30.000	
					RAZEM	30.000
100	KNR-W 5- d.8 10 0118-02		Zasilanie pomp ciepła YnKY 5 x 25 mm2	m		
			50	m	50.000	
					RAZEM	50.000
101	KNR-W 5- d.8 10 0118-02		Zasilanie rozdzielnic RWC - N2XH 5 x 25 mm2	m		
			35	m	35.000	
					RAZEM	35.000
102	KNNR 5 d.8 0205-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane p.t.w gotowych brzdach w podłożu innym niż beton - 5 x 1,5 mm2	m		
			36	m	36.000	
					RAZEM	36.000
103	KNNR 5 d.8 0209-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 w gotowych korytkach i na drabinkach, układane bez mocowania- Przewód HDGs 5 x 1,5 mm2	m		
			36	m	36.000	
					RAZEM	36.000
104	KNR 5-08 d.8 0309-04		Wypust kablowy 3 fazowy	szt		
			4	szt	4.000	
					RAZEM	4.000
105	KNR 5-08 d.8 0309-04		Wypust kablowy 1 fazowy	szt		
			5	szt	5.000	
					RAZEM	5.000
9			ST 36 pkt. 2 i pkt. 5 TRASY KABLOWE			
106	KNR 4-01 d.9 0208-04	ST.02.01.00	Przebiecie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m2, beton żwirowy, grubość do 60 cm	szt		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
107	KNNR 5 d.9 0103-08		Rury winidurowe o średnicy do 47 mm układane n.t. w podłożu innym niż beton	m		
			20	m	20.000	
					RAZEM	20.000
108	KNNR d.9 N005-0110-050		kanały elektroinstalacyjne z 100 mm	m		
			12	m	12.000	
					RAZEM	12.000
109	KNNR d.9 N005-0110-050		kanały elektroinstalacyjne 200 mm	m		
			5.5	m	5.500	
					RAZEM	5.500
110	KNNR d.9 N005-0110-050		kanały elektroinstalacyjne 300 mm	m		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			9	m	9.000	
					RAZEM	9.000
111	KNNR d.9 N005-0110-050		kanały elektroinstalacyjne 400 mm	m		
			11	m	11.000	
					RAZEM	11.000
112	KNR 14-d.9 2011-07		Obudowa jednowarstwowa płytami gipsowo - kartonowymi tras kablowych	m ²		
			28	m ²	28.000	
					RAZEM	28.000
113	KNR 0217 d.9 217015303		Montaż drzwiczek rewizyjnych na obudowach gk	szt		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
10			ST 36 pkt. 2 i pkt. 5 INSTALACJA GNIAZD WTYKOWYCH			
114	KNR 0512 d.10 5120911		Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	szt		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
115	KNR 0508 d.10 508080203		Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o objętości do 0,1 dm ³ w cegle	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
116	KNR 0508 d.10 508030303		Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego-przykręcanych z wymiennymi wylotami z podłączeniem. 3 wyloty, przekrój przewodu do 2,5 mm ²	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
117	KNNR 5 d.10 0205-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - 3 x 2,5 mm ²	m		
			40	m	40.000	
					RAZEM	40.000
118	KNNR 5 d.10 0308-05		Gniazda instalacyjne wtyczkowe - gniazdo 230V 1x16A+N+PE IP44 n/T	szt		
			3	szt	3.000	
					RAZEM	3.000
119	KNNR 5 d.10 0308-03		Gniazda instalacyjne wtyczkowe - gniazdo 230V 16A+N+PE IP20 P/T	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
11			ST 36 pkt. 2 i pkt. 5 INSTALACJA OŚWIETLENIOWA			
120	KNR 0508 d.11 508080301		Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i średnicy do 10 mm w betonie	szt		
			60	szt	60.000	
					RAZEM	60.000
121	KNR 0508 d.11 508050210		Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe-przykręcane. Mocowanie na kołkach kotwiących, cztery mocowania	kpl		
			15	kpl	15.000	
					RAZEM	15.000
122	Wacetob d.11 KNR 403 403W06080 9		Oprawa oświetlenia ogólnego o oznaczeniu instalacyjnym OP2	szt		
			8	szt	8.000	
					RAZEM	8.000
123	Wacetob d.11 KNR 403 403W06080 9		Oprawa oświetlenia ogólnego o oznaczeniu instalacyjnym OP3	szt		
			3	szt	3.000	
					RAZEM	3.000
124	Wacetob d.11 KNR 403 403W06080 9		Oprawa oświetlenia awaryjnego o oznaczeniu instalacyjnym AW 1	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
125	Wacetob d.11 KNR 403 403W06080 9		Oprawa oświetlenia awaryjnego o oznaczeniu instalacyjnym AW6	szt		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
126 d.11	Wacetob KNR 403 403W06080 9		Oprawa oświetlenia awaryjnego o oznaczeniu instalacyjnym AW7	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
127 d.11	KNNR 5 0205-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - 3 x 1,5 mm ²	m		
			150	m	150.000	
					RAZEM	150.000
128 d.11	KNR 0508 508080203		Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o objętości do 0,1 dm ³ w cegle	szt		
			7	szt	7.000	
					RAZEM	7.000
129 d.11	KNR 0508 508030303		Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego-przykręcanych z wymiennymi wylotami z podłączeniem. 3 wyloty, przekrój przewodu do 2,5 mm ²	szt		
			7	szt	7.000	
					RAZEM	7.000
130 d.11	KNNR 5 0306-02		łącznik pojedynczy 16A IP44 P/T	szt		
			3	szt	3.000	
					RAZEM	3.000
131 d.11	KNNR 5 0306-03		łącznik pojedynczy 16A IP20 P/T	szt		
			4	szt	4.000	
					RAZEM	4.000
132 d.11	KNNR 5 0306-02		włącznik " światło" 16A IP20 P/T	szt		
			32	szt	32.000	
					RAZEM	32.000
133 d.11	KNR 0512 5120911		Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	szt		
			4	szt	4.000	
					RAZEM	4.000
134 d.11	AW AW		Masa uszczelnień przejść instalacyjnych przez przegrody budowlane stanowiące oddzielenie pożarowe (z atestem)	szt		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
135 d.11	KNR 4-03 1001-03		Wykucie mechanicznie bruzd dla przewodów wtykowych	m		
			150	m	150.000	
					RAZEM	150.000
136 d.11	KNR 4-01 0705-08		Wykonanie pasów szer.do 20cm z tynku kat.III na zaprawie z wapna gasz.na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy,z przewodami elektrycznymi	m		
			150	m	150.000	
					RAZEM	150.000
12			ST2.2 pkt. 2 i pkt. 5 POMIESZCZENIE KOTŁOWNI			
137 d.12	KNR-W 4- 01 0348-02		Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - CZOPUCH 1.30*2.00*1.20	m ³		
				m ³	3.120	
					RAZEM	3.120
138 d.12	KNR-W 4- 01 0701-12		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej	m ²		
			3.50*2*(7.00+7.00)	m ²	98.000	
					RAZEM	98.000
139 d.12	KNR 4-01 0711-12	ST.01.07.00	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych	m ²		
			98	m ²	98.000	
					RAZEM	98.000
140 d.12	NNRNKB 202 1134- 01		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
			7.00*7.00	m ²	49.000	
					RAZEM	49.000
141 d.12	NNRNKB 202 1130- 02	ST.01.08.00	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5mm	m ²		
			49	m ²	49.000	
					RAZEM	49.000
142 d.12	NNRNKB 202 2808- 05		Posadzki z płytek kamionkowych GRES wraz z cokolikami na zaprawach klejowych	m ²		
			49	m ²	49.000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	49.000
143 d.12	KNNR N003 N00306050 40		Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbą lateksową - ściany 2.00*2*(7.00+7.00)	m ² m ²	 56.000	
					RAZEM	56.000
144 d.12	KNR-W 2- 02 1508-03		Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną tynków wewnętrznych, dom wys 2 m 1.50*2*(7.00+7.00)	m ² m ²	 42.000	
					RAZEM	42.000
145 d.12	KNNR N003 N00306050 40		Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbą lateksową - sufit 49.00+2*0.60*7.00	m ² m ²	 57.400	
					RAZEM	57.400