

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	KNR 4-01 d.1 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 1,5*1,67*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10,020	10,020
2	KNR 4-01 d.1 0354-12	Wykucie z muru podokienników 1,6*4	m m	6,400	6,400
3	KNR 4-01 d.1 0349-04	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej 0,8*1,2*0,25*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,960	0,960
4	kalk. własna d.1	Rozebranie i ponowne wykonanie skalniaka 1	kpl kpl	1,000	1,000
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
5	KNNR 1 d.2 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) 3,0*3,5*2,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	22,050	22,050
6	KNNR 1 d.2 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III z dostawą materiału poz.5-poz.7-poz.8-(2*2,13+2*2,23)*1,7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4,777	4,777
<b>3</b>		<b>FUNDAMENTY</b>			
7	KNR-W 2-02 d.3 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym 2,53*2,3*0,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,582	0,582
8	KNR-W 2-02 d.3 0205-01 PL.01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu 2,53*2,3*0,3+0,4*0,12*2,53	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,867	1,867
9	KNR-W 2-02 d.3 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli poz.8*70/1000	t t	0,131	0,131
<b>4</b>		<b>IZOLACJE</b>			
10	NNRNKB d.4 202 0618-01 analogia	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej 2,23*2,13*1,1 (2*2,13+2*2,23)*2,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,225 19,620	24,845
11	NNRNKB d.4 202 0618-01 analogia pozioma pionowa	(z.V) Izolacje z papy termozgrzewalnej 2,23*2,13*1,1 (2*2,13+2*2,23)*2,25*1,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,225 21,582	26,807
12	KNR 0-23 d.4 2612-01	Przyklejenie płyt styrodurewych XPS gr. 15 cm do ścian (2*2,13+2*2,23)*2,05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17,876	17,876
13	KNNR-W 3 d.4 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni (2*2,13+2*2,23)*1,7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14,824	14,824
<b>5</b>		<b>KONSTRUKCJA ŻELBETOWA</b>			
14	KNR-W 2-02 d.5 0210-03 NW1 NW2 W1 W2 W3 B1	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu 0,24*0,61*2,13*3 0,24*0,54*2,13*1 0,24*0,32*(2*2,13+2*2,23)+0,24*0,32*(2,13+2*2,23)*4 0,24*0,26*(2,13+2*2,23)*1 0,24*0,32*(2,13+2*2,23)*1 0,24*0,26*8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,935 0,276 2,694 0,411 0,506 0,499	5,321
15	KNR-W 2-02 d.5 0237-03	Płyta stropowa o grubości 10 cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m2 w deskowaniu Stal-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem 2,13*2,23*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9,500	9,500
				RAZEM	9,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR-W 2-02 d.5 0237-04	Stropy w deskowaniu Stal-Form - dodatek za każdy następny 1 cm grubości płyty - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem Krotność = 10 poz.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9,500	9,500
17	KNR-W 2-02 d.5 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli (poz.14*100+poz.15*0,2*120)/1000	t t	0,760	0,760
<b>6</b>		<b>ROBOTY MUROWE</b>			
18	KNR-W 2-02 d.6 0101-06 analogia	Ściany szachtu windowego z bloczków betonowych na zaprawie cementowej  (2*2,13+2*2,23)*(0,73+0,81+0,69)*0,24 (2*2,13+2*2,23-1,2)*2,5*4*0,24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4,667 18,048	22,715
19	KNR-W 4-01 d.6 0306-06	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowej do ościeży lub powierzchni ścian 0,3*0,8*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0,960	0,960
<b>7</b>		<b>WINDA</b>			
20	d.7 kalk. własna	Dostawa i montaż windy hydraulicznej czteroprzystankowej, udźwig 630 kg 1	kpl kpl	1,000	1,000
<b>8</b>		<b>POKRYCIE NADSZYBIA</b>			
21	KNR-W 2-02 d.8 0606-01	Izolacje z folii paroizolacyjnej 3,3*2,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9,240	9,240
22	KNR-W 2-02 d.8 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho gr. 25 cm 2,1*1,65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,465	3,465
23	KNR-W 2-02 d.8 0608-04	Ułożenie warstwy spadkowej z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho gr. 0,0 - 7,0 cm poz.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,465	3,465
24	d.8 kalk. własna	Konstrukcja z płyty OSB 0,61*2,23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,360	1,360
25	KNR-W 2-02 d.8 0604-05 analogia	Pokrycie dachów papą podkładową gr. 3,0 mm na lepiku na zimno - pierwsza warstwa 4,2*2,8*1,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12,936	12,936
26	KNR-W 2-02 d.8 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną nawierzchniową gr. 4,5 mm poz.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12,936	12,936
27	NNRNKB d.8 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (2,6*2+1,45)*0,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,320	5,320
28	KNR-W 2-02 d.8 0529-01 analogia	Montaż nowych rynien śr. 10cm z blachy ocynkowanej 2,62	m m	2,620	2,620
29	KNR-W 2-02 d.8 0529-01 analogia	Montaż nowych rur spustowych śr. 10cm cm z blachy stalowej ocynkowanej 0,9	m m	0,900	0,900
<b>9</b>		<b>WYKOŃCZENIE WEWNĘTRZNE</b>			
30	KNR-W 4-01 d.9 0711-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu (2,2*2+1,2)*0,25*4+0,5*0,8*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7,200	7,200
31	KNR 2-02 d.9 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach poz.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7,200	7,200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.9	KNR-W 2-02 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem poz.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,200	 7,200
<b>10</b>		<b>MASZYNOWNIA</b>		<b>RAZEM</b>	<b>7,200</b>
33 d.10	KNR 4-04 0301-02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm poz.36*0,3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,260	 1,260
				<b>RAZEM</b>	<b>1,260</b>
34 d.10	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z piasku gr. 15 cm poz.36*0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,630	 0,630
				<b>RAZEM</b>	<b>0,630</b>
35 d.10	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym poz.36*0,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,840	 0,840
				<b>RAZEM</b>	<b>0,840</b>
36 d.10	NNRNKB 202 0618-03 -2.01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej gr. 4,5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 4,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,200	 4,200
				<b>RAZEM</b>	<b>4,200</b>
37 d.10	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styrodurewych gr. 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa poz.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,200	 4,200
				<b>RAZEM</b>	<b>4,200</b>
38 d.10	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe poz.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,200	 4,200
				<b>RAZEM</b>	<b>4,200</b>
39 d.10	KNR-W 2-02 1116-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm poz.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,200	 4,200
				<b>RAZEM</b>	<b>4,200</b>
40 d.10	KNR-W 2-02 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 7,5 poz.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,200	 4,200
				<b>RAZEM</b>	<b>4,200</b>
41 d.10	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 10x10 cm fi 3 mm poz.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,200	 4,200
				<b>RAZEM</b>	<b>4,200</b>
42 d.10	KNR-W 2-02 1510-02 analogia	Impregnacja posadzki betonowej poz.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,200	 4,200
				<b>RAZEM</b>	<b>4,200</b>
43 d.10	KNR-W 4-01 0331-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 1,0*2,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,000	 2,000
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
44 d.10	kalk. własna	Obsadzenie nadproża 1	szt szt	 1,000	 1,000
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
45 d.10	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 (2,94*2+1,43*2)*2,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21,850	 21,850
				<b>RAZEM</b>	<b>21,850</b>
46 d.10	KNR-W 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia ponad 5 m2 4,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,200	 4,200
				<b>RAZEM</b>	<b>4,200</b>
47 d.10	KNR-W 4-01 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 poz.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21,850	 21,850
				<b>RAZEM</b>	<b>21,850</b>
48 d.10	KNR-W 4-01 0716-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach płaskich o powierzchni do 5 m2 poz.46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,200	 4,200
				<b>RAZEM</b>	<b>4,200</b>
49 d.10	KNR-W 2-02 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem poz.46+poz.47	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26,050	 26,050
				<b>RAZEM</b>	<b>26,050</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.10	kalk. własna	Dostawa i montaż drzwi 1	szt szt	1,000	1,000
<b>11</b>		<b>ELEWACJA</b>		<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
51 d.11	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej (montaż profilu startowego) 2,23*2+2,13	m m	6,590	6,590
52 d.11	KNR 0-17 2610-01	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami styropianowymi gr. 18,0 cm metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki (2,23*2+2,13)*12,35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	81,387	81,387
53 d.11	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 12,35*3	m m	37,050	37,050
54 d.11	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie poz.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	81,387	81,387
55 d.11	KNR 0-33 0128-01	Malowanie farbą silikonową poz.54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	81,387	81,387
56 d.11	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach (2,23*2+2,13)*0,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,636	2,636
57 d.11	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie poz.56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,636	2,636
58 d.11	KNR 0-23 0933-02 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków dekoracyjnych mozaikowych na ścianach poz.56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,636	2,636
<b>12</b>		<b>OPASKA</b>		<b>RAZEM</b>	<b>2,636</b>
59 d.12	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczenie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,941	3,941
60 d.12	KNR 2-31 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczenie ręczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 15 poz.59	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,941	3,941
61 d.12	KNR 2-31 0401-05	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.I-II 2,31	m m	2,310	2,310
62 d.12	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod obrzeża betonowa zwykła poz.63*0,15*0,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,035	0,035
63 d.12	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 2,31	m m	2,310	2,310
64 d.12	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 0,67*2,31+3,4*0,5+2,31*0,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,941	3,941
<b>13</b>	<b>451, 454</b>	<b>RUSZTOWANIA, WYWÓZ GRUZU</b>		<b>RAZEM</b>	<b>3,941</b>
65 d.13	KNR 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 16 m (2,23*2+2,13)*12,35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	81,387	81,387
66 d.13	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	81,387	81,387

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	81,387
67 d.13		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,51,52,53,54,55,56,57,58)			
68 d.13	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu (wraz z utylizacją) z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km  (poz.1*0,1+poz.2*0,04*0,5+poz.3+poz.33*0,1+poz.43*0,12+poz.45*0,03+poz.46*0,03)*1,4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4,533	
				RAZEM	4,533
<b>14</b>		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>			
<b>14.1</b>		<b>Rozdzielnice elektryczne</b>			
69 d.14. 1	KNNR 5 0405-08 1	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Tablica windy TW  1	kpl.  kpl.	  1,000	
				RAZEM	1,000
<b>14.2</b>		<b>Trasy kablowe</b>			
70 d.14. 2	KNNR 5 1209-0602 2	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły  5	otw.  otw.	  5,000	
				RAZEM	5,000
71 d.14. 2	KNNR 5 1207-03 2	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie  60	m  m	  60,000	
				RAZEM	60,000
72 d.14. 2	KNNR 5 1208-01 2	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm  60	m  m	  60,000	
				RAZEM	60,000
73 d.14. 2	KNNR 5 0101-01 2	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - Rura instalacyjna 18 mm  60	m  m	  60,000	
				RAZEM	60,000
74 d.14. 2	analiza indywidualna	Uszczelnienia przeciwpożarowe  1	kpl.  kpl.	  1,000	
				RAZEM	1,000
<b>14.3</b>		<b>WLZ-ty, okablowanie</b>			
75 d.14. 3	KNNR 5 0715-02 3	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - Kabel elektroenergetyczny YKY 0,6/1kV, 1x50mm2  10*4	m  m	  40,000	
				RAZEM	40,000
76 d.14. 3	KNNR 5 0715-02 3	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - Przewód YLY 0,6/1kV, 5x16mm2  5	m  m	  5,000	
				RAZEM	5,000
77 d.14. 3	KNNR 5 0715-02 3	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - Przewód YDYżo 0,6/1kV, 5x10mm2  25	m  m	  25,000	
				RAZEM	25,000
78 d.14. 3	KNNR 5 0209-02 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Przewód YDYżo 3x4 450/750V  25	m  m	  25,000	
				RAZEM	25,000
79 d.14. 3	KNNR 5 0209-02 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Przewód YDYżo 3x1,5 450/750V  20	m  m	  20,000	
				RAZEM	20,000
80 d.14. 3	KNNR 5 0209-02 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Przewód YDYżo 3x2,5 450/750V  20	m  m	  20,000	
				RAZEM	20,000
81 d.14. 3	KNR AT-28 0102-01 3	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm - Przewód UTP kat. 5 4x2x0,8	m kabla		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		30	m kabla	30,000	
				RAZEM	30,000
<b>14.4</b>		<b>Osprzęt elektroinstalacyjny</b>			
82 d.14. 4	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
83 d.14. 4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
84 d.14. 4	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - Gniazdo wtyczkowe 1x2P+PE, 16A/230V/IP44/pt pojedyncze	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
85 d.14. 4	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Łącznik jednobiegunowy 10A/IP20/pt	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>14.5</b>		<b>Oprawy oświetleniowe</b>			
86 d.14. 5	KNNR 5 0503-01 analogia	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact - Oprawa oświetleniowa nastropowa hermetyczna 2x36W G13 Ikl. 230V IP65 CO1 236	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>14.6</b>		<b>Instalacja uziemiająca</b>			
87 d.14. 6	KNNR 5 0406-02 analogia	Główna szyna wyrównawcza	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
88 d.14. 6	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem - Bednarka FeZn 30x4	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
89 d.14. 6	KNNR 5 0611-05	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>14.7</b>		<b>Pomiary elektryczne</b>			
90 d.14. 7	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3,000	
				RAZEM	3,000
91 d.14. 7	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3,000	
				RAZEM	3,000
92 d.14. 7	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt		
		8	punkt	8,000	
				RAZEM	8,000
93 d.14. 7	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
94 d.14. 7	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000