

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń Wydziału Rolnictwa i Leśnictwa
ADRES INWESTYCJI : Olsztyn Plac Łódzki 2
INWESTOR : Uniwersytet Warmiński-Mazurski w Olsztynie
ADRES INWESTORA : Olsztyn ul. Oczapowskiego 2
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Grzegorz Zamyślewski (Budowlana, sanitarna, elektryczna)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont Pomieszczeń WRiL Plac Łódzki 2 - 2023					
1		Pokój 25			
1	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
d.1	1202-09	(4,16*2+3,18*2)*3,63+4,16*3,18	m ²	66,517	
				RAZEM	66,517
2	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1	202 1134-02	poz.1	m ²	66,517	
				RAZEM	66,517
3	KNR-W 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m ²		
d.1	0830-04	poz.1	m ²	66,517	
				RAZEM	66,517
4	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych	m ²		
d.1	1510-03	poz.1	m ²	66,517	
				RAZEM	66,517
5	KNR 4-01	Obsadzenie kraterów wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1	0322-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNNR 3	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1	0801-07	4,16*3,18	m ²	13,229	
				RAZEM	13,229
7	KNNR 2	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N grubości 5 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet	m ²		
d.1	1208-01 1208-02	poz.6	m ²	13,229	
				RAZEM	13,229
8	KNNR 2	Posadzki z tworzyw sztucznych z płytek PCW-panel LVT	m ²		
d.1	1206-03	poz.6	m ²	13,229	
				RAZEM	13,229
9	KNNR 2	Listwy do posadzek przyściennych z MDF	m		
d.1	1206-04	4,16*2+3,18*2	m	14,680	
				RAZEM	14,680
10	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-07	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR 2-02	Ościeżnice drzwiowe drewniane (MDF)	szt.		
d.1	1016-01 analogia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne z wypełnieniem płytą wiórową wyposażone w klamkę ze stali nierdzewnej (niklowaną), szyldy, zamek z wkładką patentową oraz numer na drzwiach zgodny z numerem pokoju	m ²		
d.1	1017-02	0,90*2,00	m ²	1,800	
				RAZEM	1,800
13	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1	0354-05	2,22*1,90	m ²	4,218	
				RAZEM	4,218
14	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
d.1	0354-11	2,10	m	2,100	
				RAZEM	2,100
15	KNR 2-02	Okna drewniane łukowe czterodzielne wykonane na wzór okien, które zostały wymienione na wcześniejszym etapie prac kolor drewnopodobny (mazerunek)	m ²		
d.1	1001-08 analogia	1,90*2,22	m ²	4,218	
				RAZEM	4,218
16	KNR 4-01	Obsadzenie podokienników drewnianych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.		
d.1	0321-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNNR 9	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jednobiegunowego, przycisku	szt.		
d.1	0401-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNNR 9	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych	szt.		
d.1	0402-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
19	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m ³		
d.1	0108-09				
	0108-10	poz.1*0,05	m ³	3,326	
				RAZEM	3,326
20	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
d.1	0301-02	25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
21	KNR 4-03	Wymiana przewodów wtykowych lub kabelkowych płaskich DYt, YDYt, ADYt, YADYt o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd na betonie	m		
d.1	0203-01	15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
22	KNR 4-03	Wymiana opraw świetłódkowych na oprawy led 2*40W w ramce aluminiowej	szt.		
d.1	0606-05				
	analogia	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
23	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
d.1	0114-01	10+2,6+3,63*2	m	19,860	
				RAZEM	19,860
24	KNR 4-02	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr.nom. 25-32 mm	msc.		
d.1	0501-02	Obmiar dodatkowy - łączna długość			
		1	m		1,000
		2	msc.	2,000	
				RAZEM	2,000
25	KNR 4-02	Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki grzejnikowej o śr. 15 mm	szt.		
d.1	0509-01	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
26	KNR 4-02	Wymiana grzejnika rurowego na stalowy biały V22	kpl.		
d.1	0516-04				
	analogia	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Pokój 26			
27	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²		
d.2	1202-09	(4,16*2+2,72*2)*3,63+4,16*2,72	m ²	61,264	
				RAZEM	61,264
28	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
d.2	202 1134-02	poz.27	m ²	61,264	
				RAZEM	61,264
29	KNR-W 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m ²		
d.2	0830-04	poz.27	m ²	61,264	
				RAZEM	61,264
30	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych	m ²		
d.2	1510-03	poz.27	m ²	61,264	
				RAZEM	61,264
31	KNR 4-01	Obsadzenie kraterów wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.2	0322-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNNR 3	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych	m ²		
d.2	0801-07	4,16*2,72	m ²	11,315	
				RAZEM	11,315
33	KNNR 2	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N grubości 5 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet	m ²		
d.2	1208-01				
	1208-02	poz.32	m ²	11,315	
				RAZEM	11,315
34	KNNR 2	Posadzki z tworzyw sztucznych z płytek PCW-panel LVT	m ²		
d.2	1206-03	poz.32	m ²	11,315	
				RAZEM	11,315

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNNR 2 d.2 1206-04	Listwy do posadzek przyścienne z MDF	m		
		4,16*2+2,72*2	m	13,760	
				RAZEM	13,760
36	KNR 4-01 d.2 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37	KNR 2-02 d.2 1016-01 analogia	Ościeżnice drzwiowe drewniane (MDF)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38	KNR 2-02 d.2 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne z wypełnieniem płytą wiórową wyposażone w klamkę ze stali nierdzewnej (niklowaną), szyldy, zamek z wkładką patentową oraz numer na drzwiach zgodny z numerem pokoju 0,90*2,00	m ²		
			m ²	1,800	
				RAZEM	1,800
39	KNR 4-01 d.2 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		2,22*1,90	m ²	4,218	
				RAZEM	4,218
40	KNR 4-01 d.2 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
		2,10	m	2,100	
				RAZEM	2,100
41	KNR 2-02 d.2 1001-08 analogia	Okna drewniane łukowe czterodzielne wykonane na wzór okien, które zostały wymienione na wcześniejszym etapie prac kolor drewnopodobny (mazerunek)	m ²		
		1,90*2,22	m ²	4,218	
				RAZEM	4,218
42	KNR 4-01 d.2 0321-02	Obsadzenie podokienników drewnianych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43	KNNR 9 d.2 0401-01	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jednobiegunowego, przycisku	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
44	KNNR 9 d.2 0402-01	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
45	KNR 4-01 d.2 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m ³		
		poz.27*0,05	m ³	3,063	
				RAZEM	3,063
46	KNNR 5 d.2 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
47	KNR 4-03 d.2 0203-01	Wymiana przewodów wtykowych lub kabelkowych płaskich DYt, YDYt, ADYt, YADYt o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd na betonie	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
48	KNR 4-03 d.2 0606-05 analogia	Wymiana opraw świetłówkowych na oprawy led 2*40W w ramce aluminiowej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
49	KNR 4-02 d.2 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		10+2,6+3,63*2	m	19,860	
				RAZEM	19,860
50	KNR 4-02 d.2 0501-02	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr.nom. 25-32 mm	msc.		
		Obmiar dodatkowy - łączna długość			
		1	m		1,000
		2	msc.	2,000	
				RAZEM	2,000
51	KNR 4-02 d.2 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki grzejnikowej o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
52	KNR 4-02	Wymiana grzejnika rurowego na stalowy biały V22	kpl.		
d.2	0516-04				
	analogia				
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Pokój 17			
53	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
d.3	1202-09	(5,94*2+2,97*2)*3,63+5,94*2,97	m ²	82,328	
				RAZEM	82,328
54	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
d.3	202 1134-02	poz.53	m ²	82,328	
				RAZEM	82,328
55	KNR-W 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabry-	m ²		
d.3	0830-04	kowanych i betonów wylewanych	m ²	82,328	
		poz.53		RAZEM	82,328
56	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży	m ²		
d.3	1510-03	gipsowych	m ²	82,328	
		poz.53		RAZEM	82,328
57	KNR 4-01	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.3	0322-02		szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
58	KNNR 3	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych	m ²		
d.3	0801-07		m ²	17,642	
		5,94*2,97		RAZEM	17,642
59	KNNR 2	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N grubości 5 mm wewnątrz	m ²		
d.3	1208-01	budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet	m ²	17,642	
	1208-02			RAZEM	17,642
		poz.58			
60	KNNR 2	Posadzki z tworzyw sztucznych z płytek PCW-panel LVT	m ²		
d.3	1206-03		m ²	17,642	
		poz.58		RAZEM	17,642
61	KNNR 2	Listwy do posadzek przyściennych z MDF	m		
d.3	1206-04		m	17,820	
		5,94*2+2,97*2		RAZEM	17,820
62	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.3	0354-07		szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
63	KNR 2-02	Ościeżnice drzwiowe drewniane (MDF)	szt.		
d.3	1016-01		szt.	1,000	
	analogia			RAZEM	1,000
		1			
64	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne z wypełnieniem płytą wiórową wyposażone	m ²		
d.3	1017-02	w klamkę ze stali nierdzewnej (niklowaną), szyldy, zamek z wkładką patentową	m ²	1,800	
		oraz numer na drzwiach zgodny z numerem pokoju		RAZEM	1,800
		0,90*2,00			
65	KNNR 9	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jednobiegu-	szt.		
d.3	0401-01	nowego, przycisku	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
66	KNNR 9	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych	szt.		
d.3	0402-01		szt.	4,000	
		4		RAZEM	4,000
67	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10	m ³		
d.3	0108-09	km	m ³	4,116	
	0108-10			RAZEM	4,116
		poz.53*0,05			
68	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do	szt.		
d.3	0301-02	kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.	25,000	
		25		RAZEM	25,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69	KNR 4-03 d.3 0203-01	Wymiana przewodów wtykowych lub kabelkowych płaskich DYt, YDYt, ADYt, YADYt o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd na betonie	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
70	KNR 4-03 d.3 0606-05 analogia	Wymiana opraw świetłódkowych na oprawy led 2*40W w ramce aluminiowej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
4		Pokój 18			
71	KNR 4-01 d.4 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² (5,94*2+3,02*2)*3,63+5,94*3,02	m ²		
			m ²	82,988	
				RAZEM	82,988
72	NNRNKB d.4 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.71	m ²		
			m ²	82,988	
				RAZEM	82,988
73	KNR-W 2-02 d.4 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych poz.71	m ²		
			m ²	82,988	
				RAZEM	82,988
74	KNR-W 2-02 d.4 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych poz.71	m ²		
			m ²	82,988	
				RAZEM	82,988
75	KNR 4-01 d.4 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
76	KNNR 3 d.4 0801-07	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych	m ²		
		5,94*3,02	m ²	17,939	
				RAZEM	17,939
77	KNNR 2 d.4 1208-01 1208-02	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N grubości 5 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet poz.76	m ²		
			m ²	17,939	
				RAZEM	17,939
78	KNNR 2 d.4 1206-03	Posadzki z tworzyw sztucznych z płytek PCW-panel LVT poz.76	m ²		
			m ²	17,939	
				RAZEM	17,939
79	KNNR 2 d.4 1206-04	Listwy do posadzek przyściennie z MDF 5,94*2+2,97*2	m		
			m	17,820	
				RAZEM	17,820
80	KNR 4-01 d.4 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
81	KNR 2-02 d.4 1016-01 analogia	Ościeżnice drzwiowe drewniane (MDF)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
82	KNR 2-02 d.4 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne z wypełnieniem płytą wiórową wyposażone w klamkę ze stali nierdzewnej (niklowaną), szyldy, zamek z wkładką patentową oraz numer na drzwiach zgodny z numerem pokoju 0,90*2,00	m ²		
			m ²	1,800	
				RAZEM	1,800
83	KNNR 9 d.4 0401-01	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jednobiegunowego, przycisku	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
84	KNNR 9 d.4 0402-01	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
85	KNR 4-01 d.4 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km poz.71*0,05	m ³		
			m ³	4,149	
				RAZEM	4,149

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86	KNNR 5 d.4 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
87	KNR 4-03 d.4 0203-01	Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich DYt, YDYt, ADYt, YADYt o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd na betonie	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
88	KNR 4-03 d.4 0606-05 analogia	Wymiana opraw świetłkowych na oprawy led 2*40W w ramce aluminiowej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
5		Pokój 19			
89	KNR 4-01 d.5 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² (5,94*2+3,02*2)*3,63+5,94*3,02	m ²		
			m ²	82,988	
				RAZEM	82,988
90	NNRNKB d.5 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.89	m ²		
			m ²	82,988	
				RAZEM	82,988
91	KNR-W 2-02 d.5 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych poz.89	m ²		
			m ²	82,988	
				RAZEM	82,988
92	KNR-W 2-02 d.5 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych poz.89	m ²		
			m ²	82,988	
				RAZEM	82,988
93	KNR 4-01 d.5 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
94	KNNR 3 d.5 0801-07	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych	m ²		
		5,94*3,02	m ²	17,939	
				RAZEM	17,939
95	KNNR 2 d.5 1208-01 1208-02	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N grubości 5 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet poz.94	m ²		
			m ²	17,939	
				RAZEM	17,939
96	KNNR 2 d.5 1206-03	Posadzki z tworzyw sztucznych z płytek PCW-panel LVT poz.94	m ²		
			m ²	17,939	
				RAZEM	17,939
97	KNNR 2 d.5 1206-04	Listwy do posadzek przyścienne z MDF	m		
		5,94*2+2,97*2	m	17,820	
				RAZEM	17,820
98	KNR 4-01 d.5 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
99	KNR 2-02 d.5 1016-01 analogia	Ościeżnice drzwiowe drewniane (MDF)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
100	KNR 2-02 d.5 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne z wypełnieniem płytą wiórową wyposażone w klamkę ze stali nierdzewnej (niklowaną), szyldy, zamek z wkładką patentową oraz numer na drzwiach zgodny z numerem pokoju 0,90*2,00	m ²		
			m ²	1,800	
				RAZEM	1,800
101	KNNR 9 d.5 0401-01	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jednobiegunowego, przycisku	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
102	KNNR 9 d.5 0402-01	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
103	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m ³		
d.5	0108-09		m ³	4,149	
	0108-10	poz.89*0,05			
				RAZEM	4,149
104	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
d.5	0301-02	25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
105	KNR 4-03	Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich DYt, YDYt, ADYt, YADYt o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd na betonie	m		
d.5	0203-01	15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
106	KNR 4-03	Wymiana opraw świetłówkowych na oprawy led 2*40W w ramce aluminiowej	szt.		
d.5	0606-05		szt.	4,000	
	analogia	4			
				RAZEM	4,000