

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI

BUDOWA BUDYNKU SALI SPORTOWEJ
Z CZĘŚCIĄ DYDAKTYCZNĄ ZLOKALIZOWANY NA
DZ. NR 1037/2 I 174/1, UL. ŚW. WOJCIECHA, MIEŚCISCO.
UL. ŚW. WOJCIECHA, MIEŚCISCO
Urząd Gminy Mieścisko
pi. Powstańców Wlkp. 13, 62-290 Mieścisko
Instalacje elektryczne i pokrewne - ETAP 1

ADRES INWESTYCJI
INWESTOR ADRES
INWESTORA BRANŻA

DATA OPRACOWANIA

maj 2009r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót

Zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INVESTOR :

Data opracowania
maj 2009r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
PROJEKT BUDOWY BUDYNKU SALI SPORTOWEJ Z CZĘŚCIĄ DYDAKTYCZNĄ NA DZ. NR 1037/2 I 174/1, UL. ŚW. WOJCIECHA, MIEŚCISKO					
1		ST-1.0.0 SST-1.7.1 - Tablice rozdzielcze wraz z montażem osprzętu modułowego (CPV - 45312311-0, CPV-45310000-3)			
1 d.1	KNNR5 1207-01	Wykucie bruzd w podłożu z cegły dla przewodów wtynkowych	1 m	3,200	
				RAZEM	3,200
2 d.1	KNNR5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50	1 m	3,200	
				RAZEM	3,200
3 d.1	KNNR5 0101-08	Rura winidurowa o średnicy do 47 mm, podłoże inne niż betonowe -2xRL50 3,2	1 m	3,200	
				RAZEM	3,200
4 d.1	KNR 5-08 0814-02	Montaż końcówek przez zaciskanie, przekrój żył do 16mm ²	1 szt	20,000	
				RAZEM	20,000
5 d.1	KNR 5-08 0814-01	Montaż końcówek przez zaciskanie, przekrój żył do	1 szt	66,000	
				RAZEM	66,000
6 d.1	KNR 5-08 0812-04	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm ²) 20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
7 d.1	KNR 5-08 0812-02	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce - przekrój żył do 4mm ² 66	1 szt	66,000	
				RAZEM	66,000
8 d.1	KNR 5-08 0817-07	Roboty uzupełniające montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych 2	1 szt	2,000	
				RAZEM	2,000
9 d.1	KNR 5-08 0817-04	Roboty uzupełniające oznaczenie przewodu	1 szt	2,000	
				RAZEM	2,000
10 d.1	KNR 5-08 0401-10	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących 2	aparat	2,000	
				RAZEM	2,000
11 d.1	KNNR5 0405-08 analogia	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie (rozdzielnia R1 wraz z prefabrykacją) 1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1	KNNR5 0405-08 analogia	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie (rozdzielnia R3 wraz z prefabrykacją) 1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		ST-1.0.0 SST-1.7.1 - Instalacja zasilania, oświetlenia, gniazd oraz osprzęt (CPV - 45312311-0, CPV - 45310000-3)			
13 d.2	KNNR5 1209-10	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach podłoże betonowe, długość przebiccia do 20 cm, średnica otworu 25 mm 22	1 otw- rów 1 otw- rów	22,000	
				RAZEM	22,000
14 d.2	KNNR5 1209-05	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach podłoże z cegły, długość przebiccia do 1 cegły, średnica otworu 25 mm 36	1 otw- rów 1 otw- rów	36,000	
				RAZEM	36,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.2	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 10 km 1	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.2	kalk.wlasna wycena in- dywidualna	Oplat za gruz	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.2	kalk.wlasna wycena in- dywidualna	Zabezpieczenie przejść przez ściany zaprawą Promastop + preperat Pro- mastop - Coating 36+20	szt	56,000	
				RAZEM	56,000
18 d.2	KNNR5 1201-01	Osadzanie plastikowych kołków rozporowych w ścianie lub stropie	1 szt	360,000	
				RAZEM	360,000
19 d.2	KNNR5 1101-02 analogia	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg, 2 mocowania	1 szt	360,000	
				RAZEM	360,000
20 d.2	KNNR5 1105-08 analogia	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów (korytka kablowe 150x80) 20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
21 d.2	KNNR5 1105-10 analogia	Wykonanie łuku o szerokości do 150	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
22 d.2	KNNR5 1105-07 analogia	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów (korytka kablowe 100x40) 10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
23 d.2	KNNR5 1105-10 analogia	Wykonanie łuku o szerokości do 100	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.2	KNNR5 0715-05 analogia	Układanie z mocowaniem w budynkach, budowlach lub estakadach kabli o masie do 5,5 kg/m (kabel YKY 5x50mm ²) 100	1 m	100,000	
				RAZEM	100,000
25 d.2	KNNR5 0715-05 analogia	Układanie z mocowaniem w budynkach, budowlach lub estakadach kabli o masie do 5,5 kg/m (kabel YDY 5x10mm ²) 15	1 m	15,000	
				RAZEM	15,000
26 d.2	KNNR5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estaka- dach z mocowaniem (przewód HDGs 2x1.5) 12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
27 d.2	KNNR5 0715-03	Układanie z mocowaniem w budynkach, budowlach lub estakadach kabli o masie do 2,0 kg/m (kabel YStY 4x1 mm ²) 3	1 m	3,000	
				RAZEM	3,000
28 d.2	KNNR5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estaka- dach z mocowaniem (przewód LgYzo 25mm ²) 10	m	10,000	
				RAZEM	10,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.2	KNNR5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem (przewód LgYżo 6mm2) 30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
30 d.2	KNNR5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem (przewód LgYżo 4mm2) 20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
31 d.2	KNNR3 0305-02	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie cementowej $0,001 * (1100+100+350+100) * 0,6$	m ³	0,990	
				RAZEM	0,990
32 d.2	KNNR5 0102-07 analogia	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 26 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton $(1100+100+350+100) * 0,6$	m	990,000	
				RAZEM	990,000
33 d.2	KNNR5 0203-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur (przewód YDY 3x1,5mm2) 1100*0,6	m	660,000	
				RAZEM	660,000
34 d.2	KNNR5 0203-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur (przewód YDY 3x2,5mm2) 1000*0,6	m	600,000	
				RAZEM	600,000
35 d.2	KNNR5 0203-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur (przewód YDY 4x1,5mm2) 350*0,6	m	210,000	
				RAZEM	210,000
36 d.2	KNNR5 0203-02 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur (przewód YDY 5x1,5mm2) 100*0,6	m	60,000	
				RAZEM	60,000
37 d.2	KNNR5 0301-02	Mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym 96	1 szt	96,000	
				RAZEM	96,000
38 d.2	KNNR5 0502-02 analogia	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetlówka 2x20 W (oprawa typ A1) 13	1 kpi	13,000	
				RAZEM	13,000
39 d.2	KNNR5 0502-02 analogia	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetlówka 2x20 W (oprawa typ A1 AW) 5	1 kpi	5,000	
				RAZEM	5,000
40 d.2	KNNR5 0502-02 analogia	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetlówka 2x20 W (oprawa typ A2) 12	1 kpi	12,000	
				RAZEM	12,000
41 d.2	KNNR5 0502-02 analogia	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetlówka 2x20 W (oprawa typ A2 AW) 4	1 kpi	4,000	
				RAZEM	4,000
42 d.2	KNNR5 0502-02 analogia	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetlówka 2x20 W (oprawa typ B) 4	1 kpi	4,000	
				RAZEM	4,000
43 d.2	KNNR5 0511-05 analogia	Oprawy świetłówe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne, w obudowie z tworzyw sztucznych, o źródle światła do 1x40 W (oprawa typ C)	1 kpi		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		18	1 kpi	18,000	
				RAZEM	18,000
44 d.2	KNNR5 0511-05 analogia	Oprawy świetłówekowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne, w obudowie z tworzyw sztucznych, o źródle światła do 1x40 W (oprawa typ C AW) 7	1 kpi	7,000	
				RAZEM	7,000
45 d.2	KNNR5 0511-05 analogia	Oprawy świetłówekowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne, w obudowie z tworzyw sztucznych, o źródle światła do 1x40 W (oprawa typ D2) 12	1 kpi	12,000	
				RAZEM	12,000
46 d.2	KNNR5 0511-05 analogia	Oprawy świetłówekowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne, w obudowie z tworzyw sztucznych, o źródle światła do 1x40 W (oprawa typ D2 AW) 4	1 kpi	4,000	
				RAZEM	4,000
47 d.2	KNNR5 0506-01 analogia	Oprawy oświetleniowe żarowe przeszkodowe żeliwne przykręcane (oprawa typ E1) 1	kpi.	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.2	KNNR5 0506-01 analogia	Oprawy oświetleniowe żarowe przeszkodowe żeliwne przykręcane (oprawa typ E2) 1	kpi.	1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.2	KNNR5 0502-02 analogia	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłóweka 2x20 W (oprawa typ H2) 8	1 kpi	8,000	
				RAZEM	8,000
50 d.2	KNNR5 0502-02 analogia	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłóweka 2x20 W (oprawa typ H2 AW) 3	1 kpi	3,000	
				RAZEM	3,000
51 d.2	KNNR5 0505-02 analogia	Oprawy oświetleniowe żarowe, zawieszane przeciwwybuchowe, przemysłowe w obudowie aluminiowej wzmocnionej z gwintem E 40 (oprawa typ M) 4	kpi.	4,000	
				RAZEM	4,000
52 d.2	KNNR5 0504-04 analogia	Oprawy oświetleniowe żarowe strugoodpome pyłoodpome żeliwne przykręcane (oprawa typ Z) 1	kpi.	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.2	KNNR5 0301-02	Mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym 89	1 szt	89,000	
				RAZEM	89,000
54 d.2	KNR 5-08 0802-01 korekta obmiaru	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm 89	szt. szt.	89,000	
				RAZEM	89,000
55 d.2	KNNR5 0302-01	Puszki izolacyjne o średnicy do 60 mm,	1 szt	89,000	
				RAZEM	89,000
56 d.2	KNNR5 0302-06	Puszki izolacyjne o średnicy do 80 mm o 4	1 szt	16,000	
				RAZEM	16,000
57 d.2	KNNR5 0304-01	Odgłęzniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego mocowane bezsrubowo o 3 wlotach 16	1 szt	16,000	
				RAZEM	16,000
58 d.2	KNNR5 0307-01 analogia	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe (przycisk w obudowie p.poż. /SP22 , obudowa czerwona, zamykany na kluczyk, IP55/)	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
59 d.2	KNNR5 0307-01 analogia	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe (przycisk zielony zwierny samopowracający do zabudowy na elewacje) 5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
60 d.2	KNNR5 0307-01 analogia	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe (przycisk czerwony rozwierny samopowracający do zabudowy na elewacje) 5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
61 d.2	KNNR5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej -Łącznik inst. jednobiegunowy p/t 12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
62 d.2	KNNR5 0307-01 analogia	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - Łącznik inst. jednobiegunowy p/t IP44 10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
63 d.2	KNNR5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
64 d.2	KNNR5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej -schodowy 2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
65 d.2	KNNR5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
66 d.2	KNNR5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe, 2-biegunowe, 10 A, przekrój przewodu do 2,5 mm2, przelotowe, -pojedyncze 24	1 szt	24,000	
				RAZEM	24,000
67 d.2	KNNR5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 -podwójne 7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
68 d.2	KNNR5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 -DATA 8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
69 d.2	KNNR5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
70 d.2	KNR 4-03 1016-03 korekta obmiaru	Obsadzanie kółków plastikowych rozporowych na ścianie lub stropie 4*4	1 szt 1 szt	16,000	
				RAZEM	16,000
71 d.2	KNNR5 0405-06 analogia	Skrzynka lub rozdzielnica o masie do 10 kg mocowana przez przykręcenie do gotowego podłoża (Szafka metalowa natynkowa IP55, 300x200x160mm) -ZW 2-1, ZW2-2 1	1 szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3		ST-1.0.0 SST-1.7.1 - Instalacje odgromowe oraz połączenia wyrównawcze (CPV - 45312311-0, CPV - 45310000-3)			
72 d.3	KNR-W2-01 0701-03	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 w gruncie kat. IV	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	korekta ob- miaru	150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
73 d.3	KNR-W2- 01 0704-03 korekta ob- miaru	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV 150	m m	150,000	
				RAZEM	150,000
74 d.3	KNNR5 0605-05 korekta ob- miaru	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III 150	m m	150,000	
				RAZEM	150,000
75 d.3	KNNR5 0611-01 analogia	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie 6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
76 d.3	KNNR5 0613-02	Uchwyt uziemiający skręcany, średnica rury do 100	1 szt	1,000	
				RAZEM	1,000
77 d.3	KNNR5 0611-02	Spawanie bednarki o przekroju do 200 mm ² w	1 szt	6,000	
				RAZEM	6,000
78 d.3	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o średnicy do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 6	1 szt	6,000	
				RAZEM	6,000
79 d.3	KNNR5 1209-11	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach podłozie betonowe, długość przebicia do 30 cm, średnica otworu 25 mm 2	1 otwo- rów 1 otwo- rów	2,000	
				RAZEM	2,000
80 d.3	KNNR5 0301-12	Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie śle- pnych otworów w podłożu betonowym 2	1 szt	2,000	
				RAZEM	2,000
81 d.3	KNNR5 0302-04 analogia	Puszki izolacyjne o średnicy do 80 mm o 2	1 szt	2,000	
				RAZEM	2,000
82 d.3	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o średnicy do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 18	1 szt	18,000	
				RAZEM	18,000
83 d.3	KNNR5 0601-02 korekta ob- miaru	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspor- nikach klejonych (640-80)*0,4	m m	224,000	
				RAZEM	224,000
84 d.3	KNNR5 0601-03 korekta ob- miaru	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspor- nikach klejonych 80*0,4	m m	32,000	
				RAZEM	32,000
85 d.3	KNNR5 0612-06 analogia	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
86 d.3	KNNR5 0602-02 korekta ob- miaru	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wsporni- kach ściennych na podłożu innym niż drewno '11*12=132.' <N 5 602 2>< ><> 22	m m	22,000	
				RAZEM	22,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
87 d.3	KNNR-W5-08 0809-11 korekta ob- miaru	Malowanie przewodów wyrównawczych wraz z uchwytami o śr. do 50 mm w ciągach pojedynczych - uprzednio zamontowanych (pasy żółto-zielone) '11*12=132.' <N 5 602 2>< ><> 22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
4		ST-1.0.0 SST-1.7.1 - Pomiary elektryczne powykonawcze (CPV -45312311-0, CPV -45310000-3)			
88 d.4	KNNR5 1301-01 korekta ob- miaru	Sprawdzenie i pomiar 1 -fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 10+17	pomiar pomiar	27,000	
				RAZEM	27,000
89 d.4	KNNR5 1301-02 korekta ob- miaru	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1+8	pomiar pomiar	9,000	
				RAZEM	9,000
90 d.4	KNNR5 1302-05	Badanie linii kablowej sygnalizacyjnej - kabel o 7 żyłach 12	1 odcinek 1 odcinek	12,000	
				RAZEM	12,000
91 d.4	KNNR5 1304-01	Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar	1 szt	1,000	
				RAZEM	1,000
92 d.4	KNNR5 1304-02	Uziemienie ochronne lub robocze, każdy następny	1 szt	117,000	
				RAZEM	117,000
93 d.4	KNNR5 1304-05	Skuteczność zerowania, pomiar	1 szt	1,000	
				RAZEM	1,000
94 d.4	KNNR5 1304-06	Skuteczność zerowania, każdy następny	1 szt	84,000	
				RAZEM	84,000
95 d.4	KNP1813 1301-01	Sprawdzenie tablic rozdzielczych AD/DC do 5 pól 3	układ układ	3,000	
				RAZEM	3,000
96 d.4	KNP1813 1305-01	Sprawdzenie odgromnika zaworowego lub wydmuchowego na napięcie do 1kV 1	1 szt	1,000	
				RAZEM	1,000
97 d.4	KNP1813 1346-08	Badanie instalacji ochronnej z zastosowaniem przekaźnika p.poraż, różnic-prąd. 50	układ układ	50,000	
				RAZEM	50,000
98 d.4	KNP1813 1348-01	Badanie instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego do 100 m	1 kpi	1,000	
				RAZEM	1,000
99 d.4	KNP1813 1348-02	Badanie instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego - za każde następne rozpoczęte 100 m 50	1 m	50,000	
				RAZEM	50,000
100 d.4	KNNR5 1304-03	Instalacja odgromowa, pomiar	1 szt	1,000	
				RAZEM	1,000
101 d.4	KNNR5 1304-04	Instalacja odgromowa, każdy następny	1 szt	8,000	
				RAZEM	8,000
102 d.4	KNNR-W9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	1 punkt	1,000	
				RAZEM	1,000
103 d.4	KNNR-W9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar następny 19	1 punkt 1 punkt	19,000	
				RAZEM	19,000