

5. PRZEDMIAR ROBÓT DLA ZADANIA „B”

5.1 PRZEDMIAR ROBÓT BRANŻA ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA + ZIELEŃ

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45112200-7 Usuwanie powłoki gleby

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie projektu rewitalizacji terenu zielonego. Projekt zagospodarowania terenu.

ADRES INWESTYCJI : ul. Zawiszy 13, 01-167 Warszawa Dz. nr 2, Obr. 6-03-10

INWESTOR : Miasto Stołeczne Warszawa

ADRES INWESTORA : ul. Plac Bankowy 3/5, 00-950 Warszawa

WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>

ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

BRANŻA : architektoniczno - budowlana, zieleń

1			Mała Architektura			
1	d.1 kalk. własna	D.00, D11, D03, D04	Kosze na śmieci - z montażem 10	szt szt	10.000	
					RAZEM	10.000
2	d.1 kalk. własna	D.00, D11, D03, D04	ławki - z montażem 24	szt szt	24.000	
					RAZEM	24.000
3	d.1 kalk. własna	D.00, D11, D03, D04	stojaki na rowery stalowe ocynkowane, lakierowane U-kształtne - z montażem 4	szt szt	4.000	
					RAZEM	4.000
4	d.1 kalk. własna	D.00, D11, D03, D04	urządzenia siłowni z montażem - wg. projektu 6	szt szt	6.000	
					RAZEM	6.000
5	d.1 kalk. własna	D.00, D11, D03, D04	Stoły polimerowe do tenisa stołowego - stacjonarne do zastosowania na zewnątrz - z montażem 2	szt szt	2.000	
					RAZEM	2.000
6	d.1 kalk. własna	D.00, D11, D03, D04	urządzenia zabawowe sensoryczne - z montażem 5	szt szt	5.000	
					RAZEM	5.000
7	d.1 kalk. własna	D.00, D11,	hotele dla owadów - do zawieszenia na drzewie 3	szt szt	3.000	
					RAZEM	3.000
8	d.1 kalk. własna	D.00, D11, D03, D04	Słupki edukacyjne o wys 80cm - stalowe, z nazwami gatunkowymi roślin 10	szt szt	10.000	
					RAZEM	10.000

5.2 PRZEDMIAR ROBÓT- BRANŻA SANITARNA

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie rewitalizacji terenu zielonego. Ujęcia wody zimnej na zewnątrz budynku i odwodnienie utwardzenia terenu

ADRES INWESTYCJI : ul. Zawiszy 13, 01-167 Warszawa

INWESTOR : Miasto Stołeczne Warszawa

ADRES INWESTORA : Pl. Bankowy

3/5, 00-950 Warszawa BRANŻA :

SANITARNA

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Ujęcia wody zimnej na zewnątrz budynku			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1.1.	1 kalk. własna	Spuszczenie i nawodnienie instalacji wodą 1.00	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.	KNR-W 4-02 2 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		Instalacja zimnej wody			
1.2.	KNR-W 2-15 1 0111-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) Stabi o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach 9	m m	9.000	
				RAZEM	9.000
1.2.	KNR-W 2-15 2 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) Stabi o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach 43	m m	43.000	
				RAZEM	43.000
1.2.	KNR 0-34 3 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 20 mm i gr.20 mm za pomocą wełny mineralnej z folią aluminiową 53	m m	53.000	
				RAZEM	53.000
1.2.	KNR-W 2-15 4 0140-01	Wodomierz skrzydełkowy wody zimnej Dn 15 o qn = 1,6 m3/h 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.2.	KNR-W 2-15 5 0123-02	Dotatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.2.	KNR-W 2-15 6 0132-01 analogia	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - Zawór kulowy 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

1.2. 7	KNR-W 2-15 0132-01 analogia	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - Zawór spustowy 2	szt. szt.		2.000	
				RAZEM		2.000
1.2. 8	KNR-W 2-15 0132-01 analogia	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - Zawór czerpalny mosiężny ze złączką do węża 2	szt. szt.		2.000	
				RAZEM		2.000
1.2. 9	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Obmiar dodatkowy 1 43+9	m prób. m			1.000 52.000
				RAZEM		52.000
1.2. 10	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych 43+9	m m			52.000
				RAZEM		52.000
1.3.		Roboty budowlane dla instalacji wodnych				
1.3. 1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg lokali folią lub papierem falistym (4 m2/lokal) 52*4	m2 m2		208.000	
				RAZEM		208.000
1.3. 2	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.		2.000	
				RAZEM		2.000
1.3. 3	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. 2	szt. szt.		2.000	
				RAZEM		2.000
1.3. 4	wycena indywidualna	Ogniochronna elastyczna masa uszczelniająca CP 601S 2*2.00	kpl. kpl.		4.000	
				RAZEM		4.000
1.3. 5	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 43+9	m m		52.000	

				RAZEM	52.000
1.3.	KNR-W 4-01 6 0326-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł 52	m m		52.000
				RAZEM	52.000
1.3.	KNR 4-01 7 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami 43+9	m m		52.000
				RAZEM	52.000
1.3.	KNR 4-01 8 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 4*0.5*0.5+52*0.3	m2 m2		16.600
				RAZEM	16.600
1.3.	KNR-W 2-02 9 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 4*0.5*0.50+52*0.3	m2 m2		16.600
				RAZEM	16.600
1.3.	10 kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż ekranów z płyt gipsowo - kartonowych 3	m2 m2		3.000
				RAZEM	3.000
1.3.	KNR 4-04 11 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym 0.03	m3 m3		0.030
				RAZEM	0.030
1.3.	12	Opłata za składowanie odpadów - gruz budowlany 1.00	kpl. kpl.		1.000
				RAZEM	1.000
2		Odwodnienie utwardzenia terenu			
2.1		Roboty ziemne			
2.1.	KNNR 1 0111- 1 01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - geodezyjne tyczenie tras rurociągów 0.014+0.002	km km		0.016
				RAZEM	0.016
2.1.	KNNR 1 0201- 2 06	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. 16*1.3*1	m3 m3		20.800
				RAZEM	20.800

2.1.	KNNR 1 0313-3 01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 16*(1.3+0.15)*2	m2 m2	46.400	
				RAZEM	46.400
2.1.	KNR-W 4-01 4 0109-05 0109-08 analogia	Dowóz piasku samochodami samowładowczymi - podsypka 16*1*0.1	m3 m3	1.600	
				RAZEM	1.600
2.1.	KNNR 1 0318-5 03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III 20.8-3.14*0.16*0.16/4*16	m3 m3	20.478	
				RAZEM	20.478
2.1.	KNR-W 4-01 6 0109-06 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 10 km (grunt kat. III) 1.6	m3 m3	1.600	
				RAZEM	1.600
2.2.		Roboty montażowe			
2.2.	KNR 2-28 1 0503-01	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 150 mm 16	m m	16.000	
				RAZEM	16.000
2.2.	KNNR 4 1321-2 02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
2.2.	KNNR 4 1424-3 02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.2.	KNR 2-18 4 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm 16	m m	16.000	
				RAZEM	16.000

5.3 PRZEDMIAR ROBÓT -BRANŻA ELEKTRYCZNA

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego
45314310-7 Układanie kabli

NAZWA : Projekt rewitalizacji terenu zielonego na terenie Zespołu Poradni
INWESTYCJI Psychologiczno-Pedagogicznych Nr 1
ADRES : ul. Zawiszy 13, 01-167 Warszawa
INWESTYCJI
INWESTOR : Miasto Stołeczne Warszawa
ADRES : Plac Bankowy 3/5, 00-950
INWESTORA Warszawa :

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			DEMONTAŻE,			
1 d.1	KNR-W 4-03 0904-01	ST-IE	Odłączenie przewodów o przekroju do 6 mm ² od zacisków lub bolców 48	szt. szt.	48,00	
					RAZEM	48,00
2 d.1	KNNR 5 0701-05	ST-IE	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 58	m ³ m ³	58,00	
					RAZEM	58,00
3 d.1	KNR-W 4-03 1114-01	ST-IE	Demontaż przewodów o przekroju do 35 mm ² z rur instalacyjnych 182	m m	182,00	
					RAZEM	182,00
4 d.1	KNNR 5 0702-05	ST-IE	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. IIIIV 58	m ³ m ³	58,00	
					RAZEM	58,00
5 d.1	KNR-W 403 1134-01 analogia	ST-IE	Demontaż opraw zewnętrznych na słupie wraz ze słupami 4	szt. szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
6 d.1	KNR-W 4-03 1121-02	ST-IE	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych z tablicy izolacyjnej dla prądu do 63 A 2	szt. szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
7 d.1	KNR-W 4-03 1121-01	ST-IE	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych z tablicy izolacyjnej dla prądu do 25 A 1	szt. szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
2			ROZDZIELNICE			
8 d.2	KNNR 5 0407-01	ST-IE	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - 16A-C - modernizacja RE 2	szt. szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
9 d.2	KNNR 5 0407-02 kalk. własna	ST-IE	Stycznik 1-fazowy - modernizacja RE 2	szt. szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
10 d.2	KNNR 5 0407-02	ST-IE	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach - 3x 20A-C - modernizacja RE 2	szt. szt.	2,00	
					RAZEM	2,00

11	KNNR 5 d.2 0407-02 kalk. własna	ST-IE	Stycznik 3-fazowy - modernizacja RE	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
12	KNNR 5 d.2 0407-02	ST-IE	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach- 3x 6A-B - modernizacja RE	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
13	KNR 5-08 d.2 0813-03	ST-IE	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm2)	szt.		
			46	szt.	46,00	
					RAZEM	46,00
14	KNR 5-14 d.2 0604-02	ST-IE	Wykonanie opisów Tablic - opis projektowanych zabezpieczeń w rozdzielnicach	szt.		
			5	szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
3			KABLE, PRZEWODY, OSPRZĘT			
15	KNR 4-03 d.3 1004-17	ST-IE	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebiccia do 40 cm - śr.rury do 40 mm	otw.		
			2	otw.	2,00	
					RAZEM	2,00

16	KNR 4-03 d.3 1008-02 kalk. własna	ST-IE	Uszczelnienie przejść kablowych przez ściany i stropy oddzielenia przeciwpożarowego	przepust.		
			2	przepust.	2,00	
					RAZEM	2,00
17	KNR 5-08 d.3 0101-03	ST-IE	Montaż uchwyty pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły - uchwyty do RG37	m		
			34	m	34,00	
					RAZEM	34,00
18	KNR 5-08 d.3 0110-02	ST-IE	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytych RG37	m		
			34	m	34,00	
					RAZEM	34,00
19	KNR 5-08 d.3 0207-02	ST-IE	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr. żył Cu-12/Al20 mm2) wciągane do rur YKY 3x2,5mm2	m		
			11	m	11,00	
					RAZEM	11,00
20	KNR 5-08 d.3 0207-02	ST-IE	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr. żył Cu-12/Al20 mm2) wciągane do rur YKY 3x4mm2	m		
			14	m	14,00	
					RAZEM	14,00
21	KNR 5-08 d.3 0207-03	ST-IE	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr. żył Cu-24/Al40 mm2) wciągane do rur YKY 5x4mm2	m		
			19	m	19,00	
					RAZEM	19,00
22	KNNR 5 d.3 0701-05	ST-IE	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
			119	m3	119,00	
					RAZEM	119,00
23	KNNR 005- d.3 0706- 0100	ST-IE	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m (2x10cm) (R,S i Mx2)	m		
			377	m	377,00	

					RAZEM	377,00
24	KNNR 5 d.3 0706-03	ST-IE	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego - dodatek za każde dalsze 0.2 m szerokości - pod zapasy przy słupach Krotność = 2 377	m m		377,00
					RAZEM	377,00
25	KNNR 5 d.3 0705-01	ST-IE	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm SRS fi 75 mm (lub równoważna) 37	m m		37,00
					RAZEM	37,00
26	KNNR 5 d.3 0705-01	ST-IE	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm DVR fi 75 mm (lub równoważna) 126	m m		126,00
					RAZEM	126,00
27	KNR 5-10 d.3 0114-02	ST-IE	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych YKY 3x2,5mm ² 41	m m		41,00
					RAZEM	41,00
28	KNR 5-10 d.3 0114-02	ST-IE	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych YKY 3x4mm ² 89	m m		89,00
					RAZEM	89,00
29	KNR 5-10 d.3 0114-02	ST-IE	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych YKY 5x4mm ² 247	m m		247,00
					RAZEM	247,00
30	KNNR 005- d.3 10040100 analogia	ST-IE	Montaż oprawy oświetleniowej. Oprawa oświetleniowa LED 27W - typ L1 2	szt. szt.		2,00
					RAZEM	2,00

31	KNNR 005- d.3 10040100 analogia	ST-IE	Montaż oprawy oświetleniowej. Oprawa oświetleniowa LED 30W naświetlacz - typ L2 5	szt. szt.		5,00
					RAZEM	5,00
32	KNNR 005- d.3 1001- 0200	ST-IE	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - projektowana latarnia h=4m wraz z oprawą oświetleniową LED 28W - typ L3 8	szt. szt.		8,00
					RAZEM	8,00
33	KNNR 005- d.3 10030400	ST-IE	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m. 8	kpl. kpl.		8,00
					RAZEM	8,00
34	KNR 5-08 d.3 0608-07	ST-IE	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm ² FeZn30x4 198	m m		198,00
					RAZEM	198,00
35	KNNR 005- d.3 0606- 0500	ST-IE	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane 3/4" o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 4	szt. szt.		4,00
					RAZEM	4,00

36	KNNR 005-d.3 06060600	ST-IE	Uziomy ze stali profilowanej miedziane 3/4" (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następane 1.5 m długości 4	szt. szt.		4,00	
					RAZEM		4,00
37	KNNR 5 d.3 0702-05	ST-IE	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. IIIIV 119	m3 m3		119,00	
					RAZEM		119,00
38	KNNR 1 d.3 0408-01	ST-IE	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi 119	m3 m3		119,00	
					RAZEM		119,00
39	KNR 0-14 d.3 2011-01 KNR 2-02 r. 20 z.sz. 5. 3. KNR 202 z.o. 2. 11. analogia	ST-IE	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01 Oddzielne pasy szer.do 30 cm. - bud.o wysokości 36 m - obudowa z g-k dla kabli elektrycznych 5	m2 m2		5,00	
					RAZEM		5,00
4			RÓŻNE, - POMIARY				
40	KNR 4-03 d.4 1202-01	ST-IE	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar . pomiar .		3,00	
					RAZEM		3,00
41	KNR 4-03 d.4 1202-02	ST-IE	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 6	pomiar . pomiar .		6,00	
					RAZEM		6,00
42	KNNR 5 d.4 1303-01	ST-IE	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar . pomiar		1,00	
					RAZEM		1,00
43	KNNR 5 d.4 1303-02	ST-IE	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następnny pomiar) 2	pomiar . pomiar		2,00	
					RAZEM		2,00
44	KNNR 5 d.4 1303-03	ST-IE	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar . pomiar		1,00	
					RAZEM		1,00

45	KNNR 5 d.4 1303-04	ST-IE	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następnny pomiar) 5	pomiar . pomiar		5,00	
					RAZEM		5,00
46	KNNR 5 d.4 1305-01	ST-IE	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. . prób.		1,00	
					RAZEM		1,00
47	KNR 4-03 d.4 1205-01	ST-IE	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar . pomiar .		1,00	
					RAZEM		1,00
48	KNR 4-03 d.4 1205-02	ST-IE	Następnny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar .			

			2	pomiar	2,00	
					RAZEM	2,00
49 d.4	KNR 13-21 0301-03	ST-IE	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku 1	kpl. pom. kpl. pom.	1,00	
					RAZEM	1,00
50 d.4	KNR 13-21 0301-04	ST-IE	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku 21	kpl. pom. kpl. pom.	21,00	
					RAZEM	21,00

