

Przedmiar

Wykonanie robót remontowo-budowlanych w ramach remontu budynku Transgranicznego Centrum Kultury i Turystyki w Dubeninkach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	gniazdo	40
15	KNR 4-01 0313/05 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych dwuteowników IPE 300		
		29	m	29
		razem	m	29
16	KNR 4-01 0313/04 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych 2 x HEB 200 L=400 cm		
		8*2	m	16
		razem	m	16
17	KNR 2-02 0126/05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych		
		1,50*15+1,2*2+1,8*2+2,20*6+3*1,5	m	46,2
		razem	m	46,2
		1.4 Posadzka		
18	KNR 2-02 0607/01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe		
		165,08	m2	165,08
		razem	m2	165,08
19	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.C8/10		
		30,91	m3	30,91
		razem	m3	30,91
20	KNR 2-02 0607/01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe		
		165,08	m2	165,08
		razem	m2	165,08
21	KNR 2-02 0609/03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho,z płyt styropianowych. Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji.Jedna warstwa. 10 cm		
		154,55	m2	154,55
		razem	m2	154,55
22	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe z betonu C12/15		
		24,762	m3	24,762
		razem	m3	24,762
23	KNR 2-02 1102/02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na gładko		
		165,08	m2	165,08
		razem	m2	165,08
24	NNRNKB 7 1130/02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2		
		165,08	m2	165,08
		razem	m2	165,08
25	KNR K-04 0101/06	Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie		
		165,08	m2	165,08
		razem	m2	165,08
26	NNRNKB 4 1119/07	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek gresowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2- klatka schodowa korytarz		
		165,08	m2	165,08
		razem	m2	165,08
		1.5 Tynki i okładziny wewnętrzne		
27	KNR K-04 0401/07	Zbicie starych tynków i oczyszczenie powierzchni murów i spoin z zaprawy wapiennej		
		4,42*(10,40*2+16,71*2+4,0*2+3,76*2)+5,40*(4,0*2+3,25*2)+3*(13,52*2+4*2)	m2	491,671
		razem	m2	491,671
28	KNR 2-02 0803/03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach		
		491,671	m2	491,671
		razem	m2	491,671
29	KNR 2-02 0803/06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podciągach		
		32,5	m2	32,5
		razem	m2	32,5

Wykonanie robót remontowo-budowlanych w ramach remontu budynku Transgranicznego Centrum Kultury i Turystyki w Dubeninkach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
30	KNR-W 2-02 2004/09	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 100-01 14,6+4,5+2,3	m2	21,4
		razem	m2	21,4
31	KNR-W 2-02 2005/01	Okladziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym 164,22	m2	164,22
		razem	m2	164,22
32	NNRNKB 4 0837/05	(z.IV) Licowanie ścian o pow. do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 30x60 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" 128,624	m2	128,624
		razem	m2	128,624
1.6 Roboty Malarskie				
33	KNR 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2 4,80*(10,4*2+4,0*2+3,76*2+4,0*2)+4,43*(4,23*2+4,48*2+4,0*2+10,4*6)+3,30*(4,72*2+8,57*2)+3,0*(5,25*3+4,0*4)+2,52*(2,20*2+1,75+2,20*2+3,80*2)+7,72*(6,07*2+2,30*2)+7,72*(2,53*2+5,95*2) 24,68+12,19+15,04+42,38+43,99+45,59+42,81	m2	1 090,645
		razem	m2	226,68
34	KNR K-04 0101/06	Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie 4,80*(10,4*2+4,0*2+3,76*2+4,0*2)+4,43*(4,23*2+4,48*2+4,0*2+10,4*6)+3,30*(4,72*2+8,57*2)+3,0*(5,25*3+4,0*4)+2,52*(2,20*2+1,75+2,20*2+3,80*2)+7,72*(6,07*2+2,30*2)+7,72*(2,53*2+5,95*2) 24,68+12,19+15,04+42,38+43,99+45,59+42,81	m2	1 090,645
		razem	m2	226,68
35	KNR 4-01 1204/08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 4,80*(10,4*2+4,0*2+3,76*2+4,0*2)+4,43*(4,23*2+4,48*2+4,0*2+10,4*6)+3,30*(4,72*2+8,57*2)+3,0*(5,25*3+4,0*4)+2,52*(2,20*2+1,75+2,20*2+3,80*2)+7,72*(6,07*2+2,30*2)+7,72*(2,53*2+5,95*2) 24,68+12,19+15,04+42,38+43,99+45,59+42,81	m2	1 090,645
		razem	m2	226,68
36	KNR-W 2-02 0830/04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach 847,881	m2	847,881
		razem	m2	847,881
37	KNR 2-02 0815/06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach 165,08	m2	165,08
		razem	m2	165,08
38	KNR 4-01 1204/02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi zmywalnymi lateksowymi tynków wewnętrznych ścian 4,80*(10,4*2+4,0*2+3,76*2+4,0*2)+4,43*(4,23*2+4,48*2+4,0*2+10,4*6)+3,30*(4,72*2+8,57*2)+3,0*(5,25*3+4,0*4)+2,52*(2,20*2+1,75+2,20*2+3,80*2)+7,72*(6,07*2+2,30*2)+7,72*(2,53*2+5,95*2)	m2	1 090,645
		razem	m2	1 090,645
39	KNR 4-01 1204/02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 4,42*(10,40*5)+4,73*(3,76*2+4,0*2)+5,40*(4,0*2+3,25*2)	m2	381,55
		razem	m2	381,55
40	KNR 4-01 1204/02	Dwukrotne malowanie lamperii lakierem 1,60*(3,80*2+5,95*2+2,93*2+2,20*2+1,75*2+6,07*2+2,30*2+4,72*2+5,26*2+4,72*2+8,57*2+5,25*4+2,79*28,27*2+4,0*2)	m2	453,259
		razem	m2	453,259
41	KNR 4-01 1204/02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 5,4*(3,76*4)	m2	81,216
		razem	m2	81,216
42	KNR 4-01 1204/01	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 44,857	m2	44,857
		razem	m2	44,857
1.7 Stolarka okienna i drzwiowa parter i I piętro				
44	KNR 0-19 0930/04	Wymiana okien skrzynkowych uchylnych jednozielnych na okna z PCW o powierzchni ponad 1,0m2 - U=0,9 W/m2K 25,155	m2	25,155

Przedmiar

Wykonanie robót remontowo-budowlanych w ramach remontu budynku Transgranicznego Centrum Kultury i Turystyki w Dubeninkach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	25,155
45	KNR-W 2-02 1040/01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe zewnętrzne - U=1,3 W/m2K		
		9,2	m2	9,2
		razem	m2	9,2
46	KNR-W 2-02 1022/01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone		
		0,9*2,0*15	m2	27
		razem	m2	27
49	KNR 2-02 0129/02	Osadzenie prefabrykowanych podokienników z konglomeratu gr. 2cm, długości ponad 1 m		
		15+23	szt	38
		razem	szt	38
50	kalk. własna	Montaż balustrad ze stali kwasoodpornej - osadzenie w stopniach, wyrobienie zakrętów, wmontowanie uzupełniających elementów z oszlifowaniem		
		4,45	m	4,45
		razem	m	4,45
2 BRANŻA ELEKTRYCZNA				
2.1 Instalacja odgromowa i połączeń wyrównawczych				
51	Analiza własna	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej		
		1	kpl.	1
		razem	kpl.	1
52	KNR-W 4-03 0702/01	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu stromym krytym eternitem lub dachówką - budowle o wys.do 24 m		
		49*2	szt	98
		razem	szt	98
53	KNR-W 4-03 0706/05	Wymiana przewodów instalacji odgromowej z pręta fi 8mm - zwody poziome		
		49,0	m	49
		razem	m	49
54	KNR-W 4-03 0704/03 analogia	Wymiana przewodów instalacji odgromowej i przewodów wyrównawczych z pręta o przekroju do 120 mm2 w ciągu poziomym na ścianach na uprzednio zamocowanych wspornikach - zwody pionowe		
		71,0	m	71
		razem	m	71
55	KNR-W 4-03 0711/08	Wymiana złączy odgałęźnych trzywylotowych instalacji odgromowych - budowle o wys.do 24 m		
		4	szt	4
		razem	szt	4
56	KNR-W 4-03 0711/09	Wymiana złączy uniwersalnych lub krzyżowych instalacji odgromowych - budowle o wys.do 24 m		
		8	szt	8
		razem	szt	8
57	KNR-W 4-03 0711/05	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-pręt		
		8	szt	8
		razem	szt	8
58	KNR 5 0615/01 analogia	Iglice typu IO-2.5 o masie 21 kg montowane na żerdzi, wieży stalowej w pozycji leżącej		
		5	kpl	5
		razem	kpl	5
59	KNR 5 0101/05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton		
		60	m	60
		razem	m	60
60	KNR 4-03 1205/01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego		
		8	pomiar	8

Wykonanie robót remontowo-budowlanych w ramach remontu budynku Transgranicznego Centrum Kultury i Turystyki w Dubeninkach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	8
61	KNNR 5 0605/02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III		
		35	m	35
			razem	35
		2.2 Instalacja oświetlenia i gniazd wtykowych.		
62	KNNR 5 1207/01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle		
		2200	m	2 200
			razem	2 200
63	KNNR 5 1208/01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm		
		2200	m	2 200
			razem	2 200
65	KNNR 5 0205/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył YDY 3x1,5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe		
		1850	m	1 850
			razem	1 850
66	KNNR 5 0205/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył YDY 3x2,5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe		
		2100	m	2 100
			razem	2 100
67	KNNR 5 0205/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył YDY 5x4mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe		
		250	m	250
			razem	250
68	KNNR 5 0205/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył YKY 5x10mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe		
		150	m	150
			razem	150
69	KNNR 5 0205/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył YDY 5x6mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe		
		50	m	50
			razem	50
70	KNNR 5 0205/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył YDY 5x2,5mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe		
		100	m	100
			razem	100
71	KNNR 5 0205/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył YAKXS 4x50mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe		
		50	m	50
			razem	50
72	KNNR 5 0410/01	Wentylatory sufitowe łazienkowe zapalane ze światłem z opóźniaczem		
		6	szt	6
			razem	6
73	KNNR 5 0302/01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm		
		(2+4+14+4+4)+(50+9)	szt	87
			razem	87
74	KNNR 5 0302/06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach		
		87	szt	87
			razem	87
75	KNNR 5 0304/04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane		
		20	szt	20
			razem	20
76	KNNR 5 0306/02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej		
		(2+4+14+4+4)	szt	28

Przedmiar

Wykonanie robót remontowo-budowlanych w ramach remontu budynku Transgranicznego Centrum Kultury i Turystyki w Dubeninkach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	szt	28
77	KNNR 5 0308/02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtychkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²		
		59	szt	59
		razem	szt	59
78	KNNR 5 0503/02	Oprawy oświetleniowe - LED - POMIESZCZENIA 9, 10, 13, 14, 15		
		28	kpl	28
		razem	kpl	28
79	KNNR 5 0503/02	Oprawy oświetleniowe - LED - POMIESZCZENIA 2, 3, 6, 7, 8		
		10	kpl	10
		razem	kpl	10
80	KNNR 5 0503/02	Oprawy oświetleniowe - LED - ŁAZIENKI POMIESZCZENIA 1, 4, 5, 11, 12		
		10	kpl	10
		razem	kpl	10
81	KNNR 5 0503/02	Oprawy oświetleniowe - LED - Kinkiet - POMIESZCZENIA 1, 4, 5, 11, 12		
		5	kpl	5
		razem	kpl	5
82	KNNR 5 0503/02	Oprawy AOE		
		12	kpl	12
		razem	kpl	12
83	KNNR 5 0503/02	Oprawy oświetleniowe - ZEWNĘTRZNE LED 40W IP44		
		5	kpl	5
		razem	kpl	5
84	KNNR 5 0307/03	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne krzyżowe, dwubiegunowe		
		7	szt	7
		razem	szt	7
85	KNNR 5 1209/06	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły		
		80	otworów	80
		razem	otworów	80
86	KNNR-W 9 1201/01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośredni na stanowisku roboczym		
		70	punkt	70
		razem	punkt	70
87	KNNR-W 5-08 0902/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciorowej - pierwszy		
		60	pomiar	60
		razem	pomiar	60
88	KNNR-W 5-08 0902/02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciorowej - każdy następny		
		60	pomiar	60
		razem	pomiar	60
89	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia		
		60	pomiar	60
		razem	pomiar	60
90	KNNR 5 1301/02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia		
		1	pomiar	1
		razem	pomiar	1
		2.3 Instalacja systemu sygnalizacji włamania i napadu.		
91	KNNR 5 1207/01	Wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle		
		120	m	120
		razem	m	120
92	KNNR 5 1208/01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm		

Wykonanie robót remontowo-budowlanych w ramach remontu budynku Transgranicznego Centrum Kultury i Turystyki w Dubeninkach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		120	m	120
		razem	m	120
93	KNR AL-01 0101/02	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 8 linii dozorowych		
		1	szt	1
		razem	szt	1
94	KNR 5-08 0802/01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle o głębokości do 8cm i średnicy do 10mm		
		4	szt	4
		razem	szt	4
95	KNR 5-08 0809/04	Osadzenie kołków kotwiących M10 w ścianie		
		4	szt	4
		razem	szt	4
96	KNR AL-01 0112/02	Montaż zasilacza do 12 V DC/17 W		
		1	szt	1
		razem	szt	1
99	KNR AL-01 0201/01	Montaż czujki ruchu pasywnej podczerwieni		
		8	szt	8
		razem	szt	8
100	KNR AL-01 0208/01	Montaż elementów obsługowych - klawiatura szyfrowa		
		4	szt	4
		razem	szt	4
101	KNR AL-01 0108/01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego		
		2	szt	2
		razem	szt	2
102	KNR AL-01 0109/01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah		
		1	szt	1
		razem	szt	1
103	KNNR 5 0209/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania		
		150	m	150
		razem	m	150
104	KNNR 5 0205/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe		
		50	m	50
		razem	m	50
110	KNR-W 5-08 0808/05 analogia	Uszczelnienie wylotu osprzętu kitem		
		10	szt	10
		razem	szt	10
111	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia		
		1	pomiar	1
		razem	pomiar	1
		2.4 Instalacja SSP		
112	KNNR 5 0103/03	Rury winidurowe o śr. do 37 mm układane n.t. na betonie		
		20	m	20
		razem	m	20
113	KNNR 5 0203/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur		
		20	m	20
		razem	m	20

Przedmiar

Wykonanie robót remontowo-budowlanych w ramach remontu budynku Transgranicznego Centrum Kultury i Turystyki w Dubeninkach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
114	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 betonowe		
		36	m	36
		razem	m	36
115	KNNR 5 1209/05	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły		
		20	otworów	20
		razem	otworów	20
117	KNR-W 5-08 0808/05 analogia	Uszczelnienie wylotu osprzętu kitem		
		10	szt	10
		razem	szt	10
118	KNR 5-08 0809/04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie		
		4	szt	4
		razem	szt	4
119	KNR AL-01 0114/05	Montaż obudowy o wielkości do 12 HE		
		1	szt	1
		razem	szt	1
120	KNR AL-01 0101/03	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 16 linii dozorowych		
		1	szt	1
		razem	szt	1
121	KNR AL-01 0114/01	Montaż obudowy o wielkości do 1HE		
		1	szt	1
		razem	szt	1
122	KNR AL-01 0109/02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah		
		1	szt	1
		razem	szt	1
123	KNR AL-01 0401/01	Montaż czujek pożarowych dymu izotopowych lub optycznych		
		12	szt	12
		razem	szt	12
125	KNR AL-01 0402/02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego		
		6	szt	6
		razem	szt	6
127	KNNR 5 0407/02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach		
		1	szt	1
		razem	szt	1
129	KNR AL-01 0604/04	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 96 elementów liniowych		
		2	szt	2
		razem	szt	2
130	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia		
		1	pomiar	1
		razem	pomiar	1
131	KNR-W 5-08 0902/05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy		
		1	pomiar	1
		razem	pomiar	1
132	KNR-W 5-08 0902/06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny		

Wykonanie robót remontowo-budowlanych w ramach remontu budynku Transgranicznego Centrum Kultury i Turystyki w Dubeninkach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1	razem	1
133	KNR 13-21 0402/03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	razem	1
		1	szt	1
		2.5 Rozdzielnia RG	razem	1
134	KNR-W 4-03 1010/11	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu ceglanym		
		1	szt	1
135	KNR 5-08 0802/01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm	razem	1
		8	szt	8
136	KNR 5-08 0809/04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie	razem	8
		8	szt	8
137	KNR 5-0405/06	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 10kg przez przykręcenie do gotowego podłoża	razem	8
		1	kpl	1
151	KNR-W 5-08 0902/05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	razem	1
		1	razem	1
152	KNR-W 5-08 0902/06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny		
		6	razem	6
153	KNR 13-21 0402/03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	razem	6
		7	szt	7
154	KNP 18 D13 1301/01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	razem	7
		1	szt	1
		2.6 Wyłącznik p.poż budynku	razem	1
155	KNR-W 4-03 1010/11	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu ceglanym		
		5	szt	5
156	KNR 5-08 0802/01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm	razem	5
		4	szt	4
157	KNR 5-08 0809/04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie	razem	4
		4	szt	4
158	KNR 5-0404/01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	razem	4
		1	szt	1
159	KNR 5-14 0515/05	Montaż wyłączników samoczynnych PWP R=0.955	razem	1
		2	szt	2
			razem	2

Przedmiar

Wykonanie robót remontowo-budowlanych w ramach remontu budynku Transgranicznego Centrum Kultury i Turystyki w Dubeninkach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
167	KNP 18 D13 1301/01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól		
		1	szt	1
		razem	szt	1
		3 BRANŻA SANITARNA		
		3.1 INSTALACJE SANITARNE		
		3.1.1 INST.C.O.		
248	Analiza własna	Montaż pompy ciepła wg parametrów uzgodnionych z Inwestorem		
		1	kpl.	1
		razem	kpl.	1
		3.1.2 Instalacja wody		
249	KNNR 4 0112/01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych rura wielowarstwowa PE/X/al o śr. 16 mm w izolacji samogasnącej		
		85	m	85
		razem	m	85
250	KNR 0-34 0101/04	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)		
		85	m	85
		razem	m	85
251	KNR 7-28 0209/04	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych		
		60	m	60
		razem	m	60
252	KNR 7-28 0203/01	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1/2 ceg.		
		15	otwór	15
		razem	otwór	15
253	KNR 7-28 0203/02	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1 ceg.		
		10	otwór	10
		razem	otwór	10
254	KNNR 4 0127/04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)		
		85	m	85
		razem	m	85
255	KNNR 4 0128/02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych		
		85	m	85
		razem	m	85
256	KNNR 4 0127/01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)		
		1	próba	1
		razem	próba	1
257	KNNR 4 0132/02	Zawór ze złączką do węża o śr. nominalnej 20 mm		
		2	szt	2
		razem	szt	2
258	KNNR 4 0137/02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm		
		5	szt	5
		razem	szt	5
259	KNNR 4 0135/04	Zawory kątowe zespolone z filtrem siatkowym 1/2"		
		14	szt	14
		razem	szt	14
		3.1.3 Kanalizacja sanitarna		
264	KNR-W 2-15 0203/03	Rurociągi z PVC-U kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych		
		25	m	25
		razem	m	25

Wykonanie robót remontowo-budowlanych w ramach remontu budynku Transgranicznego Centrum Kultury i Turystyki w Dubeninkach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
265	KNR-W 2-15 0203/01 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych		
		30	m	30
			razem	30
266	KNR-W 2-15 0213/04 analogia	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 50 mm		
		2	szt	2
			razem	2
267	KNR-W 2-15 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych		
		5	podejście	5
			razem	5
268	KNR-W 2-15 0211/03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych		
		6	podejście	6
			razem	6
269	KNR 4 0230/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym		
		6	kpl	6
			razem	6
271	KNR 4 0233/03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"		
		6	kpl	6
			razem	6
272	KNR 4 0137/02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm		
		1	szt	1
			razem	1
275	KNR 4 0229/04	Zlewozmywaki ze stali nierdzewnej - komora gospodarcza		
		1	szt	1
			razem	1
276	KNR 4 0218/01	Montaż wpustu ściekowego z tworzywa sztucznego o średnicy 50mm		
		2	szt	2
			razem	2
3.1.4 Instalacja centralnego ogrzewania				
277	KNR 0-35 0219/10	Szafki rozdzielaczowe podtynkowe o szer. do 1030 mm, wys. i gł. regulowana		
		705-805/110-160; ilość sekcji 13-16		
		4	szt	-3
			szt	4
			razem	1
279	KNR 0-35 0220/12	Rozdzielacze do centralnego ogrzewania o dł. do 740 mm; 13 obwodów, śr. nom. króćców przyłączeniowych 1/2"/15 mm		
		1	kpl	1
			razem	1
280	KNR 0-31 0301/01 analogia	Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna; rurociągi z polibutylenu PB o śr. 16 mm i rozstawie 75 mm; woda grzewcza o temperaturze 40/30 do 55/45 st. C		
		447,85	m2	447,85
			razem	447,85
281	KNR 0-35 0231/03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe		
		217,54	m	217,54
			razem	217,54
282	kalk. własna	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa		
		1	kpl.	1
			razem	1
3.1.5 Instalacja klimatyzacji				
299	kalk. własna	Wykonanie instalacji wentylacji mechanicznej z rekuperacją oraz klimatyzacji w pomieszczeniach		
		1	kpl.	1

Przedmiar

Wykonanie robót remontowo-budowlanych w ramach remontu budynku Transgranicznego Centrum Kultury i Turystyki w Dubeninkach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	kpl.
				1

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, ROZBI RKOWE			
d.1	KNR 2-31 0703-01 z.o. 2.13. 9902. 01	Tymczasowa organizacja ruchu na czas prowadzenia robót (projekt, oznakowanie, utrzymanie oznakowania)	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1	KNR 2-31 0801-01 0801-02	Ręczne rozebranie elementów betonowych (opaski, podjazdy) piwnicznych) o grubości do 15 cm 9,12		9,120	
				RAZEM	
3 d.1	KNR 2-01 0121-02 analogia	Roboty pomiarowe, geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpr kpi		
				RAZEM	1,000
2		ROBOTY ZIEMNE			
4 d.2	KNR 2-01 0228-02	Wykonanie wykopów (koryto) z odwozem urobku na odległość do 5 km (utyliczacja urobku po stronie Wykonawcy) 50	3 m	50,000	
				RAZEM	50,000
3		ROBOTY NAWIERZCHNIOWE			
5 d.3	KNR 2-31 0103-02	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni placu 336,9		336,900	
				RAZEM	336.900
d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 336,90	2 m	336,900	
				RAZEM	336.900
7 d.3	KNR2-31 0403-05	Ustawienie krawężnika 20x30 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 16,85	m m	16,850	
				RAZEM	16,850
8 d.3	KNR 2-31 0407-03	Ustawienie obrzeża betonowego cm na ławie betonowej z oporem z betonu C1 2/15 87,95	m m	87,950	
				RAZEM	87,950
9 d.3	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pokryw elementów wod.- kan 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
10 d.3	KNR 2-25 0407-03	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m ² , 80 x 40 x 6 cm) - z wypełnieniem otworów w płytach - częściowo kostką betonową, częściowo kruszywem naturalnym s frakc i 2/5 mm	m ²	336,000	
				RAZEM	336,900

4		ROBOTY WYKONCZENIOWE			
11	Pozycja ogólna	Montaż ławek solarnych		2,000	
12	Pozycja ogólna	Montaż donic z betonu architektonicznego		3,000	
	5.100402	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	1,000	
14	NR 4-01	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm Krotność = 2		7,500	
				RAZEM	7,500

Interreg



Współfinansowany przez
UNIE EUROPEJSKĄ

Litwa – Polska

Opis Techniczny – Ławka Solarna

Ławka solarna stanowi autonomiczne urządzenie wyposażone w instalację fotowoltaiczną przeznaczoną do montażu w przestrzeni publicznej. Konstrukcja oraz wyposażenie urządzenia spełniają poniższe wymagania techniczne:

1. Konstrukcja:

- stalowa, wykonana z profili zamkniętych, ocynkowana;
- malowanie proszkowe w kolorze z palety RAL (kolor do wskazania przez Zamawiającego);
- siedzisko i blat wykonane z naturalnego drewna lub tworzywa – wybór zależny od Zamawiającego.

2. Wymiary i masa:

- wymiary całkowite: $2,8 \times 2,3 \times 1,8$ m;
- masa całkowita: ok. 450 kg (wartość zależna od wyposażenia).

3. Zasilanie i magazynowanie energii:

- panele fotowoltaiczne: 2×265 W;
- akumulatory AGM 12 V: 2×120 Ah.

4. Wyposażenie elektryczne:

- oświetlenie LED: 2×4 W;
- czujnik ruchu i zmierzchu sterujący pracą oświetlenia;
- porty ładowania: $8 \times$ USB oraz $2 \times$ gniazdo 12 V.

Załączony opis stanowi materiał wyjściowy do przygotowania oferty przez Wykonawcę.

Liczba ławek wymaganych przez Zamawiającego - **2 sztuki**