

PRZEBUDOWA HOLU W BUDYNKU URZĘDU MIASTA I GMINY W SKOKACH

PRZEDMIAR ROBÓT

Data: 2021-09-01

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

1 PRZEBUDOWA HOLU W BUDYNKU URZĘDU MIASTA I GMINY W SKOKACH

Numer specyfikacji : OST

Kod CPV : 45262700-8

1.1 Roboty rozbiórkowe

Numer specyfikacji : OST

Kod CPV : 45111300-1

1 KNR 214-1225-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa

Demontaż stalowej balustrady (analogia)

Numer specyfikacji : OST

Kod CPV : 45111300-1

13,55 m

$$0.85 + 0.55 + 3.60 + 0.10 + 0.85 + 3.45 + 0.55 + 3.60 = 13,55$$

Razem = 13,55 m

2 KNR 214-1225-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa

Demontaż stalowej ścianki zabezpieczającej na ostatniej kondygnacji (analogia, R=2)

Numer specyfikacji : OST

Kod CPV : 45111300-1

2,20 m

$$0.10 + 2.10 = 2,20$$

Razem = 2,20 m

3 PKZ 012-0000-98-00 PP PKZ

Ostrożny demontaż ościeżnic drzwiowych wraz ze skrzydłem przeznaczonych do ponownego wbudowania, o powierzchni: ponad 2,0 do 3,0 m2

Numer specyfikacji : OST

Kod CPV : 45111300-1

2,97 m2

$$1.32 * 2.25 = 2,97$$

Razem = 2,97 m2

4 KNR 401-0212-03-00 IGM Warszawa

Rozebranie - ręczne rozbicie elementów konstrukcji betonowych: zbrojonych

Numer specyfikacji : OST

Kod CPV : 45111300-1

1,50 m3

daszek:

strop:

$$0.30 * 1.50 * 0.15 = 0,07$$

$$1.47 * 0.97 = 1,43$$

Razem = 1,50 m3

5 KNR 401-0212-02-00 IGM Warszawa

Rozebranie - ręczne rozbicie elementów konstrukcji betonowych: niezbrojonych o grub. ponad 15 cm

Numer specyfikacji : OST

Kod CPV : 45111300-1

1,53 m3

PRZEBUDOWA HOLU W BUDYNKU URZĘDU MIASTA I GMINY W SKOKACH

1. PRZEBUDOWA HOLU W BUDYNKU URZĘDU MIASTA I GMINY W SKOKACH

1.1. Roboty rozbiórkowe

Data: 2021-09-01

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	stopień:	$0.96 * 1.67 * 0.30 =$	0,48
	podszycie:	$1.00 * 1.50 * 0.70 =$	1,05
	Razem	=	1,53 m3
6	KNR 401-0519-06-00 IGM Warszawa Rozbiórka pokrycia ze styropapy papy na dachach betonowych (analogia) Numer specyfikacji: OST Kod CPV: 45111300-1		1,43 m2
		$1.47 * 0.97 =$	1,43
	Razem	=	1,43 m2
7	KNR 225-0627-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Demontaż opraw oświetleniowych Numer specyfikacji: OST Kod CPV: 45111300-1		1,00 kpl
		1 =	1,00
	Razem	=	1,00 kpl
1.2	Konstrukcja		
	Numer specyfikacji: OST Kod CPV: 45223200-8		
8	KNR 1312-0504-01-00 MGIEEn Belki i podciągi stropowe i dachowe, o masie: do 2 t - HEB160 Numer specyfikacji: OST Kod CPV: 45223200-8		0,20 t
	Dwuteowniki stalowe szerokostopowe HE 160 B:	$4.60 \text{ m} * 0.0426 \text{ t/m} =$	0,20
	Razem	=	0,20 t
9	KNR 014-2011-07-00 IGM Warszawa Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych - jednowarstwowa 50-01 Numer specyfikacji: OST Kod CPV: 45223200-8		3,20 m2
		$4.00 * (0.20 + 0.30 + 0.30) =$	3,20
	Razem	=	3,20 m2
10	KNR 202-0205-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Płyty fundamentowe żelbetowe Numer specyfikacji: OST Kod CPV: 45223200-8		0,30 m3
		$1.00 * 1.50 * 0.20 =$	0,30
	Razem	=	0,30 m3

PRZEBUDOWA HOLU W BUDYNKU URZĘDU MIASTA I GMINY W SKOKACH

1. PRZEBUDOWA HOLU W BUDYNKU URZĘDU MIASTA I GMINY W SKOKACH

1.2. Konstrukcja

Data: 2021-09-01

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
11	<b>KNR 02-0290-02-12 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy: 10 do 14 mm Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45223200-8	0,02	t
	Pręty żebrowane do zbrojenia betonu 12 mm:	$(1.40 * 6 + 0.90 * 10) m * 0.000888 t / m =$	0,02
		Razem =	0,02 t

1.3 Platforma dla niepełnosprawnych

Numer specyfikacji : OST

Kod CPV : 45313000-4

12 kalk. własna

1,00 kpl

Dostawa i montaż platformowy z napędem śrubowym, składającej się z samonośnej obudowy z paneli szklanych oraz konsoli na pełnej wysokości. Konstrukcja szybu wykonana będzie z elementów stalowych zabezpieczonych antykorozyjnie i pomalowanych farbami ochronnym. Oslonięcie szybu panelami szklanymi ze szkła laminowanego, hartowanego, ponad dachem z paneli pełnych. Podstawowe dane techniczne: Udźwig - 250 kg, Prędkość znamionowa - maks. 0,15 m/s, Napęd - śrubowy, Wysokość podnoszenia - 1,4 m - 12,0 m, Wymiary platformy - 0,8 x 1,1 m, Głębokość szybu - 1,44 x 0,9 mm, Podoszycie - 0,5 m, Minimalna wysokość nadszycia - 2,43 m, Elementy sterowania platformą - stały nacisk na przycisk: trzymaj i jedź, Awaryjne opuszczanie - układ awaryjnego opuszczania zasilany z akumulatora, Napięcie sterowania - 24V, Silnik - 1,5 kW, wraz z przygotowaniem dokumentacji techniczno-odbiorczej do UDT

Numer specyfikacji : OST

Kod CPV : 45313000-4

1.4 Elementy ślusarsko-kowalskie

Numer specyfikacji : OST

Kod CPV : 45300000-0

13 PKZ 022-0108-10-00 PP PKZ

13,55 m

Dostawa i montaż balustrady schodowej ze stali nierdzewnej - wzór uzgodnić z Zamawiającym (analogia)

Numer specyfikacji : OST

Kod CPV : 45300000-0

$$0.85 + 0.55 + 3.60 + 0.10 + 0.85 + 3.45 + 0.55 + 3.60 = 13,55$$

Razem = 13,55 m

14 PKZ 022-0108-10-00 PP PKZ

2,20 m

Dostawa i montaż ścianki zabezpieczającej na ostatniej kondygnacji ze stali nierdzewnej - wzór uzgodnić z

Zamawiającym (analogia)

Numer specyfikacji : OST

Kod CPV : 45300000-0

$$0.10 + 2.10 = 2,20$$

Razem = 2,20 m

1.5 Roboty murarskie

PRZEBUDOWA HOLU W BUDYNKU URZĘDU MIASTA I GMINY W SKOKACH

1. PRZEBUDOWA HOLU W BUDYNKU URZĘDU MIASTA I GMINY W SKOKACH  
1.5. Roboty murarskie

Data: 2021-09-01

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45262522-6		
15	<b>KNR 401-0304-01-01 IGM Warszawa</b> Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów o objętości do 2,0 m3 w jednym miejscu, cegłą budowlaną pełną kl.100 na zaprawie cem.-wap., przy użyciu wapna suchogaszzonego Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45262522-6	0,78	m3
	$(1.32 * 2.25 - 1.20 * 1.30) * 0.55 =$	0,78	
	Razem =	0,78	m3
1.6	<b>Stolarka okienna</b> Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45421000-4		
16	<b>KNR 019-1023-04-00 IGM Warszawa</b> Montaż okien uchylnych jednodzielných z PCV, z obróbką obsadzenia, o powierzchni: ponad 1,0 m2 - szklone potrójnie (U=0,9 W/(m2K)) Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45421000-4	1,56	m2
	$1.20 * 1.30 =$	1,56	
	Razem =	1,56	m2
17	<b>KNNR 002-1802-01-00 MRRiB</b> Parapet z konglomeratu kamiennego gr. min. 2,5 cm i szerokości min. 30 cm - na wzór istniejących Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45421000-4	1,30	m
	$1.30 =$	1,30	
	Razem =	1,30	m
18	<b>KNNR 002-0504-02-00 MRRiB</b> Obróbki blacharskie, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm, z blachy: ocynkowanej, malowanej proszkowo - parapet w kolorze grafitowym, na wzór istniejących Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45421000-4	0,46	m2
	$1.30 * 0.35 =$	0,46	
	Razem =	0,46	m2
1.7	<b>Tynki i okładziny wewnętrzne</b> Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45261220-2		
19	<b>KNR 401-0710-02-10 IGM Warszawa</b> Uzupełnienie tynków zwykłych wewn., kategorii II, z zaprawy cem.-wap. Numer specyfikacji : OST	2,52	m2

PRZEBUDOWA HOLU W BUDYNKU URZĘDU MIASTA I GMINY W SKOKACH

1. PRZEBUDOWA HOLU W BUDYNKU URZĘDU MIASTA I GMINY W SKOKACH  
1.7. Tynki i okładziny wewnętrzne

Data: 2021-09-01

Str. 5

Str. 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary	
	Kod CPV : 45261220-2			
	$1.32 * 2.25 - 1.20 * 1.30 =$ $(2 * 1.20 + 1.30) * 0.30 =$ Razem =	1,41 1,11 2,52	m2	
20	<b>PKZ 015-0300-23-00 PP PKZ</b> Zagruntowanie tynków pod szpachlowanie Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45261220-2	2,52	m2	
	$1.32 * 2.25 - 1.20 * 1.30 =$ $(2 * 1.20 + 1.30) * 0.30 =$ Razem =	1,41 1,11 2,52	m2	
21	<b>KNR 202-2009-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Tynki wewnętrzne, jednowarstwowe, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego /gładzie/, wykonane ręcznie: na ścianach, na podłożu z tynku [RMS=2] Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45261220-2	2,52	m2	
	$1.32 * 2.25 - 1.20 * 1.30 =$ $(2 * 1.20 + 1.30) * 0.30 =$ Razem =	1,41 1,11 2,52	m2	
22	<b>KNNR 003-0605-05-30 MRRiB</b> Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie tynków wewnętrznych ścian i sufitów z przetarciem tynków i wykorzystaniem wapna gaszonego /malowanie klatek schod./ Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45261220-2	174,17	m2	
	ściany: obwód x śr.wys: sufity: łamperia:	$(5.96 + 9.66 + 1.53 + 10.96) * (2.93 + 3.00 + 2.91 + 2.51 + 3.09) / 2 =$ $37.00 * 2 + 15.28 =$ $-(5.96 + 9.66 + 1.53 + 10.96) * 3 * 1.40 =$ Razem =	202,95 89,28 - 118,06 174,17	m2
23	<b>KNR 031-0505-01-00</b> Przygotowanie podłoża i warstwa podkładowa pod tynk elewacyjny cienkowarstwowy mozaikowy na ścianach Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45261220-2	118,06	m2	
	łamperia:	$(5.96 + 9.66 + 1.53 + 10.96) * 3 * 1.40 =$ Razem =	118,06 118,06	m2
24	<b>KNR 031-0505-03-00</b> Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mozaikowy na ścianach Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45261220-2	118,06	m2	
	łamperia:	$(5.96 + 9.66 + 1.53 + 10.96) * 3 * 1.40 =$	118,06	

PRZEBUDOWA HOLU W BUDYNKU URZĘDU MIASTA I GMINY W SKOKACH

1. PRZEBUDOWA HOLU W BUDYNKU URZĘDU MIASTA I GMINY W SKOKACH  
1.7. Tynki i okładziny wewnętrzne

Data: 2021-09-01

Str. 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
Razem =		118,06	m2

1.8 Posadzki

Numer specyfikacji : OST

Kod CPV : 45430000-0

25 KNR 202-1118-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa

118,04 m2

Przygotowanie podłoża pod posadzkę ułożoną z płytek z kamieni sztucznych na klej

holl, kl. schodowa, spocznik:

$$22.60 + 19.40 + 15.28 + 12.52 * 3 = 94,84$$

biegi:

$$6.21 * 1.40 + (1.55 + 3.48 + 1.86 + 3.47) * 1.40 = 23,20$$

$$\text{Razem} = 118,04 \text{ m2}$$

26 KNR 202-1118-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa

118,04 m2

Posadzki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej, wymiar płytek: 20 x 20 cm - metoda kombinowana

holl, kl. schodowa, spocznik:

$$22.60 + 19.40 + 15.28 + 12.52 * 3 = 94,84$$

biegi:

$$6.21 * 1.40 + (1.55 + 3.48 + 1.86 + 3.47) * 1.40 = 23,20$$

$$\text{Razem} = 118,04 \text{ m2}$$

27 KNR 202-1120-04-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa

84,33 m

Przygotowanie podłoża pod cokoliki z płytek terakotowych, o wysokości 10cm, przy użyciu kleju

$$(5.96 + 9.66 + 1.53 + 10.96) * 3 = 84,33$$

$$\text{Razem} = 84,33 \text{ m}$$

28 KNR 202-1120-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa

84,33 m

Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x 30 cm, przy wysokości cokolika 10cm, /z przecinaniem płytek/, układanych metodą: zwykłą

$$(5.96 + 9.66 + 1.53 + 10.96) * 3 = 84,33$$

$$\text{Razem} = 84,33 \text{ m}$$

1.9 Elewacja

Numer specyfikacji : OST

Kod CPV : 45443000-4

29 KNR 017-2610-01-00 IGM Warszawa

1,41 m2

Ocieplenie płytami styropian.gr. 15 cm, metodą lekką-mokrą, przy użyciu got.zapraw klejących, wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wyk.wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got.suchej mieszanki - uzupełnienie ściany po zamurownym otworze

Numer specyfikacji : OST

Kod CPV : 45443000-4

$$(1.32 * 2.25 - 1.20 * 1.30) = 1,41$$

$$\text{Razem} = 1,41 \text{ m2}$$

PRZEBUDOWA HOLU W BUDYNKU URZĘDU MIASTA I GMINY W SKOKACH

1. PRZEBUDOWA HOLU W BUDYNKU URZĘDU MIASTA I GMINY W SKOKACH  
1.9. Elewacja

Data: 2021-09-01

Str. 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
30	KNR 031-0601-02-00 Malowanie ręcznie elewacji farbą elewacyjną, na wzór istniejącej Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45443000-4	30,00	m2
		$10.00 * 3.00 =$	30,00
		Razem =	30,00 m2
31	KNR 031-0505-01-00 Przygotowanie podłoża i warstwa podkładowa pod tynk elewacyjny cienkowarstwowy mozaikowy na ścianach - uzupełnienie na wzór istniejącego Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45443000-4	0,78	m2
	uzupełnienie na zewnątrz:	$1.30 * 0.60 =$	0,78
		Razem =	0,78 m2
32	KNR 031-0505-03-00 Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mozaikowy na ścianach- uzupełnienie na wzór istniejącego Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45443000-4	0,78	m2
	uzupełnienie na zewnątrz:	$1.30 * 0.60 =$	0,78
		Razem =	0,78 m2
1.10	Pokrycia dachowe Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45261000-4		
33	KNR 401-0513-03-00 IGM Warszawa Uzupełnienie pokrycia z dwóch warstw papy termozgrzewalnej na dachach betonowych - obróbka wokół szybu platformy (analogia) Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45261000-4	1,46	m2
		$0.30 * (1.47 * 2 + 0.97 * 2) =$	1,46
		Razem =	1,46 m2
34	KNR 002-0504-02-00 MRRiB Obróbki blacharskie, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm, z blachy: ocynkowanej, malowanej proszkowo - w kolorze grafitowym Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45421000-4	1,63	m2
	opierzenie kabiny:	$1.05 * 1.55 =$	1,63
		Razem =	1,63 m2

PRZEBUDOWA HOLU W BUDYNKU URZĘDU MIASTA I GMINY W SKOKACH

1. PRZEBUDOWA HOLU W BUDYNKU URZĘDU MIASTA I GMINY W SKOKACH

1.11. Instalacja c.o.

Data: 2021-09-01

Str. 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1.11	Instalacja c.o. Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45331100-7		
35	KNR 031-0205-08-00 IGM Warszawa Montaż grzejników stalowych CV22/600/1500 Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45331100-7	1,00	szt
		1 =	1,00
		Razem =	1,00 szt
36	KNR 031-0208-01-00 IGM Warszawa Montaż grzejnikowych zaworów prostych lub kątowych z głowicami termostatycznymi, o średnicy nominalnej armatury : 15 mm Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45331100-7	1,00	kpl
		1 =	1,00
		Razem =	1,00 kpl
37	KNR 000-0305-01-00 INSTAL Warszawa Rury przyłączone do grzejników c.o. płytowych, konwektorowych lub członowych, na ścianach, o średnicy zewnętrznej: 15 mm Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45331100-7	2,00	kpl
		2 =	2,00
		Razem =	2,00 kpl
38	KNR 000-0101-02-00 INSTAL Warszawa Montaż rurociągów ze stali nierdzewnej przy średnicy zewnętrznej i grubości ścianki: 15/1,0 mm - włączenie w istniejącą instalację Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45331100-7	5,00	m
		2 * 2.50 =	5,00
		Razem =	5,00 m

1.12 Utwardzenie terenu

Numer specyfikacji : OST  
Kod CPV : 45111291-4

- 39 KNR 003-0304-03-00 ATHENASOFT Warszawa 1,60 m2  
Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej układana mechanicznie o grubości : 8 cm - na podsypce cementowo-piaskowej  
Numer specyfikacji : OST  
Kod CPV : 45111291-4

PRZEBUDOWA HOLU W BUDYNKU URZĘDU MIASTA I GMINY W SKOKACH

1. PRZEBUDOWA HOLU W BUDYNKU URZĘDU MIASTA I GMINY W SKOKACH

1.12. Utwardzenie terenu

Data: 2021-09-01

Str. 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	0,96 * 1,67 =	1,60	
	Razem =	1,60	m2

1.13 Instalacja elektryczna

Numer specyfikacji : OST

Kod CPV : 45310000-3

40 KNR-W 4-03 1002-11 WACETOB wyd.I 1997

2,00 otw.

Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gazobetonu o długości przebiccia do 50 cm - śr.rury do 25 mm

Numer specyfikacji : OST

Kod CPV : 45310000-3

2 = 2,00  
Razem = 2,00 otw.

41 KNR-W 4-03 1001-13 WACETOB wyd.I 1997

30,00 m

Ręczne wykucie bruzd dla rur: RKL18, RS-P16, RS22 o śr.do 47 mm w cegle

Numer specyfikacji : OST

Kod CPV : 45310000-3

30 = 30,00  
Razem = 30,00 m

42 KNR-W 4-03 1001-15 WACETOB wyd.I 1997

6,00 m

Ręczne wykucie bruzd dla rur: RKL18, RS-P16, RS22 o śr.do 47 mm w betonie

Numer specyfikacji : OST

Kod CPV : 45310000-3

6 = 6,00  
Razem = 6,00 m

43 KNR-W 4-03 1011-11 WACETOB wyd.I 1997

1,00 szt.

Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym

Numer specyfikacji : OST

Kod CPV : 45310000-3

1 = 1,00  
Razem = 1,00 szt.

44 KNR-W 4-03 1011-12 WACETOB wyd.I 1997

9,00 szt.

Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym (do 5 dm3)

Numer specyfikacji : OST

Kod CPV : 45310000-3

9 = 9,00  
Razem = 9,00 szt.

PRZEBUDOWA HOLU W BUDYNKU URZĘDU MIASTA I GMINY W SKOKACH

1. PRZEBUDOWA HOLU W BUDYNKU URZĘDU MIASTA I GMINY W SKOKACH

1.13. Instalacja elektryczna

Data: 2021-09-01

Str. 10

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
45	<b>KNR-W 4-03 1012-03 WACETOB wyd.I 1997</b> Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45310000-3	30,00	m
		30 =	30,00
		Razem =	30,00 m
46	<b>KNR-W 5-08 0107-02 WACETOB wyd.I 1997</b> Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45310000-3	60,00	m
		60 =	60,00
		Razem =	60,00 m
47	<b>KNR-W 5-08 0108-04 WACETOB wyd.I 1997</b> Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45310000-3	6,00	m
		6 =	6,00
		Razem =	6,00 m
48	<b>KNR-W 5-08 0207-01 WACETOB wyd.I 1997</b> Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - przewody kabelkowe YDYżo 3x2,5mm <sup>2</sup> Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45310000-3	30,00	m
		30 =	30,00
		Razem =	30,00 m
49	<b>KNR-W 5-08 0207-03 WACETOB wyd.I 1997</b> Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - przewody kabelkowe YDYżo 5x4mm <sup>2</sup> Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45310000-3	30,00	m
		30 =	30,00
		Razem =	30,00 m
50	<b>KNR-W 5-08 0404-01 WACETOB wyd.I 1997</b> Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabelonowanie w gotowych otworach - obudowa z szybą o wym. 300x200mm Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45310000-3	1,00	szt.
		1 =	1,00
		Razem =	1,00 szt.

PRZEBUDOWA HOLU W BUDYNKU URZĘDU MIASTA I GMINY W SKOKACH

1. PRZEBUDOWA HOLU W BUDYNKU URZĘDU MIASTA I GMINY W SKOKACH  
1.13. Instalacja elektryczna

Data: 2021-09-01

Str. 11

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
51	<b>KNR-W 5-08 0407-02 WACETOB wyd.I 1997</b> Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg. - wyłączniki nadprądowe S303/C-16A Numer specyfikacji: OST Kod CPV: 45310000-3	1,00	szt
		1 =	1,00
		Razem =	1,00 szt
52	<b>KNR-W 5-08 0407-03 WACETOB wyd.I 1997</b> Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg. - wyłącznik kombinowany S312/C16A/30mA Numer specyfikacji: OST Kod CPV: 45310000-3	1,00	szt
		1 =	1,00
		Razem =	1,00 szt
53	<b>KNR-W 5-08 0407-04 WACETOB wyd.I 1997</b> Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik 3 (4) - bieg. - wyłączniki 3bieg./32A Numer specyfikacji: OST Kod CPV: 45310000-3	1,00	szt
		1 =	1,00
		Razem =	1,00 szt
54	<b>KNR-W 5-08 0804-02 WACETOB wyd.I 1997</b> Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 4 mm <sup>2</sup> Numer specyfikacji: OST Kod CPV: 45310000-3	20,00	szt.żył
		20 =	20,00
		Razem =	20,00 szt.żył
55	<b>KNR-W 5-08 0804-01 WACETOB wyd.I 1997</b> Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm <sup>2</sup> Numer specyfikacji: OST Kod CPV: 45310000-3	6,00	szt.żył
		6 =	6,00
		Razem =	6,00 szt.żył
56	<b>KNR-W 5-08 0301-26 WACETOB wyd.I 1997</b> Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie z wykonaniem otworów mechanicznie w blasze Numer specyfikacji: OST Kod CPV: 45310000-3	1,00	szt.
		1 =	1,00
		Razem =	1,00 szt.

PRZEBUDOWA HOLU W BUDYNKU URZĘDU MIASTA I GMINY W SKOKACH

1. PRZEBUDOWA HOLU W BUDYNKU URZĘDU MIASTA I GMINY W SKOKACH  
1.13. Instalacja elektryczna

Data: 2021-09-01

Str. 12

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
57	KNR-W 5-08 0309-07 WACETOB wyd.I 1997 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-bieg.z uzziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45310000-3	1,00	szt.
		1 =	1,00
		Razem =	1,00 szt.
58	KNR-W 5-08 0614-02 WACETOB wyd.I 1997 Mechaniczne pograżanie uziołów prętowych w gruncie kat. III Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45310000-3	6,00	m
		6 =	6,00
		Razem =	6,00 m
59	KNR-W 5-08 0619-06 WACETOB wyd.I 1997 Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45310000-3	1,00	szt.
		1 =	1,00
		Razem =	1,00 szt.
60	KNR-W 5-08 0901-01 WACETOB wyd.I 1997 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45310000-3	1,00	pomiar
		1 =	1,00
		Razem =	1,00 pomiar
61	KNR-W 5-08 0901-03 WACETOB wyd.I 1997 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45310000-3	1,00	pomiar
		1 =	1,00
		Razem =	1,00 pomiar
62	KNR-W 5-08 0901-04 WACETOB wyd.I 1997 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45310000-3	1,00	pomiar
		1 =	1,00

PRZEBUDOWA HOLU W BUDYNKU URZĘDU MIASTA I GMINY W SKOKACH

1. PRZEBUDOWA HOLU W BUDYNKU URZĘDU MIASTA I GMINY W SKOKACH  
1.13. Instalacja elektryczna

Data: 2021-09-01

Str. 13

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
Razem =		1,00	pomiar

63 KNR-W 5-08 0902-05 WACETOB wyd.I 1997

1,00 pomiar

Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy  
Numer specyfikacji: OST  
Kod CPV: 45310000-3

1 = 1,00

Razem = 1,00 pomiar

64 KNR-W 5-08 0902-03 WACETOB wyd.I 1997

1,00 pomiar

Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy  
Numer specyfikacji: OST  
Kod CPV: 45310000-3

1 = 1,00

Razem = 1,00 pomiar