

Budowa wiaty rekreacyjnej w Kamienicy

Budowa: Budowa wiaty rekreacyjnej w Kamienicy

Obiekt: Budowa wiaty rekreacyjnej w Kamienicy

PRZEDMIAR ROBÓT

Data: 2021-06-08

Str. 1

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

1 WIATA REKREACYJNA

Numer specyfikacji : ST-B

1.1 Roboty ziemne

Numer specyfikacji : ST-B

Kod CPV : 4511200-0

1 KNR 201-0126-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa

52,29 m2

Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą sypcharek, przy grubości warstwy: do 15 cm

Numer specyfikacji : ST-B

Kod CPV : 4511200-0

budynek:

$$6.30 * 8.30 = \underline{\underline{52,29}}$$

$$\text{Razem} = \underline{\underline{52,29}} \text{ m2}$$

2 KNR 201-0215-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa

13,07 m3

Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,15 m3, w gruncie

kategori: III

Numer specyfikacji : ST-B

Kod CPV : 4511200-0

budynek:

$$6.30 * 8.30 * 0.25 = \underline{\underline{13,07}}$$

$$\text{Razem} = \underline{\underline{13,07}} \text{ m3}$$

3 KNR 201-0307-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa

10,88 m3

Roboty ziemne ręczne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m: grunt kat. III - wykop pod ławy

fundamentowe

Numer specyfikacji : ST-B

Kod CPV : 4511200-0

wykop pod ławy:

$$(8.30 * 2 + 4.50 * 2 + 0.80 * 2) * 0.50 * 0.80 = \underline{\underline{10,88}}$$

$$\text{Razem} = \underline{\underline{10,88}} \text{ m3}$$

4 KNP 016-0439-01-00 IGM Warszawa

100,00 m2

Rozplantowanie ziemi świeżo wydobytej - kat.I i II

Numer specyfikacji : ST-B

Kod CPV : 4511200-0

$$100.00 = \underline{\underline{100,00}}$$

$$\text{Razem} = \underline{\underline{100,00}} \text{ m2}$$

1.2 Fundamenty

Numer specyfikacji : ST-B

Kod CPV : 45262300-4

Budowa wiaty rekreacyjnej w Kamienicy

1. WIATA REKREACYJNA
1.2. Fundamenty

Data: 2021-06-08

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
5	KNR 202-1101-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane ręcznie z betonu C8/10 Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45262300-4	1,36	m3
	ławy: $(8.30 * 2 + 4.50 * 2 + 0.80 * 2) * 0.50 * 0.10 =$	<u>1,36</u>	
	Razem =	1,36	m3
6	KNR 202-0202-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości: do 0,6 m - beton C16/20 Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45262300-4	6,53	m3
	ławy: $(8.30 * 2 + 4.50 * 2 + 0.80 * 2) * 0.40 * 0.60 =$	<u>6,53</u>	
	Razem =	6,53	m3
7	KNR 202-0290-02-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy: 8 do 14 mm - stal A - 0, fi 12 mm Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45262300-4	0,10	t
	$(8.30 * 2 + 4.50 * 2 + 0.80 * 2) * 4 * 0.888 / 1000 =$	<u>0,10</u>	
	Razem =	0,10	t
8	KNR 202-0290-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy: do 7 mm - stal A - 0, fi 6 mm Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45262300-4	0,02	t
	$(8.30 * 2 + 4.50 * 2 + 0.80 * 2) / 0.30 * 0.88 * 0.222 / 1000 =$	<u>0,02</u>	
	Razem =	0,02	t
1.3 Mury fundamentowe			
	Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45262500-6		
9	KNNR 002-0601-09-30 MRRiB Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych betonowych, z 2 warstw papy asfaltowej klejonej Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45262500-6	16,39	m2
	na ławach: $(8.03 * 2 + 5.55 * 2 + 0.80 * 2) * 0.33 =$	9,49	
	na ścianie fundamentowej: $(8.03 * 2 + 5.55 * 2 + 0.80 * 2) * 0.24 =$	<u>6,90</u>	
	Razem =	16,39	m2
10	KNNR 002-0301-03-00 MRRiB	2,76	m3

Budowa wiaty rekreacyjnej w Kamienicy

1. WIATA REKREACYJNA
1.3. Mury fundamentowe

Data: 2021-06-08

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Mury fundamentowe, na zaprawie cementowej, murowane: z bloczków betonowych M6, gr. 24 cm na zaprawie cem. 30 Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45262500-6		
		$(8.03 * 2 + 5.55 * 2 + 0.80 * 2) * 0.24 * 0.40 =$	<u>2,76</u>
		Razem =	2,76 m3
11	KNNR 002-0601-02-00 MRRiB Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne powierzchni pionowych - roztwory asfaltowe izolacyjne Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45262500-6		46,02 m2
	wewnątrz i na zewnątrz:	$(8.03 * 2 + 5.55 * 2 + 0.80 * 2) * 0.40 * 4 =$	<u>46,02</u>
		Razem =	46,02 m2
1.4 Szkielet drewniany			
	Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45223000-6		
12	KNNR 002-0402-01-00 MRRiB Konstrukcje wykonane z tarcicy iglastej nasyconej z drewna iglastego klasy C24- podwaliny, belki górne - wykonanie Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45261100-5		186,60 m
	podwaliny, belki górne 14,5x4,5cm:	$(14.60 * 2 + 11.00 * 2 + 5.50 * 2) * 3 =$	<u>186,60</u>
		Razem =	186,60 m
13	KNNR 002-0402-01-10 MRRiB Konstrukcje wykonane z tarcicy iglastej nasyconej z drewna iglastego klasy C24- podwaliny, belki górne - materiał Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45261100-5		0,56 m3
		$((8.03 * 2 + 5.55 * 2 + 0.80 * 2) * 0.045 * 0.145) * 3 =$	<u>0,56</u>
		Razem =	0,56 m3
14	KNNR 002-0402-03-00 MRRiB Konstrukcje wykonane z tarcicy iglastej nasyconej z drewna iglastego klasy C24- słupy - wykonanie Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45261100-5		264,20 m
	słup 14,5x4,5cm:	$((4 + 19 + 4 + 20 + 9 + 9 + 21 + 17) * (2.42 + 2.71) / 2) =$	<u>264,20</u>
		Razem =	264,20 m
15	KNNR 002-0402-03-10 MRRiB Konstrukcje wykonane z tarcicy iglastej nasyconej z drewna iglastego klasy C24- słupy - materiał Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45261100-5		1,72 m3

Budowa wiaty rekreacyjnej w Kamienicy

1. WIATA REKREACYJNA
1.4. Szkielet drewniany

Data: 2021-06-08

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$((4 + 19 + 4 + 20 + 9 + 9 + 21 + 17) * (2.42 + 2.71) / 2) * 0.045 * 0.145 =$	1,72	
	Razem =	1,72	m3
16	KNNR 002-0402-05-00 MRRiB	76,80	m
	Konstrukcje wykonane z tarcicy iglastej nasyconej z drewna iglastego klasy C24- krokiew i belki stropowe - wykonanie		
	Numer specyfikacji : ST-B		
	Kod CPV : 45261100-5		
	krokiew 10x20cm:	$(6.60 * 10) =$	66,00
	belka stropowa 14x20cm:	$(8.30 + 2.50) =$	10,80
	Razem =	76,80	m
17	KNNR 002-0402-05-10 MRRiB	1,62	m3
	Konstrukcje wykonane z tarcicy iglastej nasyconej z drewna iglastego klasy C24- krokiew i belki stropowe - materiał		
	Numer specyfikacji : ST-B		
	Kod CPV : 45261100-5		
	krokiew 10x20cm:	$(6.60 * 10) * 0.10 * 0.20 =$	1,32
	belka stropowa 14x20cm:	$(8.30 + 2.50) * 0.14 * 0.20 =$	0,30
	Razem =	1,62	m3
18	KNNR 002-0402-05-00 MRRiB	43,56	m
	Konstrukcje wykonane z tarcicy iglastej nasyconej z drewna iglastego klasy C24- nadproże drewniane - wykonanie		
	Numer specyfikacji : ST-B		
	Kod CPV : 45261100-5		
	nadproża - wejście, O1:	$(2.10 * 5 + 0.18 * 5) * 3 =$	34,20
	nadproża O2:	$(0.90 * 5 + 0.18 * 1) * 2 =$	9,36
	Razem =	43,56	m
19	KNNR 002-0402-05-10 MRRiB	0,28	m3
	Konstrukcje wykonane z tarcicy iglastej nasyconej z drewna iglastego klasy C24- nadproże drewniane - materiał		
	Numer specyfikacji : ST-B		
	Kod CPV : 45261100-5		
	nadproża - wejście, O1:	$(2.10 * 5 + 0.18 * 5) * 0.145 * 0.045 * 3 =$	0,22
	nadproża O2:	$(0.90 * 5 + 0.18 * 1) * 0.145 * 0.045 * 2 =$	0,06
	Razem =	0,28	m3
20	KNR 401-0414-11-00 IGM Warszawa	29,82	m
	Montaż desek czolowych, wiatrownic		
	Numer specyfikacji : ST-B		
	Kod CPV : 45261100-5		
		$6.61 * 2 + 8.30 * 2 =$	29,82
	Razem =	29,82	m

Budowa wiaty rekreacyjnej w Kamienicy

1. WIATA REKREACYJNA
1.5. Pokrycie dachu

Data: 2021-06-08

Str. 5

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

1.5 Pokrycie dachu

Numer specyfikacji : ST-B
Kod CPV : 45261210-9

21 KNR 202-0410-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa **54,86 m2**

Deskowanie połaci dachowych z płyt OSB 22mm
Numer specyfikacji : ST-B
Kod CPV : 45261210-9

$$6.61 * 8.30 = \underline{\underline{54,86}}$$

$$\text{Razem} = 54,86 \text{ m2}$$

22 KNR 202-0501-01-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa **54,86 m2**

Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym: jedna warstwa papy termozgrzewalnej
Numer specyfikacji : ST-B
Kod CPV : 45261210-9

$$6.61 * 8.30 = \underline{\underline{54,86}}$$

$$\text{Razem} = 54,86 \text{ m2}$$

23 KNR 202-0505-03-02 WACETOB Warszawa **54,86 m2**

Pokrycie gontem bitumicznym
Numer specyfikacji : ST-B
Kod CPV : 45261210-9

$$6.61 * 8.30 = \underline{\underline{54,86}}$$

$$\text{Razem} = 54,86 \text{ m2}$$

1.6 Obróbki blacharskie

Numer specyfikacji : ST-B
Kod CPV : 45261210-9

24 KNNR 002-0504-02-30 MRRiB **12,53 m2**

Obróbki blacharskie, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm, z blachy: powlekanej
Numer specyfikacji : ST-B
Kod CPV : 45261210-9

obicie deski czołowej, wiatrownicy:
pas podrynnowy:
parapety:

$$29.82 * 0.30 = 8,95$$

$$8.30 * 0.25 = 2,08$$

$$(0.90 * 2 + 2.10 * 2) * 0.25 = 1,50$$

$$\text{Razem} = \underline{\underline{12,53}} \text{ m2}$$

25 KNNR 002-0505-05-00 MRRiB **8,30 m**

Rynny dachowe półokrągłe - stalowe, malowane proszkowo fi 120 mm
Numer specyfikacji : ST-B
Kod CPV : 45261210-9

$$8.30 = \underline{\underline{8,30}}$$

Budowa wiaty rekreacyjnej w Kamienicy

1. WIATA REKREACYJNA
1.6. Obróbki blacharskie

Data: 2021-06-08

Str. 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	8,30	m
26	KNNR 002-0505-07-00 MRRiB Rury spustowe okrągłe z blachy - stalowe, malowane proszkowo fi 100mm Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45261210-9	6,00	m
		$3.00 * 2 =$	<u>6,00</u>
	Razem =	6,00	m
27	KNNR 002-0506-04-00 MRRiB Leje spustowe - stalowe, malowane proszkowo fi 120/100mm Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45261210-9	2,00	szt
		$2 =$	<u>2,00</u>
	Razem =	2,00	szt
1.7	Podłóża i posadzki na gruncie Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45430000-0		
28	KNR 231-0104-01-00 IGM Warszawa Warstwy odsączające - zagęszczenie ręczne: grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45111291-4	44,95	m2
		$11.43 + 12.50 + 8.52 + 12.50 =$	<u>44,95</u>
	Razem =	44,95	m2
29	KNR 231-0105-07-00 IGM Warszawa Podbudowa cementowo - żwirowa 1/4 zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 3 cm /analogia/ Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45111291-4	44,95	m2
		$11.43 + 12.50 + 8.52 + 12.50 =$	<u>44,95</u>
	Razem =	44,95	m2
30	KNR 231-0105-08-00 Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm [RMS=7] Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45111291-4	44,95	m2
		$11.43 + 12.50 + 8.52 + 12.50 =$	<u>44,95</u>
	Razem =	44,95	m2

Budowa wiaty rekreacyjnej w Kamienicy

1. WIATA REKREACYJNA
1.7. Podłoża i posadzki na gruncie

Data: 2021-06-08

Str. 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
31	KNR 231-0511-02-00 IGM Warszawa Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, bezfazowej o grubości: 6 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45111291-4	44,95	m2
		$11.43 + 12.50 + 8.52 + 12.50 =$	<u>44,95</u>
		Razem =	<u>44,95 m2</u>

1.8 Stolarka okienna

Numer specyfikacji : ST-B
Kod CPV : 45421130-4

- 32 KNR 019-1023-09-00 IGM Warszawa** **4,14 m2**

Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV, z obróbką obsadzenia, o powierzchni: ponad 1,5 do 2,0 m2, kolor dąb
Numer specyfikacji : ST-B
Kod CPV : 45421130-4

$$0.90 * 2.30 * 2 = \underline{4,14}$$

Razem = 4,14 m2

- 33 KNR 019-1023-11-00 IGM Warszawa** **9,66 m2**

Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV, z obróbką obsadzenia, o powierzchni: ponad 2,5 m2, kolor dąb
Numer specyfikacji : ST-B
Kod CPV : 45421130-4

$$2.10 * 2.30 * 2 = \underline{9,66}$$

Razem = 9,66 m2

1.9 Izolacje stropu, tynki i okładziny wewnętrzne, roboty malarskie

Numer specyfikacji : ST-B
Kod CPV : 45442100-8

- 34 KNR 012-0202-05-00 ATHENASOFT Warszawa** **92,06 m2**

Izolacja pozioma i pionowa z wełny mineralnej gr.10cm
Numer specyfikacji : ST-B
Kod CPV : 45442100-8

ściany: $(5.62 + 7.62) * 2 * (2.50 + 2.80) / 2 - 2.10 * 2.30 * 3 - 0.90 * 2.30 * 2 =$ 51,54

sufity: 40,52 = 40,52

Razem = 92,06 m2

- 35 KNR 912-0203-03-00 ORGBUD-SERWIS Poznań** **92,06 m2**

Mocowanie folii: paroizolacyjnej
Numer specyfikacji : ST-B
Kod CPV : 45442100-8

Budowa wiaty rekreacyjnej w Kamienicy

1. WIATA REKREACYJNA

1.9. Izolacje stropu, tynki i okładziny wewnętrzne, roboty malarskie

Data: 2021-06-08

Str. 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	ściany: $(5.62 + 7.62) * 2 * (2.50 + 2.80) / 2 - 2.10 * 2.30 * 3 - 0.90 * 2.30 * 2 =$	51,54	
	sufity: 40,52 =	40,52	
	Razem =	<u>92,06</u>	m2

36 KNR 202-2006-04-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa **40,52 m2**

Okładziny pojedyncze z płyt OSB powierzchni stropów, przy grubości płyt: 12 mm

Numer specyfikacji : ST-B

Kod CPV : 45442100-8

sufity:	40,52 =	<u>40,52</u>	
Razem =		<u>40,52</u>	m2

37 KNNR 002-1402-06-00 MRRiB **40,52 m2**

Malowanie z gruntowaniem sufitów - jednokrotne gruntowanie, dwukrotne malowanie - farba akrylowa biała

Numer specyfikacji : ST-B

Kod CPV : 45442100-8

sufity:	40,52 =	<u>40,52</u>	
Razem =		<u>40,52</u>	m2

38 KNR 202-2006-03-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa **51,54 m2**

Okładziny pojedyncze z płyt OSB powierzchni ścian, przy grubości płyt: 12 mm

Numer specyfikacji : ST-B

Kod CPV : 45442100-8

ściany:	$(5.62 + 7.62) * 2 * ((2.50 + 2.80) / 2) - 2.10 * 2.30 * 3 - 0.90 * 2.30 * 2 =$	<u>51,54</u>	
Razem =		<u>51,54</u>	m2

39 KNNR 002-1401-06-00 MRRiB **51,54 m2**

Malowanie płyt OSB farbą emulsyjną (ściany) - jednokrotne gruntowanie, dwukrotne malowanie - farba akrylowa kolor

Numer specyfikacji : ST-B

Kod CPV : 45442100-8

ściany:	$(5.62 + 7.62) * 2 * ((2.50 + 2.80) / 2) - 2.10 * 2.30 * 3 - 0.90 * 2.30 * 2 =$	<u>51,54</u>	
Razem =		<u>51,54</u>	m2

1.10 Elewacja

Numer specyfikacji : ST-B

Kod CPV : 45443000-4

40 PKZ 020-0126-01-10 PP PKZ **75,89 m2**

Boazeria z listew gładkich o szerokości do 10 cm, na ścianach, dwukrotnie impregnowana, dwukrotnie lakierowana

Numer specyfikacji : ST-B

Kod CPV : 45443000-4

ściany:	$(8.00 + 6.00 + 0.80) * 2 * ((2.53 + 2.82) / 2) - 2.10 * 1.50 * 3 - 0.90 * 1.50 * 2 =$	67,03	
podbitka:	$6.61 * 8.30 - 8.00 * 6.00 + 0.80 * 2.50 =$	8,86	
Razem =		<u>75,89</u>	m2

Budowa wiaty rekreacyjnej w Kamienicy

1. WIATA REKREACYJNA
1.10. Elewacja

Data: 2021-06-08

Str. 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
41	KNR 912-0203-03-10 ORGBUD-SERWIS Poznań Mocowanie folii: wiatroizolacyjnej (bud.jednokondygnacyjne)	75,89	m2
	ściany: $(8.00 + 6.00 + 0.80) * 2 * ((2.53 + 2.82) / 2) - 2.10 * 1.50 * 3 - 0.90 * 1.50 * 2 =$	67,03	
	podbitka: $6.61 * 8.30 - 8.00 * 6.00 + 0.80 * 2.50 =$	8,86	
	Razem =	<u>75,89</u>	m2

1.11 Uziom fundamentowy i połączenia wyrównawcze

Numer specyfikacji : ST-B
Kod CPV : 45310000-3

42	KNR-W 5-08 0608-07 WACETOB wyd.I 1997	28,80	m
	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2 - bednarka ocynkowana FeZn 30x4 mm		
	Numer specyfikacji : ST-B		
	Kod CPV : 45310000-3		
	$7.80 * 2 + 5.80 * 2 + 0.80 * 2 =$	28,80	
	Razem =	<u>28,80</u>	m

43	KNR-W 5-08 0607-13 WACETOB wyd.I 1997	2,00	m
	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na betonie z wykonaniem otworu ręcznie - bednarka do 120mm2 - bednarka ocynkowana FeZn 25x4 mm		
	Numer specyfikacji : ST-B		
	Kod CPV : 45310000-3		
	$2.00 =$	2,00	
	Razem =	<u>2,00</u>	m

44	KNR-W 5-08 0617-01 WACETOB wyd.I 1997	8,00	szt.
	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm2		
	Numer specyfikacji : ST-B		
	Kod CPV : 45310000-3		
	$8 =$	8,00	
	Razem =	<u>8,00</u>	szt.

45	KNR-W 5-08 0701-06 WACETOB wyd.I 1997	1,00	szt.
	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 2kg na ścianie (2 mocow.) - główna szyna uziemiająca		
	Numer specyfikacji : ST-B		
	Kod CPV : 45310000-3		
	$1 =$	1,00	
	Razem =	<u>1,00</u>	szt.

1.12 Wewnętrzne linie zasilające

Numer specyfikacji : ST-B

Budowa wiaty rekreacyjnej w Kamienicy

1. WIATA REKREACYJNA
1.12. Wewnętrzne linie zasilające

Data: 2021-06-08

Str. 10

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Kod CPV : 45310000-3		
46	KNR-W 5-10 0303-01 WACETOB wyd.II 2000 Układanie rur ochronnych z PCW o śr.do 75 mm w wykopie Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45310000-3	5,00	m
		5,00 =	5,00
		Razem =	5,00 m
47	KNR-W 5-10 0114-03 WACETOB wyd.II 2000 Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rurach,pustakach lub poniżej zamk. Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45310000-3	5,00	m
		5,00 =	5,00
		Razem =	5,00 m
48	KNR-W 5-08 0404-09 WACETOB wyd.I 1997 Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych - obudowa i GSU Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45310000-3	1,00	szt.
		1 =	1,00
		Razem =	1,00 szt.
49	KNR-W 5-08 0404-04 WACETOB wyd.I 1997 Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych - rozdzielnica główna RG Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45310000-3	1,00	szt.
		1 =	1,00
		Razem =	1,00 szt.
1.13	Obwody oświetleniowe i zasilające Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45310000-3		
50	KNR-W 5-08 0210-01 WACETOB wyd.I 1997 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton - przewód YDYpžo 3x1,5 mm ² Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45310000-3	30,00	m
		30 =	30,00
		Razem =	30,00 m
51	KNR-W 5-08 0210-01 WACETOB wyd.I 1997	20,00	m

Budowa wiaty rekreacyjnej w Kamienicy

1. WIATA REKREACYJNA
1.13. Obwody oświetleniowe i zasilające

Data: 2021-06-08

Str. 11

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych brzdach na podłożu innym niż beton - przewód YDYpżo 3x2,5 mm ² Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45310000-3	20,00 =	<u>20,00</u>
		Razem =	20,00 m
52	KNR-W 5-08 0302-01 WACETOB wyd.I 1997 Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45310000-3	5 + 2 =	<u>7,00</u>
		Razem =	7,00 szt.
53	KNR-W 5-08 0307-03 WACETOB wyd.I 1997 Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45310000-3	1 =	<u>1,00</u>
		Razem =	1,00 szt.
54	KNR-W 5-08 0308-02 WACETOB wyd.I 1997 Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych świecznikowych mocowanych przez przykręcenie Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45310000-3	1 =	<u>1,00</u>
		Razem =	1,00 szt.
55	KNR-W 5-08 0309-04 WACETOB wyd.I 1997 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych 2-bieg.z uzziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm ² Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45310000-3	4 =	<u>4,00</u>
		Razem =	4,00 szt.
56	KNR-W 5-08 0504-03 WACETOB wyd.I 1997 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych - oprawy zewnętrzne Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45310000-3	1 =	<u>1,00</u>
		Razem =	1,00 kpl.

Budowa wiaty rekreacyjnej w Kamienicy

1. WIATA REKREACYJNA
1.13. Obwody oświetleniowe i zasilające

Data: 2021-06-08

Str. 12

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

57 KNR-W 5-08 0504-03 WACETOB wyd.I 1997

6,00 kpl.

Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych - oprawy
nastropowe wewnętrzne
Numer specyfikacji : ST-B
Kod CPV : 45310000-3

6 = 6,00
Razem = 6,00 kpl.

1.14 Wyposażenie

Numer specyfikacji : ST-B
Kod CPV : 45223821-7

58 kalk. własna

5,00 szt

Ławostoly drewniane czteroosobowe
Numer specyfikacji : ST-B
Kod CPV : 45223821-7

1.15 Utwardzenie terenu

Numer specyfikacji : ST-B
Kod CPV : 45111291-4

59 KNR 231-0101-01-00 IGM Warszawa

30,00 m2

Mechaniczne wykonanie koryt w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 20 cm
Numer specyfikacji : ST-B
Kod CPV : 45111291-4

30,00 = 30,00
Razem = 30,00 m2

60 KNR 231-0101-02-00

30,00 m2

Mechaniczne wykonanie koryt w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: ponad 20 cm - dodatek za każde 5 cm [RMS=2]
Numer specyfikacji : ST-B
Kod CPV : 45111291-4

30,00 = 30,00
Razem = 30,00 m2

61 KNR 231-0103-01-00 IGM Warszawa

30,00 m2

Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod nawierzchnię - zagęszczenie i profilowanie gruntu rodzimego
Numer specyfikacji : ST-B
Kod CPV : 45111291-4

30,00 = 30,00
Razem = 30,00 m2

62 KNR 231-0104-01-00 IGM Warszawa

30,00 m2

Budowa wiaty rekreacyjnej w Kamienicy

1. WIATA REKREACYJNA
1.15. Utwardzenie terenu

Data: 2021-06-08

Str. 13

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Warstwy odsączające w korycie i na poszerzeniach - zagęszczenie ręczne: grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45111291-4	30,00 =	<u>30,00</u>
		Razem =	30,00 m2
63	KNR 231-0105-07-00 IGM Warszawa Podbudowa cementowo - żwirowa 1/4 zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 3 cm /analogia/ Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45111291-4	30,00 =	<u>30,00</u>
		Razem =	30,00 m2
64	KNR 231-0105-08-00 Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm [RMS=7] Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45111291-4	30,00 =	<u>30,00</u>
		Razem =	30,00 m2
65	KNR 231-0511-02-00 IGM Warszawa Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, bezfazowej o grubości: 6 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45111291-4	30,00 =	<u>30,00</u>
		Razem =	30,00 m2
66	KNR 231-0401-03-00 IGM Warszawa Rowki pod obrzeża, o wymiarach: 30x30 cm - grunt kat.I-II Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45111291-4	12,10 =	<u>12,10</u>
		Razem =	12,10 m
67	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod obrzeża: betonowe z oporem Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45111291-4	12,10 * 0,25 * 0,25 =	<u>0,76</u>
		Razem =	0,76 m3

Budowa wiaty rekreacyjnej w Kamienicy

1. WIATA REKREACYJNA
1.15. Utwardzenie terenu

Data: 2021-06-08

Str. 14

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
68	KNR 231-0407-04-00 IGM Warszawa	12,10	m
	Obrzeża betonowe 30x8 cm, na lawie betonowej z wypełn.spoim zaprawą cementową		
	Numer specyfikacji : ST-B		
	Kod CPV : 45111291-4		
		$3.10 * 2 + 5.90 =$	<u>12,10</u>
		Razem =	12,10 m
69	KNNR 001-0504-01-00 MRRiB	9,00	m3
	Ręczne rozplantowanie 1 m3 ziemi wydobytej z wykopu, przy gruncie: kat. I-II		
	Numer specyfikacji : ST-B		
	Kod CPV : 45111291-4		
		$30.00 * 0.30 =$	<u>9,00</u>
		Razem =	9,00 m3