

Budowa wiaty rekreacyjnej w Kamienicy

PRZEDMIAR ROBÓT

Data: 2020-06-30

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilo	Jedn. miary
1	WIATA REKREACYJNA Numer specyfikacji : ST-B		
1.1	Roboty ziemne Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45111200-0		
1	KNR 201-0126-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Usuni cie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomoc spycharek, przy grubo ci warstwy: do 15 cm Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45111200-0 budynek: $6.30 * 8.30 =$	52,29	m2
	Razem =	52,29	m2
2	KNR 201-0215-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsi biernymi o pojemno ci ty ki 0,15 m3, w gruncie kategorii: III Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45111200-0 budynek: $6.30 * 8.30 * 0.25 =$	13,07	m3
	Razem =	13,07	m3
3	KNR 201-0307-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne r czne z przewozem gruntu taczkami na odleglo do 10 m: grunt kat. III - wykop pod ławy fundamentowe Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45111200-0 wykop pod ławy: $(8.30 * 2 + 4.50 * 2 + 0.80 * 2) * 0.50 * 0.80 =$	10,88	m3
	Razem =	10,88	m3
4	KNP 016-0439-01-00 IGM Warszawa Rozplantowanie ziemi wie o wydobytej - kat.I i II Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45111200-0 $100.00 =$	100,00	m2
	Razem =	100,00	m2
1.2	Fundamenty Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45262300-4		
5	KNR 202-1101-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Podkłady na podło u gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane r cznie z betonu C8/10 Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45262300-4 ławy: $(8.30 * 2 + 4.50 * 2 + 0.80 * 2) * 0.50 * 0.10 =$	1,36	m3
	Razem =	1,36	m3
6	KNR 202-0202-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ławy fundamentowe elbetowe prostok tne o szeroko ci: do 0,6 m - beton C16/20 Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45262300-4 ławy: $(8.30 * 2 + 4.50 * 2 + 0.80 * 2) * 0.40 * 0.60 =$	6,53	m3
	Razem =	6,53	m3
7	KNR 202-0290-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i monta zbrojenia elementów budynków i budowli pr tami stalowymi okr gylmi ebrowanymi o rednicy: 8 do 14 mm - stal A - 0, fi 12 mm Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45262300-4 $(8.30 * 2 + 4.50 * 2 + 0.80 * 2) * 4 * 0.888 / 1000 =$	0,10	t
	Razem =	0,10	t

1. WIATA REKREACYJNA
1.2. Fundamenty

Budowa wiaty rekreacyjnej w Kamienicy

Data: 2020-06-30

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilo	Jedn. miary
8	KNR 202-0290-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i monta zbrojenia elementów budynków i budowli pr tami stalowymi okr gylmi gładkimi o rednicy: do 7 mm - stal A - 0, fi 6 mm Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45262300-4 $(8.30 * 2 + 4.50 * 2 + 0.80 * 2) / 0.30 * 0.88 * 0.222 / 1000 =$	0,02	t
	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 na ławach: $(8.03 * 2 + 5.55 * 2 + 0.80 * 2) * 0.33 =$ na cienie fundamentowej: $(8.03 * 2 + 5.55 * 2 + 0.80 * 2) * 0.24 =$	16,39	m2
	Razem =	16,39	m2
10	KNNR 002-0301-03-00 MRRiB 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 $(8.03 * 2 + 5.55 * 2 + 0.80 * 2) * 0.24 * 0.40 =$	2,76	m3
	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 wewn trz i na zewn trz: $(8.03 * 2 + 5.55 * 2 + 0.80 * 2) * 0.40 * 4 =$	46,02	m2
	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 podwaliny, belki górne 14,5x4,5cm: $(14.60 * 2 + 11.00 * 2 + 5.50 * 2) * 3 =$	186,60	m
	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 $((8.03 * 2 + 5.55 * 2 + 0.80 * 2) * 0.045 * 0.145) * 3 =$	0,56	m3
	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 słup 14,5x4,5cm: $((4 + 19 + 4 + 20 + 9 + 9 + 21 + 17) * (2.42 + 2.71) / 2) =$	264,20	m
	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

1. WIATA REKREACYJNA
1.4. Szkielet drewniany

Budowa wiaty rekreacyjnej w Kamienicy

Data: 2020-06-30

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilo	Jedn. miary
	$((4 + 19 + 4 + 20 + 9 + 9 + 21 + 17) * (2.42 + 2.71) / 2) * 0.045 * 0.145 =$	<u>1,72</u>	
	Razem =	1,72	m3
16	KNNR 002-0402-05-00 MRRiB Konstrukcje wykonane z tarcicy iglastej nasyconej z drewna iglastego klasy C24- krokwie i belki stropowe - wykonanie Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45261100-5 krokiew 10x20cm: belka stropowa 14x20cm:	76,80	m
	$(6,60 * 10) =$	66,00	
	$(8,30 + 2,50) =$	<u>10,80</u>	
	Razem =	76,80	m
17	KNNR 002-0402-05-10 MRRiB Konstrukcje wykonane z tarcicy iglastej nasyconej z drewna iglastego klasy C24- krokwie i belki stropowe - materiał Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45261100-5 krokiew 10x20cm: belka stropowa 14x20cm:	1,62	m3
	$(6,60 * 10) * 0,10 * 0,20 =$	1,32	
	$(8,30 + 2,50) * 0,14 * 0,20 =$	<u>0,30</u>	
	Razem =	1,62	m3
18	KNNR 002-0402-05-00 MRRiB Konstrukcje wykonane z tarcicy iglastej nasyconej z drewna iglastego klasy C24- nadprosie drewniane - wykonanie Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45261100-5 nadprosie wiecie, O1: nadprosie O2:	43,56	m
	$(2,10 * 5 + 0,18 * 5) * 2 =$	34,20	
	$(0,90 * 5 + 0,18 * 1) * 2 =$	<u>9,36</u>	
	Razem =	43,56	m
19	KNNR 002-0402-05-10 MRRiB Konstrukcje wykonane z tarcicy iglastej nasyconej z drewna iglastego klasy C24- nadprosie drewniane - materiał Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45261100-5 nadprosie wiecie, O1: nadprosie O2:	0,28	m3
	$(2,10 * 5 + 0,18 * 5) * 0,145 * 0,045 * 2 =$	0,22	
	$(0,90 * 5 + 0,18 * 1) * 0,145 * 0,045 * 2 =$	<u>0,06</u>	
	Razem =	0,28	m3
20	KNR 401-0414-11-00 IGM Warszawa Montaż desek czołowych, wiatrownic Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45261100-5	29,82	m
	$6,61 * 2 + 8,30 * 2 =$	<u>29,82</u>	
	Razem =	29,82	m
1.5	Pokrycie dachu Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45261210-9		
21	KNR 202-0410-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Deskowanie połaci dachowych z płyt OSB 22mm Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45261210-9	54,86	m2
	$6,61 * 8,30 =$	<u>54,86</u>	
	Razem =	54,86	m2
22	KNR 202-0501-01-20 IZOiEPB ORGBUD W-wa Pokrycie dachów pap na podłożu drewnianym: jedna warstwa papy termozgrzewalnej Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45261210-9	54,86	m2
	$6,61 * 8,30 =$	<u>54,86</u>	
	Razem =	54,86	m2
23	KNR 202-0505-03-02 WACETOB Warszawa Pokrycie gontem bitumicznym Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45261210-9	54,86	m2

1. WIATA REKREACYJNA
1.5. Pokrycie dachu

Budowa wiaty rekreacyjnej w Kamienicy

Data: 2020-06-30

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilo	Jedn. miary
		6.61 * 8.30 =	<u>54,86</u>
		Razem =	54,86 m2
1.6	Obróbki blacharskie Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45261210-9		
24	KNNR 002-0504-02-30 MRRiB Obróbki blacharskie, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm, z blachy: powlekanej Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45261210-9 obrotowe deski czolowej, wiatrownicy: nasadki podłogowe; parapety:	29,82 * 0,30 = 8,30 * 0,25 = (0,90 * 2 + 2,10 * 2) * 0,25 =	8,95 2,08 <u>1,50</u>
		Razem =	12,53 m2
25	KNNR 002-0505-05-00 MRRiB Rynny dachowe półokrągłe - stalowe, malowane proszkowo fi 120 mm Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45261210-9	8,30 =	<u>8,30</u>
		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	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 =	<u>2,00</u>
		Razem =	2,00 szt
1.7	Podłoga i posadzki na gruncie Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45430000-0		
28	KNNR 002-1201-03-00 MRRiB Podkłady z ubitych materiałów sypkich: pospółki Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45430000-0	40,52 * 0,10 =	<u>4,05</u>
		Razem =	4,05 m3
29	KNNR 002-1201-01-00 MRRiB Podkłady betonowe, z betonu: zwykłego gr. 10 cm Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45430000-0	40,52 * 0,10 =	<u>4,05</u>
		Razem =	4,05 m3
30	kalk. własna Podłoga drewniana z piekłów drewnianych z drewna liściastego twardego (np. dąb, buk), zaimpregnowanego przeciw korozji biologicznej. Piekielki okrągłe, okorowane, na powierzchni, która pozostanie widoczna wyszlifowane, o zmiennej średnicy, umożliwiającej maksymalne wypełnienie dostępnej powierzchni, drewno sezonowane o wilgotności max.18%. Warstwa wyrównawcza i klinująca z piasku. Warstwa wykończeniowa spoiny pomiędzy piekami wykonana z masy cementowej, zabezpieczona przeciw wykruszaniu się - utwardzonej powierzchniowo. Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45430000-0		44,95 m2

Budowa wiaty rekreacyjnej w Kamienicy

1. WIATA REKREACYJNA
1.7. Podłoże a i posadzki na gruncie

Data: 2020-06-30

Str. 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilo.	Jedn. miary
	11.43 + 12.50 + 8.52 + 12.50 =	44,95	
	Razem =	44,95	m2
1.8	Stolarka okienna Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45421130-4		
31	KNR 019-1023-09-00 IGM Warszawa Monta okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV, z obróbką obsadzenia, o powierzchni: ponad 1,5 do 2,0 m2, kolor d b Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45421130-4	4,14	m2
	0.90 * 2.30 * 2 =	4,14	
	Razem =	4,14	m2
32	KNR 019-1023-11-00 IGM Warszawa Monta okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV, z obróbką obsadzenia, o powierzchni: ponad 2,5 m2, kolor d b Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45421130-4	9,66	m2
	2.10 * 2.30 * 2 =	9,66	
	Razem =	9,66	m2
1.9	Izolacje stropu, tynki i okładziny wewnętrzne, roboty malarskie Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45442100-8		
33	KNR 012-0202-05-00 ATHENASOFT Warszawa Izolacja pozioma i pionowa z wełny mineralnej gr.10cm Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45442100-8 cianw: sufity:	92,06	m2
	(5.62 + 7.62) * 2 * (2.50 + 2.80) / 2 - 2.10 * 2.30 * 3 - 0.90 * 2.30 * 2 =	51,54	
	40,52 =	40,52	
	Razem =	92,06	m2
34	KNR 912-0203-03-00 ORGBUD-SERWIS Pozna Mocowanie folii: paroizolacyjnej (bud.jednokondygnacyjne) Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45442100-8 cianw: sufity:	92,06	m2
	(5.62 + 7.62) * 2 * (2.50 + 2.80) / 2 - 2.10 * 2.30 * 3 - 0.90 * 2.30 * 2 =	51,54	
	40,52 =	40,52	
	Razem =	92,06	m2
35	KNR 202-2006-04-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych /suche tynki gipsowe/ powierzchni stropów, przy grubości płyt: 12,5 mm Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45442100-8 sufity:	40,52	m2
	40,52 =	40,52	
	Razem =	40,52	m2
36	KNR 202-2009-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Tynki wewnętrzne, jednowarstwowe, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego /gładzie/, wykonane ręcznie: na stropach Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45442100-8 sufity:	40,52	m2
	40,52 =	40,52	
	Razem =	40,52	m2
37	KNR 202-2009-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Nakłady uzupełniające do tynków jednowarstwowych z gipsu szpachlowego /gładzi/ - za pogrubienie tynku o 2 mm: na stropach Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45442100-8 sufity:	40,52	m2
	40,52 =	40,52	

1. WIATA REKREACYJNA
1.9. Izolacje stropu, tynki i okładziny wewnętrzne, roboty malarskie

Budowa wiaty rekreacyjnej w Kamienicy

Data: 2020-06-30

Str. 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilo	Jedn. miary
	Razem =	40,52	m2
38	KNNR 002-1402-06-00 MRRIB Malowanie z gruntowaniem sufitów - jednokrotne gruntowanie, dwukrotne malowanie - farba akrylowa biała Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45442100-8 sufity:	40,52	m2
	40.52 =	<u>40,52</u>	
	Razem =	40,52	m2
39	KNR 202-2006-03-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych /suche tynki gipsowe/ powierzchni cian, przy grubości płyt: 12,5 mm Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45442100-8 sufity:	40,52	m2
	40.52 =	<u>40,52</u>	
	Razem =	40,52	m2
40	KNR 202-2009-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Tynki wewnętrzne, jednowarstwowe, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego /gładzie/, wykonane również na cianach, na podłożu z tynku wraz z montażem narożników aluminiowych Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45442100-8 ciany:	23,97	m2
	$(5.62 + 7.62) * 2 * ((2.50 + 2.80) / 2 - 1.50) - 2.10 * (2.30 - 1.50) * 3 - 0.90 * (2.30 - 1.50) * 2 =$	<u>23,97</u>	
	Razem =	23,97	m2
41	KNR 202-2009-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Nakłady uzupełniające do tynków jednowarstwowych z gipsu szpachlowego /gładzi/ - za pogrubieniem tynku o 2 mm: na cianach Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45442100-8 ciany:	23,97	m2
	$(5.62 + 7.62) * 2 * ((2.50 + 2.80) / 2 - 1.50) - 2.10 * (2.30 - 1.50) * 3 - 0.90 * (2.30 - 1.50) * 2 =$	<u>23,97</u>	
	Razem =	23,97	m2
42	KNNR 002-1401-06-00 MRRIB Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farb emulsyjnych (ciany) - jednokrotne gruntowanie, dwukrotne malowanie - farba akrylowa kolor Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45442100-8 ciany:	23,97	m2
	$(5.62 + 7.62) * 2 * ((2.50 + 2.80) / 2 - 1.50) - 2.10 * (2.30 - 1.50) * 3 - 0.90 * (2.30 - 1.50) * 2 =$	<u>23,97</u>	
	Razem =	23,97	m2
43	PKZ 020-0126-01-10 PP PKZ Boazeria z listew gładkich o szerokości do 10 cm, na cianach, dwukrotnie impregnowana, dwukrotnie lakierowana Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45442100-8 ciany:	27,57	m2
	$(5.62 + 7.62) * 2 * 1.50 - 2.10 * 1.50 * 3 - 0.90 * 1.50 * 2 =$	<u>27,57</u>	
	Razem =	27,57	m2
1.10	Elewacja Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45443000-4		
44	PKZ 020-0126-01-10 PP PKZ Boazeria z listew gładkich o szerokości do 10 cm, na cianach, dwukrotnie impregnowana, dwukrotnie lakierowana Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45443000-4 ciany: podbitka:	75,89	m2
	$(8.00 + 6.00 + 0.80) * 2 * ((2.53 + 2.82) / 2) - 2.10 * 1.50 * 3 - 0.90 * 1.50 * 2 =$	67,03	
	$6.61 * 8.30 - 8.00 * 6.00 + 0.80 * 2.50 =$	<u>8,86</u>	
	Razem =	75,89	m2
45	KNR 912-0203-03-10 ORGBUD-SERWIS Pozna Mocowanie folii wiatroizolacyjnej (bud. jednokondygnacyjnej) ciany: podbitka:	75,89	m2
	$(8.00 + 6.00 + 0.80) * 2 * ((2.53 + 2.82) / 2) - 2.10 * 1.50 * 3 - 0.90 * 1.50 * 2 =$	67,03	
	$6.61 * 8.30 - 8.00 * 6.00 + 0.80 * 2.50 =$	<u>8,86</u>	

1. WIATA REKREACYJNA
1.10. Elewacja

Budowa wiaty rekreacyjnej w Kamienicy

Data: 2020-06-30

Str. 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilo	Jedn. miary
	Razem =	75,89	m2
1.11	Uziom fundamentowy i poł czenia wyrównawcze Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45310000-3		
46	KNR-W 5-08 0608-07 WACETOB wyd.I 1997 Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2 - bednarka ocynkowana FeZn 30x4 mm Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45310000-3	28,80	m
	$7.80 * 2 + 5.80 * 2 + 0.80 * 2 =$	<u>28,80</u>	
	Razem =	28,80	m
47	KNR-W 5-08 0607-13 WACETOB wyd.I 1997 Monta przewodów odprowadzaj cych instalacji odgromowej na budynkach na betonie z wykonaniem otworu r cznie - bednarka do 120mm2 - bednarka ocynkowana FeZn 25x4 mm Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45310000-3	2,00	m
	2.00 =	<u>2,00</u>	
	Razem =	2,00	m
48	KNR-W 5-08 0617-01 WACETOB wyd.I 1997 Ł czenie przewodów uziemiaj cych przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm2 Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45310000-3	8,00	szt.
	8 =	<u>8,00</u>	
	Razem =	8,00	szt.
49	KNR-W 5-08 0701-06 WACETOB wyd.I 1997 Monta na gotowym podlo u konstrukcji wsporczych przykr canych do 2kg na cianie (2 mocow.) - główna szyna uziemiaj ca Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45310000-3	1,00	szt.
	1 =	<u>1,00</u>	
	Razem =	1,00	szt.
1.12	Wewn trzne linie zasilaj ce Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45310000-3		
50	KNR-W 5-10 0303-01 WACETOB wyd.II 2000 Układanie rur ochronnych z PCW o r.do 75 mm w wykopie Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45310000-3	5,00	m
	5.00 =	<u>5,00</u>	
	Razem =	5,00	m
51	KNR-W 5-10 0114-03 WACETOB wyd.II 2000 Układanie kabli wielo ylowych o masie do 3.0 kg/m na nap.znam.poni ej 110 kV w rurach,pustakach lub poni ej zamk. Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45310000-3	5,00	m
	5.00 =	<u>5,00</u>	
	Razem =	5,00	m
52	KNR-W 5-08 0404-09 WACETOB wyd.I 1997 Monta skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych - obudowa i GSU Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45310000-3	1,00	szt.
	1 =	<u>1,00</u>	
	Razem =	1,00	szt.
53	KNR-W 5-08 0404-04 WACETOB wyd.I 1997 Monta skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych - rozdzielnica główna RG Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45310000-3	1,00	szt.

1. WIATA REKREACYJNA
1.12. Wewnętrzne linie zasilające

Budowa wiaty rekreacyjnej w Kamienicy

Data: 2020-06-30

Str. 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
		1 = 1,00	
		Razem = 1,00	szt.
1.13	Obwody oświetleniowe i zasilające		
	Numer specyfikacji : ST-B		
	Kod CPV : 45310000-3		
54	KNR-W 5-08 0210-01 WACETOB wyd.I 1997	30,00	m
	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych brzdach na podłożu innym niż beton - przewód YDYp o 3x1,5 mm ²		
	Numer specyfikacji : ST-B		
	Kod CPV : 45310000-3		
		30 = 30,00	
		Razem = 30,00	m
55	KNR-W 5-08 0210-01 WACETOB wyd.I 1997	20,00	m
	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych brzdach na podłożu innym niż beton - przewód YDYp o 3x2,5 mm ²		
	Numer specyfikacji : ST-B		
	Kod CPV : 45310000-3		
		20.00 = 20,00	
		Razem = 20,00	m
56	KNR-W 5-08 0302-01 WACETOB wyd.I 1997	7,00	szt.
	Montaż na gotowym podłożu w puszkach p.t.bakelitowych o r.do 60mm		
	Numer specyfikacji : ST-B		
	Kod CPV : 45310000-3		
		5 + 2 = 7,00	
		Razem = 7,00	szt.
57	KNR-W 5-08 0307-03 WACETOB wyd.I 1997	1,00	szt.
	Montaż na gotowym podłożu włączników instalacyjnych podtynkowych wieznicowych w puszcze instalacyjnej		
	Numer specyfikacji : ST-B		
	Kod CPV : 45310000-3		
		1 = 1,00	
		Razem = 1,00	szt.
58	KNR-W 5-08 0308-02 WACETOB wyd.I 1997	1,00	szt.
	Montaż na gotowym podłożu włączników bryzgoszczelnych bakelitowych wieznicowych mocowanych przez przykręcenie		
	Numer specyfikacji : ST-B		
	Kod CPV : 45310000-3		
		1 = 1,00	
		Razem = 1,00	szt.
59	KNR-W 5-08 0309-04 WACETOB wyd.I 1997	4,00	szt.
	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych 2-bieg.z uzziemieniem przykręconych 16A/2.5mm ²		
	Numer specyfikacji : ST-B		
	Kod CPV : 45310000-3		
		4 = 4,00	
		Razem = 4,00	szt.
60	KNR-W 5-08 0504-03 WACETOB wyd.I 1997	1,00	kpl.
	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych zewnętrznych zwykłych przykręconych, kołowych - oprawy zewnętrzne		
	Numer specyfikacji : ST-B		
	Kod CPV : 45310000-3		
		1 = 1,00	
		Razem = 1,00	kpl.
61	KNR-W 5-08 0504-03 WACETOB wyd.I 1997	6,00	kpl.
	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych zewnętrznych zwykłych przykręconych, kołowych - oprawy nastrokowe wewnętrzne		
	Numer specyfikacji : ST-B		
	Kod CPV : 45310000-3		

Budowa wiaty rekreacyjnej w Kamienicy

1. WIATA REKREACYJNA
1.13. Obwody oświetleniowe i zasilające

Data: 2020-06-30

Str. 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
		6 = 6,00	
		Razem = 6,00	kpl.
1.14	Wyposażenie Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45223821-7		
62	kalk. własna Ławostół drewniane czteroosobowe Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45223821-7	5,00	szt
1.15	Utwardzenie terenu Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45111291-4		
63	KNR 231-0101-01-00 IGM Warszawa Mechaniczne wykonanie koryt w gruncie kategorii I-IV, o grubości boku ci: 20 cm Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45111291-4	30,00	m2
		30,00 = 30,00	
		Razem = 30,00	m2
64	KNR 231-0101-02-00 Mechaniczne wykonanie koryt w gruncie kategorii I-IV, o grubości boku ci: ponad 20 cm - dodatek za każdą de 5 cm [RMS=2] Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45111291-4	30,00	m2
		30,00 = 30,00	
		Razem = 30,00	m2
65	KNR 231-0103-01-00 IGM Warszawa Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod nawierzchnię - zagęszczenie i profilowanie gruntu rodzimego Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45111291-4	30,00	m2
		30,00 = 30,00	
		Razem = 30,00	m2
66	KNR 231-0104-01-00 IGM Warszawa Warstwy odsłaniające w korycie i na poszerzeniach - zagęszczenie ręczne: grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45111291-4	30,00	m2
		30,00 = 30,00	
		Razem = 30,00	m2
67	KNR 231-0105-07-00 IGM Warszawa Podbudowa cementowo-wirowa 1/4 zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 3 cm /analogia/ Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45111291-4	30,00	m2
		30,00 = 30,00	
		Razem = 30,00	m2
68	KNR 231-0105-08-00 Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 3 cm - dodatek za każdą dalszą 1 cm [RMS=7] Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45111291-4	30,00	m2
		30,00 = 30,00	
		Razem = 30,00	m2
69	KNR 231-0511-02-00 IGM Warszawa Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, bezzazowej o grubości: 6 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45111291-4	30,00	m2

1. WIATA REKREACYJNA
1.15. Utwardzenie terenu

Budowa wiaty rekreacyjnej w Kamienicy

Data: 2020-06-30

Str. 10

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilo	Jedn. miary
		30,00 =	<u>30,00</u>
		Razem =	30,00 m2
70	KNR 231-0401-03-00 IGM Warszawa Rowki pod obrze a, 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
71	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod obrze a: 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
72	KNR 231-0407-04-00 IGM Warszawa Obrze a betonowe 30x8 cm, na ławie betonowej z wypełn.spoin zapraw cementow Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45111291-4	$3,10 * 2 + 5,90 =$	<u>12,10</u>
		Razem =	12,10 m
73	KNNR 001-0504-01-00 MRRiB R czne 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