

Infrastruktura stawu - urządzenie stanowiska wiaty rekreacyjno-wypoczynkowej	
Lp.	Opis
1	<p>KNR-0231-01-03-2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Profilowanie i zagęszczanie wykonywane ręcznie, kategoria gruntu III-IV.</p> <p>Obmiar (w m2) [1] płyta stanowiskowa wiaty = $4*6 = 24,00$</p> <p>Ilość: 24 Jedn.: m2</p>
2	<p>KSNR-6-01-06-4 Warstwy odcinające z piasku. Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm.</p> <p>Obmiar (w m2) [1] płyta stanowiskowa wiaty = $4*6 = 24,00$</p> <p>Ilość: 24 Jedn.: m2</p>
3	<p>KNR-0202-06-07-2 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja obiektów ziemnych, zbiorników, basenów, itp.- lecz warstwa separacyjna - odcinająca podłoże z geowłókniny izolacyjnej</p> <p>Obmiar (w m2) [1] ułożenie warstwy separacyjnej podłoża - wraz z zakotwieniem - jw = 24,00</p> <p>Ilość: 24 Jedn.: m2</p>
4	<p>KNR-0201-03-12-10 Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2m2 i głębokości do 1.0m. Doły o głębokości do 1.0m. Kategoria gruntu III.</p> <p>Obmiar (w sztuk) [1] pod stopy fundamentowe o wym. $0,45*0,45*1,0 = 4$</p> <p>Ilość: 4 Jedn.: sztuk</p>
5	<p>KNR-0202-02-03-1 Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0,5 m3. (transport betonu taczkami lub japonkami)</p> <p>Obmiar (w m3) [1] stopy fundamentowe- beton C12/15 = $4*0,45*0,45*1,0 = 0,81$</p> <p>Ilość: 0,81 Jedn.: m3</p>
6	<p>KNR-0202-12-19-8 Uchwyty do flag.- lecz marki stalowe do zamocowania słupków drewnianych</p> <p>Obmiar (w sztuk) [1] marki stalowe jako wyrób gotowy = 4</p> <p>Ilość: 4 Jedn.: sztuk</p>

Lp.	Opis
7	KNR-0202-11-01-7 Podkłady murarskie z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym.
	Obmiar (w m3) [1] podkład w obrysie wiaty - gr. 10 cm = $3,90 \times 5,9 \times 0,1 = 2,301$ [2] = 2,3
	Ilość: 2,3 Jedn.: m3
8	KNR-0202-11-01-1 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym. (transport betonu pompą)
	Obmiar (w m3) [1] beton C12/15- gr. 15 cm = $0,15 \times 3,9 \times 5,9 = 3,4515$ [2] = 3,5
	Ilość: 3,5 Jedn.: m3
9	KNR-0231-04-07-5 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm, na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową.
	Obmiar (w m) [1] obramowanie podkładu betonowego- posadzki wiaty = $2 \times (4,06 + 5,9) = 19,92$
	Ilość: 19,92 Jedn.: m
10	KNR-0231-05-11-2 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej. Kostka brukowa betonowa o grubości 6 cm, układana na podsypce cementowo-piaskowej.
	Obmiar (w m2) [1] nawierzchnia posadzki wiaty = $3,9 \times 5,9 = 23,01$
	Ilość: 23,01 Jedn.: m2
11	KNR-0202-04-07-5 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej. Słupy o długości ponad 2m. Przekrój poprzeczny drewna do 180cm2.
	Obmiar (w m3) [1] słupy o wym 15*15cm, l=2,75m = $2,75 \times 0,15 \times 0,15 \times 4 = 0,2475$ [2] = 0,25
	Ilość: 0,25 Jedn.: m3
12	KNR-0202-04-06-6 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej. Ramy górne i płatwie o dług. ponad 3m. Przekrój poprzeczny drewna ponad 180cm2.
	Obmiar (w m3) [1] rama górna-platew zwiężająca słupki = $(3,3 \times 2 + 6,3 \times 2) \times 0,15 \times 0,15 = 0,432$ [2] = 0,44
	Ilość: 0,44 Jedn.: m3
13	KNR-0202-04-08-4 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - krokwie zwykłe o długości do 4.5m. Przekrój poprzeczny drewna ponad 180cm2.
	Obmiar (w m3) [1] krokwie pośrednie - 8 szt. o wym. 6*12cm, l=2,5 m = $8 \times 2 \times 2,5 \times 0,06 \times 0,12 \times 1,01 = 0,29088$ [2] = 0,29
	Ilość: 0,29 Jedn.: m3

14	KNR-0202-04-10-1 Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej. Obmiar (w m2) [1] deskowanie połaci dachowej z deski struganej jednostronnie = $6,3 \cdot 2,5 \cdot 2 = 31,5$ Ilość: 31,5 Jedn.: m2
15	KNR-0202-05-01-1 Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym - jednowarstwowo. Obmiar (w m2) [1] = $6,3 \cdot 2 \cdot 2,5 = 31,5$ Ilość: 31,5 Jedn.: m2
16	KNR-0202-05-18-2 Pokrycie dachów dachówką bitumiczną zgrzewalną połaci dachu o nachyleniu do 60° pasami dachówki o długości 1m i szerokości 35 cm. Obmiar (w m2) [1] = $6,3 \cdot 2 \cdot 2,5 = 31,5$ Ilość: 31,5 Jedn.: m2
17	KNR-0401-04-02-4 Wymiana jednostronnego odeskowania ścian. Wymiana odeskowania ścian z desek profilowanych o grubości 25mm.- lecz zabudowa ścian deskami struganymi obustronnie Obmiar (w m2) [1] deski strugane obustronnie- szczyty = $2 \cdot 4,5 \cdot 1,1 \cdot 0,5 = 4,95$ [2] = 5,0 Ilość: 5 Jedn.: m2
18	KNR-0202-11-11-8 Lakierowanie posadzek z deszczulek i parkietów.- lecz lakierowanie bejcolakierem wszystkich powierzchni drewnianych Obmiar (w m2) [1] dach + ściany szczytowe = $31,5 + 2 \cdot 5 = 41,5$ [2] konstrukcja = $2,75 \cdot 4 \cdot 0,6 \cdot 4 + (3,3 + 6,3) \cdot 2 \cdot 0,6 + 6 \cdot 2 \cdot 2,5 \cdot 0,4 = 49,92$ [3] = $41,5 + 50 = 91,5$ Ilość: 91,5 Jedn.: m2
19	KNR-0202-05-06-1 Różne obróbki i elementy z blachy ocynkowanej. Obróbki, przy szerokości w rozwinięciu do 25cm.- lecz blacha powlekana plastizolem Obmiar (w m2) [1] = $0,25 \cdot (2,5 \cdot 4 + 2 \cdot 6,3) = 5,65$ Ilość: 5,65 Jedn.: m2
20	KNR-0202-02-01-1 Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne. Szerokość do 0,6 m (transport betonu pompą)- beton C12/15 Obmiar (w m3) [1] ława pod ścianę szczytową kominem i rusztem grilla = $4,06 \cdot 0,3 \cdot 1,0 + 0,51 \cdot 0,2 \cdot 1,0 = 1,32$ Ilość: 1,32 Jedn.: m3

21	KNR-0202-06-04-2 Izolacje przeciwwilgociowe z papy. Izolacja ław fundamentowych betonowych dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco.
	Obmiar (w m2) [1] = $4,0 \cdot 0,33 = 1,32$
	Ilość: 1,32 Jedn.: m2
22	KNR-0202-01-02-3 Ściany przyziemia i pięter z kamienia ciosanego lub gotowych elementów (błoczków)
	Obmiar (w m3) [1] ściana szczytowa $3,7 \cdot 0,18 \cdot 3,0 = 1,998$ [2] = 2,0
	Ilość: 2 Jedn.: m3
23	KNR-0202-01-22-1 Kominy wolno stojące w budynkach. Kominy z cegieł wieloprzewodowe. Przekrój przewodu 1/2*1/2 cegły na 1 m3 komina.
	Obmiar (w m3) [1] komin do grilla w ścianie = $0,38 \cdot 0,64 \cdot 3,9 = 0,94848$ [2] = 0,95
	Ilość: 0,95 Jedn.: m3
24	KNR-0401-10-10-1 Wymiana osprzętu w piecach i trzonach kuchennych - ruszt paleniskowy.- montaż rusztu grilla
	Obmiar (w sztuk) [1] = 1
	Ilość: 1 Jedn.: sztuk