

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Budowa budynku gospodarczego na terenie obiektu sportowego w Młodowie</b>		
1	Element	<b>Roboty przygotowawcze i ziemne</b>		
1.1	Kalkulacja indywidualna	Wytyczenie obiektu w terenie wraz z inwentaryzacją	kpl.	1
1.2	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,5*5,5	35,750000	
		RAZEM:	35,750000	m2
				36
1.3	KNR 201/211/5 (1)	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW, samochód do 5 t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		36*0,2	7,200000	
		RAZEM:	7,200000	m3
				7
1.4	KNR 201/301/2	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, kategoria gruntu III -wykopy pod stopy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,6*0,6*1,0*8	2,880000	
		RAZEM:	2,880000	m3
				3
2	Element	<b>Fundamenty</b>		
2.1	KNR 202/110/1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton podawany taczkami	m3	0,3
2.2	KNR 202/290/2 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żeźbrowane, Fi do 8-14mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,2*4*8*0,888/1000	0,034099	
		RAZEM:	0,034099	t
				0,03
2.3	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,01	0,010000	
		RAZEM:	0,010000	t
				0,01
2.4	KNR 202/204/1 (1)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5 m3, transport betonu taczkami, japonkami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,6*0,6*1,0*8	2,880000	
		RAZEM:	2,880000	m3
				2,88
2.5	KNR 205/208/3	Marki stalowe ocynkowane do kotwienia słupów w stopach	t	0,1
3	Element	<b>Posadzka</b>		
3.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		30	30,000000	
		RAZEM:	30,000000	m2
				30,00
3.2	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	30
3.3	KNR 231/104/3	Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	30
3.4	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	30
3.5	KNR 231/511/2 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa	m2	30
3.6	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii III	m3	6
4	Element	<b>Konstrukcja</b>		
4.1	KNR 202/407/6	Słupy o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		słupy (0,16*0,16*2,5)*8+(0,16*0,16*1,4)*2	0,583680	
		RAZEM:	0,583680	m3
				0,584
4.2	KNR 202/406/6	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,16*0,16*7*2+0,16*0,16*5*2	0,614400	
		RAZEM:	0,614400	m3
				0,614
4.3	KNR 202/408/1	Miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,12*0,12*1,3*14	0,262080	
		RAZEM:	0,262080	m3
				0,262

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
4.4	KNR 202/409/4	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,05*0,16*2,73*7+0,05*0,16*2,5*10	0,352880	
		RAZEM:	0,352880	m3
				0,353
4.5	KNR 202/408/3	Krokwie zwykłe o długości do 4.5`m, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,07*0,14*3,9*14	0,535080	
		RAZEM:	0,535080	m3
				0,535
4.6	KNR 202/408/2	Jętki, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2	m3	0,32
4.7	KNR 15/517/1	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z membrany paroprzepuszczalnej	m2	52
4.8	NNRNKB 202/411/2	Łacenie połączeń dachowych dla pokryć z blach powlekanych, przybicie deski czołowej	m	29,6
4.9	NNRNKB 202/411/1 (2)	Łacenie połączeń dachowych dla pokryć z blach powlekanych, ołacenie, łaty 38x50	m2	52
4.10	KNR 202/409/3	Montaż kontrłat. Analogia	m3	0,1
4.11	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25`cm	m2	15
4.12	KNRW 202/522/2 (1)	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, półokrągłe, Fi`15`cm, blacha ocynkowana powlekana	m	14
4.13	KNRW 202/529/1 (1)	Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi`10`cm, blacha ocynkowana powlekana	m	10
4.14	KNR 217/152/2 (1)	Wywietrzaki dachowe, o średnicy do 200`mm, cylindryczne R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
4.15	KNRW 202/511/1	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną, płyty dachowe	m2	52
4.16	KNRW 202/511/2	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - gąsior	m	7
4.17	KNR 1901/407/7	Ściany drewniane i nadbitka deski gładkie strugane, grubość 25`mm	m2	145
4.18	KNR 203/408/1 analogia	Impregnacja powierzchniowa tarcicy całości konstrukcji, 1-krotne impregnowanie powierzchni szorstkich metodą smarowania szczotkami tarcicy wbudowanej w konstrukcje bezpośrednio z istniejącej konstrukcji impregnatem olejowym R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl.	1,0
5	Element	<b>Stolarka</b>		
5.1	KNNRS 2/1003/8 analogia	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne metalowe	m2	2,1
5.2	KNNR 2/1104/2	Ościeżnice zewnętrzne metalowe	m2	2,1
5.3	KNR 19/1023/4 (1)	Okna z PCV z obróbką osadzenia, okna uchylne jednodzielne, ponad 1,0`m2, osadzanie na kotwach	m2	2,16
5.4	KNR 202/1205/3	Montaż bramy segmentowej, ciepłej, z napędem elektrycznym sterowanej z pilota 273x220. Analogia	m2	6,1
6	Element	<b>Wewnętrzne instalacje elektryczne</b>		
6.1	KSNR 5/203/1	Montaż aparatów elektrycznych, masa do 2,5`kg	szt	4
6.2	KSNR 5/408/1 (1)	Wypusty przewodami wciąganyymi do rur winidurkowych RVs n.t., w magazynach, na wyłącznik 1-biegunowy	szt	2
6.3	KSNR 5/201/1	Montaż tablic rozdzielczych i obudów, tablica do 10`kg wraz z wyposażeniem	szt	1
6.4	KSNR 5/502/4	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych, LED 4 x 40`W	kpl	4
6.5	KSNR 5/502/1 (1)	Montaż opraw oświetleniowych elewacyjnych LED - oświetlenie terenu	kpl	2
6.6	KSNR 5/408/3 (1)	Wypusty przewodami wciąganyymi do rur winidurkowych RVs n.t., w magazynach na gniazdo wtykowe 2-biegunowe	szt	4
6.7	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	1
6.8	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba	1
6.9	KNNR 5/1305/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna	próba	1
6.10	KNNR 5/405/8	Monitoring. Szafa wisząca rack 12U z wyposażeniem: gniazdo podwójne RJ-11+Micro filtr ADSL + rejestrator monitoringu + 2 kamery (2 zewnętrzne, z okablowaniem) + dysk HDD 1 Tb + monitor full HD 21 cali + 1 manipulator+ zasilacz 60 VA + akumulator 12V 7Ah	szt	1,00
7	Element	<b>Wewnętrzna linia zasilająca budynek</b>		
7.1	KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		38*0,7*0,5	13,300000	
		RAZEM:	13,300000	m3
				13,30
7.2	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych arot Fi`40`mm	m	10,00
7.3	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0`kg/m, przykrycie folią YKY 5x4	m	40
7.4	KNNR 5/702/5	Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m3	13,3
7.5	KSNR 5/203/1	Montaż aparatów elektrycznych, masa do 2,5`kg	szt	4
7.6	KSNR 5/304/2 (3)	Linie zasilające prowadzone w rurach winidurkowych na tynku, przewodami izolowanymi pojedynczymi do 80`mm2, rura Fi do 37`mm, na podłożu innym niż cegła, beton	m	2

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
8	Element	<b>Place z kostki brukowej</b>		
8.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		66	66,000000	
		RAZEM:	66,000000	
			m2	66,00
8.2	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	66
8.3	KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii III-IV	m	28
8.4	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm kolorowe, na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	28
8.5	KNR 231/104/3	Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	66
8.6	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	66
8.7	KNR 231/511/2 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa	m2	66
8.8	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi do 1 km, grunt kategorii III	m3	24