

W1 Przedmiar robót

str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	ROBOTY BUDOWLANE		
<i>1.1 Stolarka</i>			
1	KNR 4-01 329-3 Wykucie otworów w ścianach na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej o gr.ścian ponad 1/2 cegły 1,70*1,20*0,38	m3	0,78
			0,78
2	KNR 4-01 313-3 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - przesklepienia z wykuciem gniazd dla belek 1,60*0,20*0,38	m3	0,12
			0,12
3	KNR 4-01 313-4 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczanie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 1,40*3	m	4,20
			4,20
4	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1025-4 Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW profil pięciokomorowy o powierzchni ponad 1.5 m2 1,20*1,50	m2	1,80
			1,80
5	KNR 2-02 129-2 Obsadzenie parapetów wewnętrznych z PCW szer. 30 cm z zatyczkami dł. ponad 1 m dł 1,20 m 1	szt	1,00
			1,00
6	KNR 4-01 705-2 Wykonanie pasów z tynku zwykłych kat.III na murach z cegły lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane ceglami lub dachówkami, szer.pasów tynku do 30 cm 1,40*2+1,50*2	m	5,80
			5,80
7	KNR 4-01 1204-2 Malowanie farbami emulsyjnymi dwukrotnie tynków wewnętrznych ścian 5,80*0,30	m2	1,74
			1,74
<i>1.2 Elewacja</i>			
8	KNR 4-01 535-5 Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m	3,50
9	KNR 0-23 (IGM - na prawach norm zak'adowych) 2614-02 Docieplenie ścian z przyklejeniem styropianu grub. 12 cm i 1 warstwy siatki i tynk akrylowy baranek o uziarnieniu 1,5 mm grupa II 52,50	m2	52,50
			52,50
10	KNR 0-23 (IGM - na prawach norm zak'adowych) 2614-02 Docieplenie ścian z przyklejeniem styropianu grub. 10 cm i 1 warstwy siatki i tynk akrylowy baranek o uziarnieniu 1,5 mm grupa II 14	m2	14,00
			14,00
11	KNR 0-23 (IGM - na prawach norm zak'adowych) 2614-08 Docieplenie ościeży styropianem grub. 2 cm z 1 warstwą siatki i tynk akrylowy baranek o uziarnieniu 1,5 mm grupa II (2,30+0,9*2)*5*0,20 (1,50+2,6*2)*0,20 (1,20+1,50*2)*0,20	m2	6,28
			4,10
			1,34
			0,84
			6,28
12	KNR 0-23 (IGM - na prawach norm zak'adowych) 2614-02 Docieplenie ścian z przyklejeniem styropianu grub. 5 cm i 1 warstwy siatki i tynk mozaikowy (12,69+6,50*2)*0,50	m2	12,85
			12,85

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	
13	KNR 0-23 (IGM - na prawach norm zak'adowych) 2612-08 Ochrona narożników wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem 1 warstwą siatki	m	34,70	
	$3,50+(1,20+1,50*2)+(2,30+0,90*2)*5+1,50+2,50*2$			
14	KNR 0-23 (IGM - na prawach norm zak'adowych) 2614-11 Zamocowanie listwy cokołowej	m	25,00	
	$18,50+6,5$			
15	KNR 2-02 129-2 Obsadzenie parapetów zewnętrznych z blachy powlekanej szer. 25 cm z zatyczkami dł. ponad 1 m	szt	6,00	
	dł 1,20 m 1			1,00
	dł, 2,3 m 5			5,00
				6,00
16	KNR 2-02 0923-04 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy, wykonanie ręczne	m ²	2,54	
	$(1,20+2,3*5)*0,20$			
17	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 519-2 Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej powlekanej okrągłych o średnicy 10 cm	m	3,50	

Przedmiar robót

Instalacje elektryczne wewnętrzne i zewnętrzne

Obiekt ORLIK 2012 - zespół boisk sportowych przy Zespole Szkół w Żabnie
ul. Jagiełły dz. Nr 1731

Sporządził Tomasz Więcek

Sprawdził Tomasz Pawlus

Tarnów sierpień 2008

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos 6.0
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

ORLIK 2012 - zespół boisk sportowych przy Zespole Szkół w Żabnie ul. Jagielloj dz. Nr 1731

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
1. Grupa robót: 45310000-3 - Dział: Zabudowa zestawu przyłączeniowego wraz z wlz					
1	KNNR 5 0401/01	Montaż złącza kablowego ZK1a 200A - analogia-szafka licznikowa	kpl	1,000	
2	KNNR 5 1209.5/12	Przebijanie otworów długości do 50cm, średnicy 100mm w ścianach lub stropach betonowych	otwór	1,000	
3	KNNR 5 1207/15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle Krotność = 2	m	8,000	
4	KNNR 5 0113/02	Montaż rur ochronnych z PCW o średnicy powyżej 80mm - DVK50	m	8,000	
5	KNNR 5 1208/03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100mm	m	8,000	
6	KNNR 5 1208/06	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m3	0,010	
7	KNNR 5 0201/05	Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 16mm ² Krotność = 4	m	10,000	
8	KNNR 5 1204/02	Montaż końcówek kablowych o przekroju do 16mm ² przez zaciskanie	szt	8,000	
9	KNNR 5 1203/04	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 16mm ²	szt	8,000	
2. Grupa robót: 45310000-3 - Dział: Rozdzielnica główna RG					
10	KNR 5-14 0101/04	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 150kg - montaż rozdzielnic głównej RG	kpl	1,000	
3. Grupa robót: 45310000-3 - Dział: Oświetlenie terenu boisk					
11	KNNR 5 0701/03	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii IV 0,8*0,4*260	m3	83,200	
			razem	m3	83,200
12	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m Krotność = 2	m	260,000	
13	KNNR 5 0707.1/01	Ręczne układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego - kabel YKY5x10mm ²	m	423,000	
14	KNNR 5 0702/03	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii IV 0,8*0,4*260	m3	83,200	
			razem	m3	83,200
15	KNNR 5 0113/01	Montaż rur ochronnych z PCW o średnicy do 80mm	m	25,000	
16	KNNR 5 1001/02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300kg - maszt 12m	szt	8,000	
17	KNNR 5 1002/02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30kg mocowanych na słupie	szt	13,000	
18	KNNR 5 1003/04	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12m	kpl	39,000	
19	KNNR 5 1004/02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt	39,000	
20	KNNR 5 1204/02	Montaż końcówek kablowych o przekroju do 16mm ² przez zaciskanie Krotność = 10	szt	11,000	

ORLIK 2012 - zespół boisk sportowych przy Zespole Szkół w Żabnie ul. Jagiellły dz. Nr 1731

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
21	KNNR 5 1203/11	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 16mm ² Krotność = 10	szt	11,000
22	KNNR 5 0606/05	Montaż uziomów o długości 4,5m ze stali profilowanej miedziowanej metodą udarową w gruncie kategorii III	szt	8,000
23	KNNR 5 0605/06	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,80m w gruncie kategorii IV	m	16,000
4. Grupa robót: 45310000-3 - Dział: Badania i pomiary				
24	KNNR 5 1301/02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia	pomiar	3,000
25	KNNR 5 1302/04	Badanie linii kablowej 5 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	10,000
26	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	9,000
5. Przyłączenie do sieci elektroenergetycznej				
27	Kalkulacja indywidualna	Opłata przyłączeniowa do sieci elektroenergetycznej	kW	30,000

ORLIK 2012 - zespół boisk sportowych przy Zespole Szkół w Żabnie ul. Jagiełły dz. Nr 1731

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Elektromonterzy gr.III	r-g	7,79		
2	Robotnicy	r-g	745,74		
		Razem	753,53		

ORLIK 2012 - zespół boisk sportowych przy Zespole Szkół w Żabnie ul. Jagielloj dz. Nr 1731

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bednarka ocynkowana 25x4mm	m	16,64		
2	Cement portlandzki 35	kg	288,00		
3	Folia kalandrowana z PCW 0,4-0,6mm	m2	177,66		
4	Fundament pod maszt	kpl	8,00		
5	Grot stalowy	szt	8,00		
6	Kabel YKY 5x10mm2	m	439,92		
7	Konstrukcje mocujące	kg	26,00		
8	Końcówki kablowe do zaprasowania	szt	121,54		
9	Lampy oświetleniowe kompletne MPV506-A/60+SK 1xHPI-TP400W SGE PHILIPS	kpl	39,00		
10	Maszt 12m	szt	8,00		
11	Opaski kablowe OKi	szt	42,30		
12	Opłata przyłączeniowa do sieci elektroenergetyczna	kW	30,00		
13	Oslony przewodów	szt	0,96		
14	Piasek do betonów	m3	0,36		
15	Piasek zwykły	m3	29,12		
16	Przewód izolowany jednożyłowy 16mm2	m	41,60		
17	Przewód kabelkowy YDY3x2,5mm2	m	487,50		
18	Rozdzielnica główna RG	szt	1,00		
19	Rury DVK50	m	34,32		
20	Słupki oznaczeniowe SO 115x20x30cm	szt	6,35		
21	Szafka licznikowa	kpl	1,00		
22	Tabliczki bezpiecznikowe słupowe	szt	10,00		
23	Uchwyty z PCW do rur	szt	4,80		
24	Uziom stalowy miedziowany dł. 1,5m	szt	24,00		
25	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	3,81		
26	Wsporniki typu T 1,5m	szt	13,00		
27	Złącza kontrolne	szt	0,96		
28	Złączka prętów	szt	16,00		
29	Żwir do betonów	m3	0,70		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			

ORLIK 2012 - zespół boisk sportowych przy Zespole Szkół w Żabnie ul. Jagiellły dz. Nr 1731

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 75-85KM (55-63kW)	m-g	1,82		
2	Koparka przedsiębierna 0,15m3	m-g	0,64		
3	Młot udarowy elektryczny	m-g	6,00		
4	Podnośnik montażowy PMH samochodowy hydrauliczny	m-g	57,72		
5	Przyczepa dłuźycowa	m-g	3,20		
6	Przyczepa do przewożenia kabli 4-7t	m-g	2,24		
7	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	6,30		
8	Samochód samowładowczy 5-10t	m-g	4,16		
9	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,57		
10	Środek transportowy	m-g	7,37		
11	Żuraw samochodowy 5-6t	m-g	2,39		
12	Żuraw samochodowy	m-g	9,68		
		Razem	102,09		