

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Przebudowa targowiska przy alei Bielskiej w Tychach - działka nr 2664/47 jednostka ewidencyjna Tychy, obręb Tychy		
1	Rozdział	ROBOTY BUDOWLANE		
1.1	Grupa	WIATY - KONSTRUKCJA, ARCHITEKTURA		
1.1.1	Grupa	Wiaty typu A - 3 szt. - PTa.04 do PTa.09 + PTa.22		
1.1.1.1	Element	Wiaty typu A - Montaż wiaty stalowej		
1.1.1.1.1	KNR 205/130/4	Wiaty stalowe z elementów ocynkowanych Każdy moduł składa się z dwóch symetrycznych względem siebie elementów wykonanych z profili stalowych zabezpieczonych antykorozyjnie przez ocynkowanie i malowanie proszkowe (RAL 7016). R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Obliczenia pomocnicze = 4.438000 A=4,438000		
		PTa.04 4,438=4,438000		
		#p15A*3 0.000000		
		korekta 13.314000	13,314000	
		(import)Razem =13.314000		
		RAZEM:	13,314000 t	13,314
1.1.1.1.2	KNR DC-03 0110-04	Kotwa chemiczna epoksydowa systemowa (pręt kotwy kl. 8.8, średnica fi 16 mm, dług.220 mm), śruby M12 mm.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Obliczenia pomocnicze = 168.000000 A=168,000000		
		168=168,000000		
		#p16A*3 0.000000		
		korekta 504.000000	504,000000	
		(import)Razem =504.000000		
		RAZEM:	504,000000 szt.	504,000
1.1.1.2	Element	Wiaty typu A - Pokrycie wiaty stalowej		
1.1.1.2.1	KNR 205/1008/1	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu 10 stopni = 17,63% z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia montowana metodą tradycyjną - Blacha trapezowa T45 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Obliczenia pomocnicze = 125.600000 A=125,600000		
		3,14*2*20,00=125,600000		
		#p17A*3 0.000000		
		korekta 376.800000	376,800000	
		(import)Razem =376.800000		
		RAZEM:	376,800000 m2	376,800
1.1.1.2.2	NNRNKB 202/541/2	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr.0,7 mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Obliczenia pomocnicze = 18.512000 A=18,512000		
		rynna (0,20+0,05*2)*20,00*2=12,000000		
		szczyty 3,14*0,20*4=2,512000		
		kalenica 20,00*0,20=4,000000		
		#p18A*3 0.000000		
		korekta 55.536000	55,536000	
		(import)Razem =55.536000		
		RAZEM:	55,536000 m2	55,536
1.1.1.2.3	KNR 202/509/7	Rynny dachowe prostokątne w rozwinięciu 40 cm powlekanej gr.0,7 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Obliczenia pomocnicze = 40.000000 A=40,000000		
		20,00*2=40,000000		
		#p19A*3 0.000000		
		korekta 120.000000	120,000000	
		(import)Razem =120.000000		
		RAZEM:	120,000000 m	120,000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.1.1.2.4	KNR 202/509/9	Zbiorniczki przy rynnach z blachy powlekanej gr.0,7 mm Wyliczenie ilości robót: Obliczenia pomocnicze = 4.000000 A=4,000000 4=4,000000 #p20A*3 0.000000 korekta 12.000000 (import)Razem =12.000000 RAZEM: 12,000000	szt.	12,000
1.1.1.2.5	KNR 202/511/1	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm powlekanej gr.0,7 mm Wyliczenie ilości robót: Obliczenia pomocnicze = 10.400000 A=10,400000 (0,20+0,40+2,00)*4=10,400000 #p21A*3 0.000000 korekta 31.200000 (import)Razem =31.200000 RAZEM: 31,200000	m	31,200
1.1.1.3	Element	Wiata typu A - Elewacje		
1.1.1.3.1	KNR 2/1302/4	Montaż przegród z siatki stalowej plecionej RAL 7016, pręty fi 4 mm, oczko 42x42 mm na ramie z profili stalowych zamkniętych. Wyliczenie ilości robót: Obliczenia pomocnicze = 52.668000 A=52,668000 wewnętrzne (0,78*5+1,64*8)*2,20=37,444000 zewnętrzne 1,73*2,20*4=15,224000 #p22A*3 0.000000 korekta 158.004000 (import)Razem =158.004000 RAZEM: 158,004000	m2	158,004
1.1.2	Grupa	Wiata typu B - 1 szt. - PTa.10 do PTa.15 + PTa.22		
1.1.2.1	Element	Wiata typu B - Montaż wiaty stalowej		
1.1.2.1.1	KNR 205/130/4	Wiaty stalowe z elementów ocynkowanych Każdy moduł składa się z dwóch symetrycznych względem siebie elementów wykonanych z profili stalowych zabezpieczonych antykorozyjnie przez ocynkowanie i malowanie proszkowe (RAL 7016). R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: Obliczenia pomocnicze = 3.450000 A=3,450000 PTa.10 3,450=3,450000 #p37A 0.000000 korekta 3.450000 (import)Razem =3.450000 RAZEM: 3,450000	t	3,450
1.1.2.1.2	KNR DC-03 0110-04	Kotwa chemiczna epoksydowa (pręt kotwy kl. 8.8, średnica fi 16 mm, dług.220 mm), śruby M12 mm. Wyliczenie ilości robót: Obliczenia pomocnicze = 132.000000 A=132,000000 132=132,000000 #p38A 0.000000 korekta 132.000000 (import)Razem =132.000000 RAZEM: 132,000000	szt.	132,000
1.1.2.2	Element	Wiata typu B - Pokrycie wiaty stalowej		
1.1.2.2.1	KNR 205/1008/1	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu 10 stopni = 17,63% z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia montowana metodą tradycyjną - Blacha trapezowa TP26 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: Obliczenia pomocnicze = 96.084000 A=96,084000 3,14*2*15,30=96,084000 #p39A 0.000000 korekta 96.084000 (import)Razem =96.084000 RAZEM: 96,084000	m2	96,084

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.1.2.2.2	NNRNKB 202/541/2	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr.0,7 mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm Wyliczenie ilości robót: Obliczenia pomocnicze = 14.752000 A=14,752000 rynna $(0,20+0,05*2)*15,30*2=9,180000$ szczyty $3,14*0,20*4=2,512000$ kalenica $15,30*0,20=3,060000$ #p40A 0.000000 korekta 14.752000 (import)Razem =14.752000 RAZEM: 14,752000	m2	14,752
1.1.2.2.3	KNR 202/509/7	Rynny dachowe prostokątne w rozwinięciu 40 cm z blachy powlekanej gr.0,7 Wyliczenie ilości robót: Obliczenia pomocnicze = 30.600000 A=30,600000 $15,30*2=30,600000$ #p41A 0.000000 korekta 30.600000 (import)Razem =30.600000 RAZEM: 30,600000	m	30,600
1.1.2.2.4	KNR 202/509/9	Zbiorniczki przy rynnach z blachy powlekanej gr.0,7 Wyliczenie ilości robót: Obliczenia pomocnicze = 4.000000 A=4,000000 4=4,000000 #p42A 0.000000 korekta 4.000000 (import)Razem =4.000000 RAZEM: 4,000000	szt.	4,000
1.1.2.2.5	KNR 202/511/1	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm z blachy powlekanej gr.0,7 Wyliczenie ilości robót: Obliczenia pomocnicze = 10.400000 A=10,400000 $(0,20+0,40+2,00)*4=10,400000$ #p43A 0.000000 korekta 10.400000 (import)Razem =10.400000 RAZEM: 10,400000	m	10,400
1.1.2.3	Element	Wiata typu B - Elewacje		
1.1.2.3.1	KNNR 2/1302/4	Montaż przegród z siatki stalowej plecionej RAL 7016, pręty fi 4 mm, oczko 42x42 mm na ramie z profili stalowych zamkniętych. Wyliczenie ilości robót: Obliczenia pomocnicze = 43.736000 A=43,736000 wewnętrzne $(0,78 * 4 + 1,64 * 6) * 2,20=28,512000$ zewnętrzne $1,73 * 2,20 * 4=15,224000$ #p44A 0.000000 korekta 43.736000 (import)Razem =43.736000 RAZEM: 43,736000	m2	43,736
1.1.3	Grupa	Wiata typu C - 6 szt. - PTa.16 do PTa.21 + PTa.22		
1.1.3.1	Element	Wiata typu C - Montaż wiaty stalowej		
1.1.3.1.1	KNR 205/130/4	Wiaty stalowe z elementów ocynkowanych Każdy moduł składa się z dwóch symetrycznych względem siebie elementów wykonanych z profili stalowych zabezpieczonych antykorozyjnie przez ocynkowanie i malowanie proszkowe (RAL 7016). R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: Obliczenia pomocnicze = 2.549000 A=2,549000 PTa.16 2,549=2,549000 #p59A*6 0.000000 korekta 15.294000 (import)Razem =15.294000 RAZEM: 15,294000	t	15,294

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.1.3.1.2	KNR DC-03 0110-04	Kotwa chemiczna epoksydowa (pręt kotwy kl. 8.8, średnica fi 16 mm, dług.220 mm), śruby M12 mm. Wyliczenie ilości robót: Obliczenia pomocnicze = 96.000000 A=96,000000 96=96,000000 #p60A*6 korekta (import)Razem =576.000000 RAZEM: 576,000000	szt.	576,000
1.1.3.2	Element	Wiata typu C - Pokrycie wiaty stalowej		
1.1.3.2.1	KNR 205/1008/1	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu 10 stopni = 17,63% z blach stalowych faldowych bez ocieplenia montowana metodą tradycyjną - Blacha trapezowa TP26 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: Obliczenia pomocnicze = 66.568000 A=66,568000 3,14*2*10,60=66,568000 #p61A*6 korekta (import)Razem =399.408000 RAZEM: 399,408000	m2	399,408
1.1.3.2.2	NNRNKB 202/541/2	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr.0,7 mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm Wyliczenie ilości robót: Obliczenia pomocnicze = 10.992000 A=10,992000 rynna (0,20+0,05*2)*10,60*2=6,360000 szczyty 3,14*0,20*4=2,512000 kalenica 10,60*0,20=2,120000 #p62A*6 korekta (import)Razem =65.952000 RAZEM: 65,952000	m2	65,952
1.1.3.2.3	KNR 202/509/7	Rynny dachowe prostokątne w rozwinięciu 40 cm z blachy powlekanej gr.0,7 Wyliczenie ilości robót: Obliczenia pomocnicze = 21.200000 A=21,200000 10,60*2=21,200000 #p63A*6 korekta (import)Razem =127.200000 RAZEM: 127,200000	m	127,200
1.1.3.2.4	KNR 202/509/9	Zbiorniczki przy rynnach z blachy powlekanej gr.0,7 Wyliczenie ilości robót: Obliczenia pomocnicze = 4.000000 A=4,000000 4=4,000000 #p64A*6 korekta (import)Razem =24.000000 RAZEM: 24,000000	szt.	24,000
1.1.3.2.5	KNR 202/511/1	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm z blachy powlekanej gr.0,7 Wyliczenie ilości robót: Obliczenia pomocnicze = 10.400000 A=10,400000 (0,20+0,40+2,00)*4=10,400000 #p65A*6 korekta (import)Razem =62.400000 RAZEM: 62,400000	m	62,400
1.1.3.3	Element	Wiata typu C - Elewacje		
1.1.3.3.1	KNR 2/1302/4	Montaż przegród z siatki stalowej plecionej RAL 7016, pręty fi 4 mm, oczko 42x42 mm na ramie z profili stalowych zamkniętych. Wyliczenie ilości robót: Obliczenia pomocnicze = 34.804000 A=34,804000 wewnętrzne (0,78 * 3 + 1,64 * 4) * 2,20=19,580000 zewewnętrzne 1,73 * 2,20 * 4=15,224000 #p66A*6 korekta (import)Razem =208.824000 RAZEM: 208,824000	m2	208,824

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość																								
1.1.4	Grupa	Wiata typu D - 2 szt. - PTa.23 do PTa.29																										
1.1.4.1	Element	Wiata typu D - Montaż wiaty stalowej																										
1.1.4.1.1	KNR 205/130/4	Wiaty stalowe z elementów ocynkowanych Każdy moduł składa się z dwóch symetrycznych względem siebie elementów wykonanych z profili stalowych zabezpieczonych antykorozyjnie przez ocynkowanie i malowanie proszkowe (RAL 7016). R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: <table><tr><td>Obliczenia pomocnicze = 1.012000</td><td>A=1,012000</td><td></td></tr><tr><td>PTa.23</td><td>1,012=1,012000</td><td></td></tr><tr><td>#p81A*2</td><td>0.000000</td><td></td></tr><tr><td>korekta</td><td>2.024000</td><td>2,024000</td></tr><tr><td>(import)Razem =2.024000</td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2">RAZEM:</td><td>2,024000 t</td></tr></table>	Obliczenia pomocnicze = 1.012000	A=1,012000		PTa.23	1,012=1,012000		#p81A*2	0.000000		korekta	2.024000	2,024000	(import)Razem =2.024000			RAZEM:		2,024000 t	t	2,024						
Obliczenia pomocnicze = 1.012000	A=1,012000																											
PTa.23	1,012=1,012000																											
#p81A*2	0.000000																											
korekta	2.024000	2,024000																										
(import)Razem =2.024000																												
RAZEM:		2,024000 t																										
1.1.4.1.2	KNR DC-03 0110-04	Kotwa chemiczna epoksydowa (pręt kotwy kl. 8.8, średnica fi 16 mm, dług.220 mm), śruby M12 mm. Wyliczenie ilości robót: <table><tr><td>Obliczenia pomocnicze = 40.000000</td><td>A=40,000000</td><td></td></tr><tr><td></td><td>40=40,000000</td><td></td></tr><tr><td>#p82A*2</td><td>0.000000</td><td></td></tr><tr><td>korekta</td><td>80.000000</td><td>80,000000</td></tr><tr><td>(import)Razem =80.000000</td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2">RAZEM:</td><td>80,000000 szt.</td></tr></table>	Obliczenia pomocnicze = 40.000000	A=40,000000			40=40,000000		#p82A*2	0.000000		korekta	80.000000	80,000000	(import)Razem =80.000000			RAZEM:		80,000000 szt.	szt.	80,000						
Obliczenia pomocnicze = 40.000000	A=40,000000																											
	40=40,000000																											
#p82A*2	0.000000																											
korekta	80.000000	80,000000																										
(import)Razem =80.000000																												
RAZEM:		80,000000 szt.																										
1.1.4.2	Element	Wiata typu D - Pokrycie wiaty stalowej																										
1.1.4.2.1	KNR 205/1008/1	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu 10 stopni = 17,63% z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia montowana metodą tradycyjną - Blacha trapezowa TP26 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: <table><tr><td>Obliczenia pomocnicze = 19.382000</td><td>A=19,381500</td><td></td></tr><tr><td></td><td>5,90*3,285=19,381500</td><td></td></tr><tr><td>#p83A*2</td><td>0.000000</td><td></td></tr><tr><td>korekta</td><td>38.764000</td><td>38,764000</td></tr><tr><td>(import)Razem =38.764000</td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2">RAZEM:</td><td>38,764000 m2</td></tr></table>	Obliczenia pomocnicze = 19.382000	A=19,381500			5,90*3,285=19,381500		#p83A*2	0.000000		korekta	38.764000	38,764000	(import)Razem =38.764000			RAZEM:		38,764000 m2	m2	38,764						
Obliczenia pomocnicze = 19.382000	A=19,381500																											
	5,90*3,285=19,381500																											
#p83A*2	0.000000																											
korekta	38.764000	38,764000																										
(import)Razem =38.764000																												
RAZEM:		38,764000 m2																										
1.1.4.2.2	NNRNKB 202/541/2	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr.0,7 mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm Wyliczenie ilości robót: <table><tr><td>Obliczenia pomocnicze = 6.034000</td><td>A=6,034000</td><td></td></tr><tr><td>rynna</td><td>(0,20+0,05*2)*5,90*2=3,540000</td><td></td></tr><tr><td>szczyty</td><td>3,285*0,20*2=1,314000</td><td></td></tr><tr><td>kalenica</td><td>5,90*0,20=1,180000</td><td></td></tr><tr><td>#p84A*2</td><td>0.000000</td><td></td></tr><tr><td>korekta</td><td>12.068000</td><td>12,068000</td></tr><tr><td>(import)Razem =12.068000</td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2">RAZEM:</td><td>12,068000 m2</td></tr></table>	Obliczenia pomocnicze = 6.034000	A=6,034000		rynna	(0,20+0,05*2)*5,90*2=3,540000		szczyty	3,285*0,20*2=1,314000		kalenica	5,90*0,20=1,180000		#p84A*2	0.000000		korekta	12.068000	12,068000	(import)Razem =12.068000			RAZEM:		12,068000 m2	m2	12,068
Obliczenia pomocnicze = 6.034000	A=6,034000																											
rynna	(0,20+0,05*2)*5,90*2=3,540000																											
szczyty	3,285*0,20*2=1,314000																											
kalenica	5,90*0,20=1,180000																											
#p84A*2	0.000000																											
korekta	12.068000	12,068000																										
(import)Razem =12.068000																												
RAZEM:		12,068000 m2																										
1.1.4.2.3	KNR 202/509/7	Rynny dachowe prostokątne w rozwinięciu 40 cm z blachy powlekanej gr.0,7 Wyliczenie ilości robót: <table><tr><td>Obliczenia pomocnicze = 11.800000</td><td>A=11,800000</td><td></td></tr><tr><td></td><td>5,90*2=11,800000</td><td></td></tr><tr><td>#p85A*2</td><td>0.000000</td><td></td></tr><tr><td>korekta</td><td>23.600000</td><td>23,600000</td></tr><tr><td>(import)Razem =23.600000</td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2">RAZEM:</td><td>23,600000 m</td></tr></table>	Obliczenia pomocnicze = 11.800000	A=11,800000			5,90*2=11,800000		#p85A*2	0.000000		korekta	23.600000	23,600000	(import)Razem =23.600000			RAZEM:		23,600000 m	m	23,600						
Obliczenia pomocnicze = 11.800000	A=11,800000																											
	5,90*2=11,800000																											
#p85A*2	0.000000																											
korekta	23.600000	23,600000																										
(import)Razem =23.600000																												
RAZEM:		23,600000 m																										
1.1.4.2.4	KNR 202/509/9	Zbiorniczki przy rynnach z blachy powlekanej gr.0,7 Wyliczenie ilości robót: <table><tr><td>Obliczenia pomocnicze = 4.000000</td><td>A=4,000000</td><td></td></tr><tr><td></td><td>4=4,000000</td><td></td></tr><tr><td>#p86A*2</td><td>0.000000</td><td></td></tr><tr><td>korekta</td><td>8.000000</td><td>8,000000</td></tr><tr><td>(import)Razem =8.000000</td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2">RAZEM:</td><td>8,000000 szt.</td></tr></table>	Obliczenia pomocnicze = 4.000000	A=4,000000			4=4,000000		#p86A*2	0.000000		korekta	8.000000	8,000000	(import)Razem =8.000000			RAZEM:		8,000000 szt.	szt.	8,000						
Obliczenia pomocnicze = 4.000000	A=4,000000																											
	4=4,000000																											
#p86A*2	0.000000																											
korekta	8.000000	8,000000																										
(import)Razem =8.000000																												
RAZEM:		8,000000 szt.																										

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość																								
1.1.4.2.5	KNR 202/511/1	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm z blachy powlekanej gr.0,7 Wyliczenie ilości robót: <table><tr><td>Obliczenia pomocnicze = 10.400000</td><td>A=10,400000</td><td></td></tr><tr><td></td><td>(0,20+0,40+2,00)*4=10,400000</td><td></td></tr><tr><td>#p87A*2</td><td>0.000000</td><td></td></tr><tr><td>korekta</td><td>20.800000</td><td>20,800000</td></tr><tr><td>(import)Razem =20.800000</td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2">RAZEM:</td><td>20,800000</td></tr></table>	Obliczenia pomocnicze = 10.400000	A=10,400000			(0,20+0,40+2,00)*4=10,400000		#p87A*2	0.000000		korekta	20.800000	20,800000	(import)Razem =20.800000			RAZEM:		20,800000	m	20,800						
Obliczenia pomocnicze = 10.400000	A=10,400000																											
	(0,20+0,40+2,00)*4=10,400000																											
#p87A*2	0.000000																											
korekta	20.800000	20,800000																										
(import)Razem =20.800000																												
RAZEM:		20,800000																										
1.1.4.3	Element	Wiaty typu D - Elewacje																										
1.1.4.3.1	KNNR 2/1302/4	Montaż przegród z siatki stalowej plecionej RAL 7016, pręty fi 4 mm, oczko 42x42 mm na ramie z profili stalowych zamkniętych. Wyliczenie ilości robót: <table><tr><td>Obliczenia pomocnicze = 18.260000</td><td>A=18,260000</td><td></td></tr><tr><td>zewnetrzne</td><td>(1,73 + 0,78+1,64)*2 * 2,20=18,260000</td><td></td></tr><tr><td>#p88A*2</td><td>0.000000</td><td></td></tr><tr><td>korekta</td><td>36.520000</td><td>36,520000</td></tr><tr><td>(import)Razem =36.520000</td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2">RAZEM:</td><td>36,520000</td></tr></table>	Obliczenia pomocnicze = 18.260000	A=18,260000		zewnetrzne	(1,73 + 0,78+1,64)*2 * 2,20=18,260000		#p88A*2	0.000000		korekta	36.520000	36,520000	(import)Razem =36.520000			RAZEM:		36,520000	m2	36,520						
Obliczenia pomocnicze = 18.260000	A=18,260000																											
zewnetrzne	(1,73 + 0,78+1,64)*2 * 2,20=18,260000																											
#p88A*2	0.000000																											
korekta	36.520000	36,520000																										
(import)Razem =36.520000																												
RAZEM:		36,520000																										
1.1.5	Grupa	Wiaty typu E+F - 1 szt. - PTa.30 do PTa.36																										
1.1.5.1	Element	Wiaty typu E+F - Montaż wiaty stalowej																										
1.1.5.1.1	KNR 205/130/4	Wiaty stalowe z elementów ocynkowanych Każdy moduł składa się z dwóch symetrycznych względem siebie elementów wykonanych z profili stalowych zabezpieczonych antykorozyjnie przez ocynkowanie i malowanie proszkowe (RAL 7016). R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: <table><tr><td>Obliczenia pomocnicze = 2.323000</td><td>A=2,323000</td><td></td></tr><tr><td>PTa.30</td><td>2,323=2,323000</td><td></td></tr><tr><td>#p103A</td><td>0.000000</td><td></td></tr><tr><td>korekta</td><td>2.323000</td><td>2,323000</td></tr><tr><td>(import)Razem =2.323000</td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2">RAZEM:</td><td>2,323000</td></tr></table>	Obliczenia pomocnicze = 2.323000	A=2,323000		PTa.30	2,323=2,323000		#p103A	0.000000		korekta	2.323000	2,323000	(import)Razem =2.323000			RAZEM:		2,323000	t	2,323						
Obliczenia pomocnicze = 2.323000	A=2,323000																											
PTa.30	2,323=2,323000																											
#p103A	0.000000																											
korekta	2.323000	2,323000																										
(import)Razem =2.323000																												
RAZEM:		2,323000																										
1.1.5.1.2	KNR DC-03 0110-04	Kotwa chemiczna epoksydowa (pręt kotwy kl. 8.8, średnica fi 16 mm, dług.220 mm), śruby M12 mm. Wyliczenie ilości robót: <table><tr><td>Obliczenia pomocnicze = 84.000000</td><td>A=84,000000</td><td></td></tr><tr><td></td><td>84=84,000000</td><td></td></tr><tr><td>#p104A</td><td>0.000000</td><td></td></tr><tr><td>korekta</td><td>84.000000</td><td>84,000000</td></tr><tr><td>(import)Razem =84.000000</td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2">RAZEM:</td><td>84,000000</td></tr></table>	Obliczenia pomocnicze = 84.000000	A=84,000000			84=84,000000		#p104A	0.000000		korekta	84.000000	84,000000	(import)Razem =84.000000			RAZEM:		84,000000	szt.	84,000						
Obliczenia pomocnicze = 84.000000	A=84,000000																											
	84=84,000000																											
#p104A	0.000000																											
korekta	84.000000	84,000000																										
(import)Razem =84.000000																												
RAZEM:		84,000000																										
1.1.5.2	Element	Wiaty typu E+F - Pokrycie wiaty stalowej																										
1.1.5.2.1	KNR 205/1008/1	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu 10 stopni = 17,63% z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia montowana metodą tradycyjną - Blacha trapezowa TP26 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: <table><tr><td>Obliczenia pomocnicze = 53.336000</td><td>A=53,336000</td><td></td></tr><tr><td></td><td>2,36*2*11,30=53,336000</td><td></td></tr><tr><td>#p105A</td><td>0.000000</td><td></td></tr><tr><td>korekta</td><td>53.336000</td><td>53,336000</td></tr><tr><td>(import)Razem =53.336000</td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2">RAZEM:</td><td>53,336000</td></tr></table>	Obliczenia pomocnicze = 53.336000	A=53,336000			2,36*2*11,30=53,336000		#p105A	0.000000		korekta	53.336000	53,336000	(import)Razem =53.336000			RAZEM:		53,336000	m2	53,336						
Obliczenia pomocnicze = 53.336000	A=53,336000																											
	2,36*2*11,30=53,336000																											
#p105A	0.000000																											
korekta	53.336000	53,336000																										
(import)Razem =53.336000																												
RAZEM:		53,336000																										
1.1.5.2.2	NNRNKB 202/541/2	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr.0,7 mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm Wyliczenie ilości robót: <table><tr><td>Obliczenia pomocnicze = 10.928000</td><td>A=10,928000</td><td></td></tr><tr><td>rynna</td><td>(0,20+0,05*2)*11,30*2=6,780000</td><td></td></tr><tr><td>szczyty</td><td>2,36*0,20*4=1,888000</td><td></td></tr><tr><td>kalenica</td><td>11,30*0,20=2,260000</td><td></td></tr><tr><td>#p106A</td><td>0.000000</td><td></td></tr><tr><td>korekta</td><td>10.928000</td><td>10,928000</td></tr><tr><td>(import)Razem =10.928000</td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2">RAZEM:</td><td>10,928000</td></tr></table>	Obliczenia pomocnicze = 10.928000	A=10,928000		rynna	(0,20+0,05*2)*11,30*2=6,780000		szczyty	2,36*0,20*4=1,888000		kalenica	11,30*0,20=2,260000		#p106A	0.000000		korekta	10.928000	10,928000	(import)Razem =10.928000			RAZEM:		10,928000	m2	10,928
Obliczenia pomocnicze = 10.928000	A=10,928000																											
rynna	(0,20+0,05*2)*11,30*2=6,780000																											
szczyty	2,36*0,20*4=1,888000																											
kalenica	11,30*0,20=2,260000																											
#p106A	0.000000																											
korekta	10.928000	10,928000																										
(import)Razem =10.928000																												
RAZEM:		10,928000																										

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.1.5.2.3	KNR 202/509/7	Rynny dachowe prostokątne w rozwinięciu 40 cm z blachy powlekanej gr.0,7 Wyliczenie ilości robót: Obliczenia pomocnicze = 22.600000 A=22,600000 11,30*2=22,600000 #p107A 0.000000 korekta 22.600000 22,600000 (import)Razem =22.600000 RAZEM: 22,600000	m	22,600
1.1.5.2.4	KNR 202/509/9	Zbiorniczki przy rynnach z blachy powlekanej gr.0,7 Wyliczenie ilości robót: Obliczenia pomocnicze = 4.000000 A=4,000000 4=4,000000 #p108A 0.000000 korekta 4.000000 4,000000 (import)Razem =4.000000 RAZEM: 4,000000	szt.	4,000
1.1.5.2.5	KNR 202/511/1	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm z blachy powlekanej gr.0,7 Wyliczenie ilości robót: Obliczenia pomocnicze = 10.400000 A=10,400000 (0,20+0,40+2,00)*4=10,400000 #p109A 0.000000 korekta 10.400000 10,400000 (import)Razem =10.400000 RAZEM: 10,400000	m	10,400
1.1.5.3	Element	Wiaty typu E+F - Elewacje i ścianki wewnętrzne		
1.1.5.3.1	KNNR 2/1302/4	Montaż przegród z siatki stalowej cięto-ciągnionej RAL 7016 w ramie z profili stalowych zamkniętych. Wyliczenie ilości robót: Obliczenia pomocnicze = 59.325000 A=59,324800 Elewacja 01E (1,68 +1,56+1,30*2+1,56) * 2,30=17,020000 {nad drzwiami}2,12*0,16+{drzwi}2,12*2,00=4,579200 Elewacja 02E (1,56*5+1,68) * 2,30=21,804000 Elewacja 03E 1,73 * 2,40*2=8,304000 Elewacja 04E 0,58 * 2,40*2=2,784000 {nad drzwiami}2,12*0,28+{drzwi}2,12*2,00=4,833600 #p110A 0.000000 korekta 59.325000 59,325000 (import)Razem =59.325000 RAZEM: 59,325000	m2	59,325
1.1.5.3.2	KNNR 2/1302/4	Montaż przegród z siatki stalowej plecionej RAL 7016, pręty fi 4 mm, oczko 42x42 mm w ramie z profili stalowych zamkniętych. Wyliczenie ilości robót: Obliczenia pomocnicze = 1.936000 A=1,935000 Elewacja 03E 2,15*0,45/2*2=0,967500 Elewacja 03E 2,15*0,45/2*2=0,967500 #p111A 0.000000 korekta 1.936000 1,936000 (import)Razem =1.936000 RAZEM: 1,936000	m2	1,936
1.1.5.3.3	KNNR 7/601/1	Ścianki z blach trapezowych wys. profilu 3 cm w ramach z katownika Wyliczenie ilości robót: 1,73*2,30*4 15,916000 RAZEM: 15,916000	m2	15,916

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.1.6	Element	Moduły handlowe		
1.1.6.1	KNR 223/501/4	Montaż listew z drewna iglastego impregnowanego 40*60 mm dla modułów handlowych R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Moduły handlowe A [0,90*29*2*8]*3	0.000000	
		Moduły handlowe B 0,90*29*2*6	313,200000	
		Moduły handlowe C [0,90*29*2*4]*6	0.000000	
		Moduły handlowe D [0,90*29*2]*2	0.000000	
		korekta	2610.000000	2 610,000000
		(import)Razem =2923.200000		
		RAZEM:	2 923,200000	m
				2 923,200
1.2	Grupa	ZAGOSPODAROWANIE TERENU		
1.2.1	Element	Ławki, kosze śmieci, Stojaki na rowery typu U		
1.2.1.1	kalk. własna	Ławka dług.180 cm	szt	6,000
1.2.1.2	kalk. własna	Kosz na śmieci	szt	3,000
1.2.1.3	KNR 223/308/1	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Obliczenia pomocnicze = 0.031000	A=0,030750	
			(0,25*0,25+0,20*0,20)/2*0,30*2=0,030750	
		#p117A*#p118	0.000000	
		korekta	0.341000	0,341000
		(import)Razem =0.341000		
		RAZEM:	0,341000	m3
				0,341
1.2.1.4	KNR 223/310/2	Stojaki na rowery typu U R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6+5	11,000000	
		RAZEM:	11,000000	szt.
				11,000
1.3	Element	ZABEZPIECZENIE TERENU BUDOWY I OBSŁUGA GEODEZYJNA		
1.3.1	kalk. własna	Zabezpieczenie terenu budowy	kpl.	1,000
1.3.2	kalk. własna	Zapewnienie obsługi geodezyjnej na etapie wykonawczym wraz z geodezją powykonawczą	kpl.	1,000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE		
2.1	Element	Oświetlenie zewnętrzne		
2.1.1	KNNR 5/1001/1	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg (UWAGA W POZYCJI WYCENIĆ TYLKO ZAKUP I MONTAŻ FUNDAMENTÓW) Słup aluminiowy, anodowany prosty, 178/ 76 (SAL-80K--60)mm h=8m Fundament np. B-70 lub równoważny Elementy złączne	szt.	14,000
2.1.2	KNR 518/1602/1	Montaż uziomu z płaskowników 30x4 mm w ziemi Bednarka układana wzdłuż trasy kablowej Bednarka stalowa ocynkowana 30x4 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	500,000
2.1.3	KNR 508/617/1	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	50,000
2.1.4	KNNR 5/605/8	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III Uziom szpilowy pionowy typ "Galmar" 3m		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3*5	15,000000	
		RAZEM:	15,000000	m
2.2	Element	Pomiary instalacji elektrycznej		
2.2.1	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	30,000
2.2.2	KNP 18 1301-01.02	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 10 pól		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6+1	7,000000	
		RAZEM:	7,000000	szt
2.2.3	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000
2.2.4	KNNR 5/1304/2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	50,000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	DROGI		
3.1	Element	Roboty wykończeniowe		
3.1.1	KNR 221/302/6 (2)	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,7-m, ziemia żyzna R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
	klon pospolity 'Drummondii'	8	8,000000	
	brzoza pożyteczna 'Doorenbos'	8	8,000000	
	grab pospolity	9	9,000000	
	wiśnia pospolita 'Umbraculifera'	24	24,000000	
	śnieguliczka Chenault'a 'Aurea'	119	119,000000	
	Jałowiec płożący 'Blue Moon'	61	61,000000	
		RAZEM:	229,000000	szt
				229,000
3.1.2	KNR 221/401/5	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	600,000
3.1.3	KNR 221/217/2	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej, ręczne z transportem taczkami, grunt zadarniony R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	225,000
3.1.4	KNR 221/218/2	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczkami R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	225,000