

## Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Budowlana

**Inwestycja** Budowa wiaty mietnikowej o konstrukcji stalowej wraz z utwardzeniem terenu

Adres: ul. ks. Józefa Stolarczyka dz. nr ew. 937/1;937/12 obr. b 8  
34-500 Zakopane

Kody CPV: 45111000-8 - Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne  
45223210-1 - Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali  
45223220-4 - Roboty zadaszeniowe  
45223500-1 - Konstrukcje z betonu zbrojonego  
45223300-9 - Roboty budowlane w zakresie parkingów

**Inwestor:** Zakopiańska Spółdzielnia Mieszkaniowa  
ul. ks. Józefa Stolarczyka 8  
34-500 Zakopane

**Wykonawca:**

Sporz. dził: mgr inż. Marian Słowik  
Sprawdził:  
Data opracowania: styczeń 2015

Inwestor

Wykonawca

## Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1		PRZYGOTOWANIE TERENU, ROBOTY ROZBIÓRKOWE, WYCINKA DRZEW			
1.1	KNR 4-01 0535-0100	Rozebranie pokry dachowych z blachy nadaj cej si do u ytku 3,5*5,1*2	m2 m2	35,700	35,700
1.2	KNR 4-01 0430-0400	Rozebranie konstrukcji wi b dachowych. Rozbiórka ołacenia dachu, odst p łat do 24 cm 3,5*5,1*2	m2 m2	35,700	35,700
1.3	KNR 4-01 0426-0200	Rozebranie obicia cian deskami na styk nieotynkowanymi 2,0*2,75*2-(1,9*1,15)	m2 m2	8,815	8,815
1.4	KNR 4-01 0354-0900	Wykucie z muru o cie nic stalowych lub krat drzewiowych o powierzchni do 2 m2 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.5	KNR 4-01 0427-0500	Rozebranie cianek działowych z łat i rygli ( ciany szczytowe) 2,0*2,75*2-(1,9*1,15)	m2 m2	8,815	8,815
1.6	KNR 4-01 0430-0600	Rozebranie konstrukcji wi b dachowych prostych 3,3*4,1*2	m2 m2	27,060	27,060
1.7	KNR 4-04 0201-0300	Rozebranie murów z kamienia o grubo ci do 30 cm powy ej terenu na zaprawie cementowej 1,0*0,15*(4,1*2+3,6+0,85*2)	m3 m3	2,025	2,025
1.8	KNR-W 4-01 0346-1000	Rozebranie cianek z pustaków na zaprawie cementowo-wapiennej 1,1*(4,1*2+3,6+0,85*2)	m2 m2	14,850	14,850
1.9	KNR-W 4-01 0212-0200	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubo ci do 15 cm 3,5*3,0*0,15	m3 m3	1,575	1,575
1.10	KNR-W 4-01 0102-0100	Wykopy w skoprzeźrenne, nieumocnione o szeroko ci dna do 1,5 m i gł boko ci do 1,5 m, w gruncie suchym lub wilgotnym kategorii I-II 1,2*1,0*(4,1*2+3,6*2)	m3 m3	18,480	18,480
1.11	KNR 4-04 0603-0100	Burzenie konstrukcji betonowych: cian, ław, filarów o grubo ci do 20 cm przy u yciu młotów pneumatycznych 1,0*0,4*(4,1*2+3,6*2)	m3 m3	6,160	6,160
1.12	KNR 2-01 0103-0700	cinanie pił mechaniczn drzew o rednicy 66-75 cm. 6 {szt.}+3{szt. podwójne}	szt. szt.	9,000	9,000
1.13	KNR 2-01 0106-0700	R czne karczowanie pni o rednicy 66-75 cm. 6	szt. szt.	6,000	6,000
1.14	KNR 4-04 0805-0100	/Analogia/ demonta słupków ograniczaj cych parkowanie 4	szt. szt.	4,000	4,000
1.15	KNR 4-04 0805-0100	/Analogia/ demonta balustrady na słupkach 8	szt. szt.	8,000	8,000
1.16	KNR 4-04 0805-0100	/Analogia/ demonta trzepaka 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.17	KNR 2-31 0807-0100	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 15,0	m2 m2	15,000	15,000
1.18	KNR 2-31 0815-0300	Rozebranie chodników. Płyty kamienne o grubo ci 7 cm na podsypce piaskowej 3,2*8,0	m2 m2	25,600	25,600
1.19	KNR 2-31 0814-0400	Rozebranie kraw ników wtopionych o wymiarach 12x20 cm na podsypce piaskowej 25,0	m m	25,000	25,000
1.20	KNR 2-31 0814-0200	Rozebranie obrze y trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 10,0*2	m m	20,000	20,000
2		BUDOWA NOWEGO MIETNIKA			
2.1		ROBOTY ZIEMNE			
2.1.1	KNR 2-01 0122-0100	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i niziny. 50,0	m3 m3	50,000	50,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
2.1.2	KNR 2-01 0126-0100	Usuni cie warstwy ziemi urodzajnej- humusu,za pomoc spycharek.Grubo warstwy do 15 cm. 75,0	m2 m2	75,000	75,000
2.1.3	KNR 2-01 0202-0601	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsi biernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowylad.5-10 t na odl.do 1km.Kategoria gruntu IV (B.I.nr 8/96) 1,2*1,2*6,5*5	m3 m3	46,800	46,800
2.1.4	KNR 2-01 0214-0401	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za ka de dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.5-10t po drogach utwardzonych.Grunt kat.III-IV(B.I.nr 8/96) 46,8	m3 m3	46,800	46,800
2.2		<b>ROBOTY FUNDAMENTOWE I IZOLACYJNE</b>			
2.2.1	KNR 2-02 1101-0100	Podkłady betonowe klasy C8/10 na podło u gruntowym,z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego 0,7*6,1*0,1*5	m3 m3	2,135	2,135
2.2.2	NNRNKB 2-02U 0618-0100	Izolacje ław fundamentowych przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej (Orgbud W-wa) 0,75*6,2*5	m2 m2	23,250	23,250
2.2.3	KNR 2-02 0202-0200	Ławy fundamentowe elbetowe,prostok tne o szeroko ci do 0,8 m. 0,7*6,1*0,4*5	m3 m3	8,540	8,540
2.2.4	KNR 2-02 0208-0300	Słupy elbetowe prostok tne o wysoko ci do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 m/m2. 0,4*0,4*0,9*3*4	m3 m3	1,728	1,728
2.2.5	KNR 2-02 0206-0100	iany betonowe proste o grubo ci 20 cm,wysoko ci do 3 m. 5,6*1,5	m2 m2	8,400	8,400
2.2.6	KNR 2-02 0210-0200	Belki i podci gi elbetowe,o stosunku długo ci deskowanego obwodu do przekroju belki do 10 m/m2. 0,3*0,3*(2,5+2,5+3,0+2,2)*2	m3 m3	1,836	1,836
2.2.7	KNR 2-02 0603-0100	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1-warstwa Abizlo R+P, lub równowa ny 0,4*4*0,9*3*4 5,6*1,5*2+1,5*0,4*2 0,4*(6,1*2+0,7*2)*5 0,3*3*(2,5+2,5+3,0+2,2)*2	m2 m2 m2 m2	17,280 18,000 27,200 18,360	80,840
2.2.8	KNR 2-02 0290-0200	Zbrojenie konstrukcji elbetowych elementów budynków i budowli pr tami stalowymi okr głymi, ebrowanymi fi do 7 mm. {o6} 3,5*3*5*0,001 {o6} 0,9*80*0,357*0,001	t t t	0,053 0,026	0,079
2.2.9	KNR 2-02 0290-0201	Zbrojenie konstrukcji elbetowych elementów budynków i budowli pr tami stalowymi okr głymi, ebrowanymi fi od 8-14 mm. {8} 21,0*0,001*5 {8} 25,0*0,001 {zbrojenie cianki betonowej przeciwskurczowo} {12} 45,0*0,001*5 {12} 4*(2,5+2,5+3,0+2,2)*2*0,893*0,001 {zbrojenie rygli}	t t t t	0,105 0,025 0,225 0,073	0,428
2.2.10	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji elbetowych elementów budynków i budowli pr tami stalowymi okr głymi, ebrowanymi fi 16 mm i wi ksze. {16} 7,5*3*5*0,001	t t	0,113	0,113
2.3		<b>ROBOTY KONSTRUKCJ STALOWYCH</b>			
2.3.1	KNR-W 4-01 0324-0400	Obsadzenie marek stalowych o powierzchni do 0.5 m2 w podło ach betonowych /pod słupy stalowe/ 15	szt. szt.	15,000	15,000
2.3.2	KNR-W 2-05 0101-0100	Hale typu lekkiego, monta słupów o masie do 1,0 t {100x100x7} 20,5*(2,35*15+1,75*5)*0,001 {100x50x5} 11,0*(2,1*29+2,2*16+0,5*4+1,15*4)*0,001	t t	0,902 1,130	2,032
2.3.3	KNR-W 2-05 0101-0600	Hale typu lekkiego, monta rygli cian {100x100x7} 20,5*(2,5*8+2,3*2+2,8*4+1,1*8+0,9*2+0,45*6)*0,001{dolne} {100x100x7} 20,5*(2,5*10+2,8*6+3,3*3+2,3*3)*0,001{górne}	t t	1,007 1,201	2,208
2.3.4	KNR-W 2-05 0101-0400	Hale typu lekkiego, monta ram sko nych {100x100x7} 20,5*(3,25*2*5)*0,001	t t	0,666	0,666
2.3.5	KNR-W 2-05 0102-0400	Hale typu lekkiego, monta stalowego łacenia dachu {60x60x8} 12,8*14*11,7*0,001	t t	2,097	2,097

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
2.3.6	KNR 2-02 1805-1100	Osadzenie prz seł z siatki w ramach z kształowników pomi dzy słupkami - podział boksów 0,75*2,07*3 0,8*2,07*25 0,9*2,07*6	m2 m2 m2 m2	4,657 41,400 11,178	57,235
2.3.7	kalkulacja własna	Dostarczenie marek stalowych na plac budowy 15	szt. szt.	15,000	15,000
2.3.8	kalkulacja indywidualna	Dostawa konstrukcji stalowej jako wyrób gotowy 2,03+2,2+0,66+2,09	t t	6,980	6,980
2.4		<b>ROBOTY POKRYWCZE</b>			
2.4.1	KNR-W 2-05 1008-0200	Dachy hal,budynków i budowli.Monta metod tradycyjn lekkiej obudowy dachów z blachy trapezowej T35 3,45*12,0*2	m2 m2	82,800	82,800
2.4.2	kalkulacja własna	Dostarczenie blachy trapezowej T35 powlekanej 82,8	m2 m2	82,800	82,800
2.4.3	NNRNKB 2-02U 0549-0100	/Analogia/ Monta rynien dachowych prostok tnych z blachy powlekanej na zakładk (Orgbud W-wa) 11,9*2	m m	23,800	23,800
2.4.4	NNRNKB 2-02U 0551-0100	Monta rur spustowych prostok tnych z blachy powlekanej (Orgbud W-wa) 3,0*2	m m	6,000	6,000
2.4.5	NNRNKB 2-02U 0551-0200	Monta kolanek do rur spustowych prostok tnych w rozwini ciu do 40 cm z polichloru winylu (Orgbud W-wa) 2	szt. szt.	2,000	2,000
2.5		<b>ROBOTY WYKO CZENIOWE ELEWACJI</b>			
2.5.1	KNR-I 0-21 4004-0102	Monta desek profilowanych o szeroko ci 12 cm i grubo ci 25 mm,klasy II do konstrukcji stalowej 6,55+9,0+11,5+11,0 1,3*1,9*8	m2 m2 m2	38,050 19,760	57,810
2.5.2	KNR-K 05 0103-0500	Monta deski cokołowej szer. 20 cm gr. 25 mm 0,95+0,85+0,95+5,45+3,55+2,2+0,95+1,2+3,55+2,2+0,95+1,2 1,3*8	m m	24,000 10,400	34,400
2.5.3	NNRNKB 2-02U 0541-0200	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szeroko ci w rozwini ciu ponad 25 cm (Orgbud W-wa) 0,2*24,0*2 1,3*8	m2 m2 m2	9,600 10,400	20,000
2.5.4	KNR 2-02 1203-0300	Drzwi stalowe o wymiarach 1,3x1,9 m wraz z zawiasami do wyko czenia drewnem o powierzchni do 2 m2. Klamka wraz z zamkiem patentowym w komplecie. 8	szt. szt.	8,000	8,000
2.6		<b>ROBOTY MALARSKIE</b>			
2.6.1	KNR 2-02 1512-0401	Dwukrotne malowanie farb ftalow (syntetyczn ), konstrukcji stalowej 2,35*15+1,75*5 2,1*29+2,2*16+0,5*4+1,15*4 2,5*8+2,3*2+2,8*4+1,1*8+0,9*2+0,45*6 2,5*10+2,8*6+3,3*3+2,3*3 3,25*2,5 14*11,7	m m m m m m	44,000 102,700 49,100 58,600 8,125 163,800	426,325
2.6.2	KNR 4-01 1210-0400	Dwukrotne malowanie desek elewacyjnych w kolorze popielatym emali alkidow 57,8*2	m2 m2	115,600	115,600
2.7		<b>NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ</b>			
2.7.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szeroko ci jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV gł bok. 20 cm (1,7+2,7+2,2+2,2)*4,8	m2 m2	42,240	42,240
2.7.2	KNR 2-31 0103-0400	Mechaniczne profilowanie i zag szczenie podło a pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV 4,9*11,25	m2 m2	55,125	55,125
2.7.3	KNR 2-31 0114-0100	Podbudowy z kruszywa naturalnego. Warstwa dolna. Grubo warstwy po zag szczeniu 20 cm 4,9*11,25	m2 m2	55,125	55,125
2.7.4	KNR 2-31 0114-0200	Podbudowy z kruszywa naturalnego. Warstwa dolna. Dodatek za ka dy dalszy 1 cm grubo ci warstwy ponad 20 cm	m2		55,125

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		4,9*11,25	m2	55,125	
2.7.5	KNR 2-31 0114-0700	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagłębieniu 8 cm 4,9*11,25	m2		55,125
			m2	55,125	
2.7.6	KNR 2-31 0114-0800	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm 5,6*12,0	m2		67,200
			m2	67,200	
2.7.7	KNR 2-31 0106-03	Warstwa odcinająca zagłębiona mechanicznie - 3 cm grubość po zagłębieniu. 5,6*12,0	m2		67,200
			m2	67,200	
2.7.8	KNR 2-31 0511-0301	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) 5,6*12,0	m2		67,200
			m2	67,200	
3		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
3.1	KNR 2-31 0101-0100	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV 315,0	m2		315,000
			m2	315,000	
3.2	KNR 2-31 0101-0200	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Dodatek za każdy dalszy 5 cm. Kategoria gruntu I-IV 315,0	m2		315,000
			m2	315,000	
3.3	KNR 2-01 0317-0100	Wykopy liniowe pod palisadę z wydobyciem urobku łopaty lub wycięciem ręcznym o głębokości 1,5m szerokości 0,8-1,5m. kat. 1-2 0,8*0,8*(12,0+1,5)	m3		8,640
			m3	8,640	
3.4	KNR 2-31 0114-0100	Podbudowy z kruszywa naturalnego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagłębieniu 20 cm 315,0	m2		315,000
			m2	315,000	
3.5	KNR 2-31 0114-0200	Podbudowy z kruszywa naturalnego. Warstwa dolna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 20 cm. 315,0	m2		315,000
			m2	315,000	
3.6	KNR 2-31 0114-0700	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagłębieniu 8 cm. 315,0	m2		315,000
			m2	315,000	
3.7	KNR 2-31 0114-0800	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm. 315,0	m2		315,000
			m2	315,000	
3.8	KNR 2-31 0106-03	Warstwa odcinająca zagłębiona mechanicznie - 3 cm grubość po zagłębieniu. 315,0	m2		315,000
			m2	315,000	
3.9	KNR 2-31 0511-0301	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) 315,0	m2		315,000
			m2	315,000	
3.10	KNR 2-31 0402-0400	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki i palisadę betonową (0,15*0,25+0,1*0,15)*(19,0+21,0+11,8+4,6+11,8+13,3)	m3		4,279
			m3	4,279	
3.11	KNR 2-31 0403-0300	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 19,0+21,0+11,8+4,6+11,8	m		68,200
			m	68,200	
3.12	KNR 2-31 0403-0400	/Analogia/ Palisada betonowa 18x18x110 na ławie z oporem 13,35+1,5	m		14,850
			m	14,850	
3.13	KNR 2-02 1209-0200	Balustrady proste z pochwytami stalowymi. 5,85+1,5	m		7,350
			m	7,350	
3.14	KNR 2-02 1805-1100	Osadzenie przeseł z siatki w ramach z kształtowników pomiędzy słupkami - wypełnienie balustrady 0,75*1,1*6	m2		4,950
			m2	4,950	
3.15	KNR 2-02 1512-0401	Dwukrotne malowanie farbami (syntetycznymi), konstrukcji stalowej 1,1*7+1,15*3*7	m		31,850
			m	31,850	
3.16	KNR 2-21 0303-0900	Sadzenie drzew liściastych (Acer platanoides) na terenie płaskim w gruncie kat.IV z zaprawą dołów do połowy głębokości boków i głębokości 0,7 m, ziemia urodzajna 2	szt.		2,000
			szt.	2,000	
3.17	KNR 2-21 0321-0400	Sadzenie drzew starszych iglastych w gruncie kat.IV z zaprawą dołów ziemi urodzajnej o średnicy bryły korzeniowej 1,2 m (Pinus sylvestris) 4	szt.		4,000
			szt.	4,000	
4		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
4.1	KNR-W 4-03 1151-0100	Demontaż słupów oświetleniowych parkowych 1	szt.		1,000
			szt.	1,000	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
4.2	KNR-W 4-03 1133-0100	Demonta opraw arowych blaszanych z kloszem cylindrycznym, nakr canych 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
4.3	KNR 5-10 0303-0100	Układanie rur ochronnych z PCW o rednicy do 75 mm w wykopie 5,0	m m	5,000	5,000
4.4	KNR 5-10 0103-0100	R czne układanie kabli wielo yłowych o masie do 0,5 kg/m w rowach kablowych, przykrytych foli kalandrowan 5,0	m m	5,000	5,000
4.5	KNR-W 5-08 0115-0800	Monta kanałów instalacyjnych z PCW. Kanał wewn trzny 12,0+6,0*4	m m	36,000	36,000
4.6	KNR-W 5-08 0208-0100	Przewody kabelkowe o ł cznym przekroju ył do 7,5 mm <sup>2</sup> wci gane w kanały zamkni te 36,0	m m	36,000	36,000
4.7	KNR 5-08 0608-0700	Układanie bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w rowach kablowych 12,0	m m	12,000	12,000
4.8	KNR 5-08 0511-2100	Monta na gotowym podło u opraw wietlówkowych z blachy st.z kloszem z tworzyw sztucznych lub rasterem metalowym, przykr canych 1x65W, przelotowych z podł czen. 8	szt. szt.	8,000	8,000