

Lp	Kod	Opis	Jm.	Ilość robót	Cena jedn. roboty [zł]	Wartość [zł]
<b>1</b>		<b>OPS MIĘDZYRZECZ - BUDOWA WIATROLAPU</b>				
<b>1.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe i demontażowe</b>				
1.1.1 (P1)	KNNR 1 0103-0300	Ścinanie drzew piłą mechaniczną. Drzewa o średnicach 26-35 cm	szt.	1,000		
1.1.2 (P2)	KNNR 1 0105-0300	Ręczne karczowanie drzew o średnicy 26-35 cm	szt.	1,000		
1.1.3 (P3)	KNR 2-21 0103-0100	Odmladzanie pojedynczych krzewów o średnicy korony do 2 m	szt.	1,000		
1.1.4 (P4)	KNNR 1 0108-0300	Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym. Średnica pni 26 - 35 cm	szt.	1,000		
1.1.5 (P5)	KNNR 1 0109-0300	Nakłady dodatkowe za 1 km zwiększonej odległości transportu ponad pierwsze 2 km. Średnica pni 26-35 cm Krotność=10	szt.	1,000		
1.1.6 (P6)	KW	Demontaż podnośnika dla osób niepełnosprawnych		1,000		
1.1.7 (P7)	KNR 2-02 1220-0400	Demontaż zadaszenia nad drzwiami	m2	4,500		
1.1.8 (P8)	KNR 2-31 0807-0100	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej ( kostka do ponownego wbudowania )	m2	26,797		
1.1.9 (P9)	KNR 2-31 0814-0200	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej ( do ponownego wbudowania )	m	30,890		
1.1.10 (P10)	KNR 4-01 0212-0200	Rozbórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - fundament podnośnika	m3	4,140		
1.1.11 (P11)	KNR 2-02 1219-0300	Demontaż wycieraczki do obuwia ( do ponownego wbudowania )	szt.	1,000		
1.1.12 (P12)	KNR 2-02 1219-0800	Demontaż uchwytu do flag.	szt.	1,000		
1.1.13 (P13)	KNR 2-02 1219-0800	Demontaż tablic informacyjnych	szt.	6,000		
1.1.14 (P14)	KW	Przeniesienie na nowe miejsce stojaka na rowery, ławki oraz kosza na śmieci	szt.	3,000		
1.1.15 (P15)	KNR 2-17 0320-0100 analogia	Demontaż i ponowny montaż na nowym miejscu jednostki klimatyzacyjnej	szt.	1,000		
1.1.16 (P16)	KNR 4-01 0108-1100	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	5,975		
1.1.17 (P17)	KNR 4-01 0108-1200	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność=14	m3	5,975		
<b>1.2</b>		<b>Roboty ziemne i fundamenty</b>				
1.2.1 (P18)	KNR 2-01 0301-0200	Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektowe z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t,na odległość do 1 km. Grunt kategorii III.	m3	8,435		
1.2.2 (P19)	KNR 2-01 0214-0400	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t po drogach utwardzonych.Grunt kat.III-IV Krotność=18	m3	8,435		
1.2.3 (P20)	KNR 2-01 0310-0200	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m,ze złożeniem urobku na odkład.Grunt kategorii III.	m3	16,476		
1.2.4 (P21)	KNR 2-02 1101-0100	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym,z betonu B-10	m3	0,597		
1.2.5 (P22)	KNR 2-02 0202-0100	Ławy fundamentowe żelbetowe,prostokątne o szerokości do 0,6 m, beton B-20	m3	1,910		
1.2.6 (P23)	KNR 2-02 0290-0100	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi,gładkimi fi 6 mm.	t	0,010		

1.2.7 (P24)	KNR 2-02 0290-0401	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli prętami stalowymi,okrągłymi,żebrowanymi fi 10 mm.	t	0,031		
1.2.8 (P25)	KNR-W 2-02 0101-0600	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3	1,224		
1.2.9 (P26)	NNRNKB 2- 02U 0618- 0100	Izolacje łąw fundamentowych i warstw murowanych przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej	m2	9,910		
1.2.10 (P27)	KNR 2-02 0603-0900	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe,pionowe,z Dysperbitu.Pierwsza warstwa.	m2	16,051		
1.2.11 (P28)	KNR 2-02 0603-1000	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe,pionowe,z Dysperbitu.Każda następna warstwa.	m2	16,051		
1.2.12 (P29)	KNR-I 0-23 2612-0100	Przyklejenie płyt styropianowych grub. 8 cm do ścian fundamentowych	m2	10,234		
1.2.13 (P30)	KNR-I 0-23 2612-0500	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych,do ścian z betonu	szt.	40,000		
1.2.14 (P31)	KNR 2-01 0501-0100	Ręczne zasypywanie wykopów z przerzutem na odległość do 3 m.Grunt kategorii I-III.	m3	16,476		
<b>1.3</b>		<b>Ściany nadziemna</b>				
1.3.1 (P32)	KNR-O 9-01 0104-0100	Ściany zewnętrzne o wysokości do 4,5 m z bloków wapienno-piaskowych SILKA M18	m2	24,364		
1.3.2 (P33)	KNR 2-02 0126-0100	Otwory na okna (bez nadproży) w ścianach o grubości 1 cegły,z cegieł pojedynczych,bloczków i pustaków.	szt.	4,000		
1.3.3 (P34)	KNR 2-02 0126-0200	Otwory na drzwi,drzwi balkonowe i wrota (bez nadproży) w ścianach o grubości 1 cegły,z cegieł pojedynczych,bloczków i pustaków.	szt.	1,000		
1.3.4 (P35)	KNR 2-02 0126-0500	Ułożenie nadproży prefabrykowanych.	m	7,800		
1.3.5 (P36)	KNR 2-02 0212-1200	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych,o szerokości do 30 cm, beton B-20	m3	0,519		
1.3.6 (P37)	KNR 2-02 0290-0100	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi,gładkimi fi 6 mm.	t	0,008		
1.3.7 (P38)	KNR 2-02 0290-0401	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli prętami stalowymi,okrągłymi,żebrowanymi fi 10 mm.	t	0,031		
1.3.8 (P39)	KNR 2-02 0617-0800	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych,pionowych paskami ze styropianu grub. 2 cm	m	7,070		
1.3.9 (P40)	KNR 4-01 0304-0100	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej /wapno suchogaszzone/	m3	0,095		
<b>1.4</b>		<b>Dach-konstrukcja i pokrycie</b>				
1.4.1 (P41)	KNR 4-01 0346-0300	Wykucie gniazd o głębokości 1 cegły dla krokwi w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	9,000		
1.4.2 (P42)	KNR-W 4-03 1009-0400	Wykonanie mechaniczne ślepych otworów w podłożu ceglanym, średnica otworu 13 mm	szt.	11,000		
1.4.3 (P43)	KNR-W 4-03 1017-1800	Mechaniczne wiercenie otworów o średnicy 13 mm w metalu, głębokość wiercenia do 20 mm	szt.	11,000		
1.4.4 (P44)	KNR-W 4-03 1016-0600	Zamocowanie konstrukcji z kątownika 120x120x10 mm w ścianie za pomocą kotew chemicznych m12	szt.	11,000		
1.4.5 (P45)	KNR 2-02 0406-0100	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej,murlaty,przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2.	m3	0,170		
1.4.6 (P46)	KNR 2-02 0407-0300	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej,słupy o długości do 2 m,przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2.	m3	0,021		
1.4.7 (P47)	KNR 2-02 0408-0300	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej,krokwie zwykłe o długości do 4,5 m,przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2.	m3	0,689		
1.4.8 (P48)	KNR 4-01 0206-0100	Zabetonowanie krokwi w ścianach	szt.	9,000		
1.4.9 (P49)	KNR-I 0-15 0517-0100	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii wysokoparoprzepuszczalnej	m2	21,700		
1.4.10	KNR-I 0-15	Impregnacja,przycięcie i przybicie kontrłat	m2	21,700		

(P50)	0517-0200					
1.4.11 (P51)	KNR 2-02 0410-0100	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2	21,700		
1.4.12 (P52)	KNR-W 2-02 0504-0200	Dwuwarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną	m2	21,700		
1.4.13 (P53)	N.Z. 2-02U 0003-0100	Deskowanie okapów	m2	4,839		
1.4.14 (P54)	N.Z. 2-02U 0003-0300	Malowanie okapów drewnochronem	m2	4,839		
1.4.15 (P55)	KNR-W 2-02 0533-0300	Nasady wentylacyjne z blachy cynkowo-tytanowej grubości 0,60 mm	szt.	1,000		
1.4.16 (P56)	KNR-W 2-02 0515-0201	Różne obróbki z blachy cynkowo-tytanowej o grubości 0,60 mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	8,820		
1.4.17 (P57)	KNR-W 2-02 0522-0101	Montaż rynien dachowych półokrągłych o średnicy 10 cm z gotowych elementów z blachy cynkowo-tytanowej	m	6,500		
1.4.18 (P58)	KNR-W 2-02 0529-0101	Montaż rur spustowych okrągłych o średnicy 10 cm z gotowych elementów z blachy cynkowo-tytanowej	m	5,900		
<b>1.5</b>		<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>				
1.5.1 (P59)	KNR-W 2-02 1018-0401	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW z szybami bezpiecznymi	m2	9,026		
1.5.2 (P60)	KNR-W 2-02 1040-0200	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe bezprogowe	m2	2,701		
1.5.3 (P61)	KNR-W 2-02 0135-0200	Obsadzenie parapetów wewnętrznych z PVC	szt.	6,000		
<b>1.6</b>		<b>Roboty wykończeniowe wewnętrzne</b>				
1.6.1 (P62)	KNR 2-02 0613-0300	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome, z wełny mineralnej z płyt grub. 20 cm układanych na sucho pomiędzy krokwiami. Jedna warstwa.	m2	16,066		
1.6.2 (P63)	KNR 2-02 0616-0100	Izolacje poziome z folii polietylenowej grub. 0,2 mm	m2	16,066		
1.6.3 (P64)	KNR 2-02 2007-0300	Konstrukcje rusztów z pojedynczych kształtowników metalowych pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach	m2	17,922		
1.6.4 (P65)	KNR 2-02 2006-0401	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych, grubości 12,5 mm, na stropach na gotowym ruszcie.	m2	17,922		
1.6.5 (P66)	KNR 2-02 2008-0100	Tynki jednowarstwowe z gipsu tynkarskiego Nidalit, wykonywane mechanicznie. Tynki wewnętrzne o grubości 10 mm, ścian na podłożu ceramicznym	m2	33,908		
1.6.6 (P67)	KNR 2-02 2008-0800	Tynki jednowarstwowe z gipsu tynkarskiego Nidalit, wykonywane mechanicznie. Dodatek za pogrubienie tynków ścian o 5 mm.	m2	33,908		
1.6.7 (P68)	NNRNKB 2- 02U 1134- 0101	Gruntowanie powierzchni poziomych preparatami gruntującymi "ATLAS UNI GRUNT" pod tynki-sufity	m2	17,922		
1.6.8 (P69)	NNRNKB 2- 02U 1134- 0201	Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi "ATLAS UNI GRUNT" pod tynki-ściany	m2	33,908		
1.6.9 (P70)	KNR 2-02 2009-0400	Tynki wewnętrzne jednowarstwowe o grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach, na podłożu z tynku.	m2	17,922		
1.6.10 (P71)	KNR 2-02 2009-0200	Tynki wewnętrzne jednowarstwowe o grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach, na podłożu z tynku.	m2	33,908		
1.6.11 (P72)	NNRNKB 2- 02U 1134- 0101	Gruntowanie powierzchni poziomych preparatami gruntującymi "ATLAS UNI GRUNT" pod malowanie - sufity	m2	17,922		
1.6.12 (P73)	KNR 2-02 1505-0300	Dwukrotne malowanie podłoży gipsowych farbą emulsyjną - sufity	m2	17,922		
1.6.13	KNR 2-02	Malowanie podłoży gipsowych farbą emulsyjną, dodatek za	m2	17,922		

(P74)	1505-0400	każde dalsze malowanie- sufity				
1.6.14 (P75)	NNRNKB 2-02U 1134-0201	Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi "ATLAS UNI GRUNT" pod malowanie - ściany	m2	33,908		
1.6.15 (P76)	KNR 2-02 1505-0300	Dwukrotne malowanie podłóży gipsowych farbą emulsyjną zmywalną - ściany	m2	33,908		
1.6.16 (P77)	KNR 2-02 1505-0400	Malowanie podłóży gipsowych farbą emulsyjną zmywalną , dodatek za każde dalsze malowanie - ściany	m2	33,908		
1.6.17 (P78)	KNR 2-02 1101-0100	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym,z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego B-15 grub. 15 cm	m3	2,475		
1.6.18 (P79)	KNR 2-02 0616-0200	Izolacje poziome folii PE grub. 0,4 mm na sucho.Dwie warstwy.	m2	16,500		
1.6.19 (P80)	KNR 2-02 0609-0300	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho,z płyt styropianowych grub. 12 cm.Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji.Jedna warstwa.	m2	16,500		
1.6.20 (P81)	KNR 2-02 0616-0100	Izolacje poziome z folii PE grub. 0,2 mm.Jedna warstwa.	m2	16,500		
1.6.21 (P82)	KNR 2-02 1102-0100	Warstwy wyrównawcze pod posadzki,z zaprawy cementowej grubości 20 mm,zatartej na ostro.	m2	16,500		
1.6.22 (P83)	KNR 2-02 1102-0300	Warstwy wyrównawcze pod posadzki,z zaprawy cementowej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm. Krotność=2	m2	16,500		
1.6.23 (P84)	KNR 2-02 1118-0800	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych, o wymiarach 30x30 cm układanych na klej metodą zwykłą	m2	16,500		
1.6.24 (P85)	KNR 2-02 1120-0500	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej, o wymiarach 30x30 - cokolik 15 cm z przecinaniem płytek,układane na klej metodą zwykłą	m	14,590		
<b>1.7</b>		<b>Elewacja + roboty zewnętrzne</b>				
1.7.1 (P86)	KNR-I 0-23 2614-0100	Docieplenie ścian płyt.styropian.grub. 10 cm przy użyciu gotowej zaprawy klejącej,z przygotow.podłoża,ręcznym wykon.wyprawy elewacyjnej mineralnej	m2	24,491		
1.7.2 (P87)	KNR-I 0-23 2613-0900	Zamocowanie listwy cokołowej	m	11,200		
1.7.3 (P88)	KNR-I 0-23 2613-0800	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	31,000		
1.7.4 (P89)	KNNR 2 1405-0200	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbą silikatową	m2	24,491		
1.7.5 (P90)	KNR-I 0-23 2612-0600	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach- cokół	m2	3,390		
1.7.6 (P91)	KNR-I 0-23 0931-0100	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m2	3,390		
1.7.7 (P92)	KNR-I 0-23 0931-0200	Ręczne wykon.cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego -cokół	m2	3,390		
1.7.8 (P93)	KNNR 2 1405-0200	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbą silikatową-cokół	m2	3,390		
1.7.9 (P94)	KNR 2-02 0506-0200	Parapety zewnętrzne z blachy aluminiowej	m2	1,300		
1.7.10 (P95)	KNR 2-31 0101-0700	Ręczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu III-IV	m2	11,250		
1.7.11 (P96)	KNR 2-31 0103-0100	Ręcznie profilowanie i zagęszczanie podłoża na chodnikach.	m2	11,250		
1.7.12 (P97)	KNR 2-31 0114-0100+ KNR 2-31 0114-0200	Podbudowy z kruszywa naturalnego. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	11,250		
1.7.13 (P98)	KNR 2-31 0407-0300	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem ( obrzeża z odzysku)	m	10,600		
1.7.14	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6	m2	11,250		

(P99)	0511-0200	cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (kostka z odzysku)				
1.7.15 (P100)	KNR 2-02 1219-0300	Wycieraczki do obuwia ( wycieraczka z odzysku )	szt.	1,000		
1.7.16 (P101)	KNR 2-02 1219-0800	Uchwyty do flag.	szt.	1,000		
1.7.17 (P102)	KNR 2-02 1215-0200	Zamontowanie tablic informacyjnych na nowym miejscu	szt.	6,000		