

## Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Przebudowa budynków rozdzielni R1 i R2 wraz z towarzyszącą infrastrukturą, budowa ciągów pieszo-jezdných i placów manewrowych na terenie Kompleksu Wojskowego Niedźwiedź**

Nazwy i kody CPV: **45216200-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wojskowych obiektów budowlanych oraz instalacji**  
**45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę**  
**45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej**  
**45232460-4 Roboty sanitarne**

Adres obiektu budowlanego: **Niedźwiedź, dz. nr 314/10, obr. 0016, j.ew. 120612\_5**

Nazwa i adres zamawiającego: **Rejonowy Zarząd Infrastruktury w Krakowie ul. Mogilska 85, 30-901 Kraków**

Data opracowania przedmiaru robót: **2020-02-12**

Nazwa obiektu lub robót: **Instalacja sanitarna-Rozdzielnia R2.**

## Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Roboty demontażowe
2	Kody CPV: 45232452-5 Roboty odwadniające Drenaż opaskowy
3	Kody CPV: 45331210-1 Instalowanie wentylacji Wentylacja

## Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
	Kosztorys		<b>Przebudowa budynków rozdzielni R1 i R2 wraz z towarzyszącą infrastrukturą, budowa ciągów pieszo-jezdných i placów manewrowych na terenie Kompleksu Wojskowego Niedźwiedź</b>			
1	Element		<b>Roboty demontażowe</b>			
1.1	KNR 402/9910/3	SST-1.1	(Zeszyt 2/98) Demontaż wentylatorów otwory ssące Fi do 315 mm	szt	1,00	
1.2	KNR 402/9901/1	SST-1.1	(Zeszyt 2/98) Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym, obwód do 1000 mm	m	1,50	
2	Element		<b>Drenaż opaskowy</b>			
2.1	KNR 201/706/1	SST-2.1	Podkopy ręczne nieumocnione wraz z zasypaniem, kategoria gruntu III, długość jednostronnego podkopu do 3 m			
Wyliczenie ilości robót:						
			1*1*2,4		2,400	
			RAZEM:		2,400	
				m3	2,40	
2.2	KNR 201/317/5 (1)	SST-2.1	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 3,0 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0,8-1,5 m			
Wyliczenie ilości robót:						
			1*3*1,3		3,900	
			1*2,28*2,35/2		2,679	
			RAZEM:		6,579	
				m3	6,58	
2.3	KNR 201/322/7	SST-2.1	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia ażurowe, głębokość do 3,0 m, kategoria gruntu III-IV			
Wyliczenie ilości robót:						
			3*1,3*2		7,800	
			RAZEM:		7,800	
				m2	7,80	
2.4	KNR 401/107/1	SST-2.1	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1,5 m, głębokość do 3 m			
Wyliczenie ilości robót:						
			2,8*2,35/2		3,290	
			RAZEM:		3,290	
				m2	3,29	
2.5	Kalkulacja indywidualna	SST-2.1	Wykonanie otworu w studzienice betonowej i montaż szczelnego króćca dla włączenia rury PVC Fi 160 /kpl. robót R+M+S/			
Wyliczenie ilości robót:						
od S190			1		1,000	
			RAZEM:		1,000	
				szt	1,00	
2.6	KNR 202/607/3 analogia	SST-2.1	Owiniecie drenażu geowłókniną			
Wyliczenie ilości robót:						
			2,3*22,5		51,750	
			RAZEM:		51,750	
				m2	51,75	
2.7	KNR 201/610/2 (1)	SST-2.1	Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, wraz z przygotowaniem kruszywa - żwir lub pospółka, żwirek filtracyjny			
Wyliczenie ilości robót:						
			0,5*0,42*22,5		4,725	
			RAZEM:		4,725	
				m3	4,73	
2.8	KNR 920/402/6	SST-2.1	Rura drenarska z PVC-U elastyczna z filtrem o średnicy zewnętrznej 126/113 mm			
Wyliczenie ilości robót:						
			6,95+4,3+6,95+4,3		22,500	
			RAZEM:		22,500	
				m	22,50	
2.9	KNR 920/301/2	SST-2.1	Studzienki niewłazowe, drenarskie, średnica 315 mm	szt	1,00	
2.10	KNR 920/301/2	SST-2.1	Studzienki niewłazowe, drenarska-osadnikowa, średnica 315 mm	szt	1,00	
2.11	KNRW 218/511/2	SST-2.1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15 cm			
Wyliczenie ilości robót:						
			0,8*0,15*2,3		0,276	
			RAZEM:		0,276	
				m3	0,28	
2.12	KNRW 218/408/2	SST-2.1	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160 mm	m	2,30	

Przebudowa budynków rozdzielni R1 i R2 wraz z towarzyszącą infrastrukturą, budowa ciągów pieszo-jezdných i placów manewrowych n...

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
2.13	KNR 201/501/1	SST-2.1	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, kategoria gruntu I-III obsypka piaskiem do 30cm powyżej wierzchu rury+piasek 1,08m3/m3			
			Wyliczenie ilości robót:			
			0,8*0,45*2,3		0,828	
			RAZEM:		0,828	
				m3	0,83	
2.14	KNR 201/320/5 (1)	SST-2.1	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m			
			Wyliczenie ilości robót:			
			6,58+2,4		8,980	
			-0,28-0,83		-1,110	
			RAZEM:		7,870	
				m3	7,87	
2.15	KNR 201/307/2	SST-2.1	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III-grunt odspojony			
			Wyliczenie ilości robót:			
			4,73+1,11		5,840	
			RAZEM:		5,840	
				m3	5,84	
2.16	KNR 201/307/6	SST-2.1	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, dodatek za każde dalsze 10 m odległości przewozu lub za każdy 1 m różnicy wysokości terenu w górę, kategoria gruntu III	m3	5,84	2
2.17	KNR 201/415/2	SST-2.1	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów, dostarczonej taczkami, kategoria gruntu III	m3	5,84	
2.18	KNR 201/505/1	SST-2.1	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III	m2	28,00	
3	Element		<b>Wentylacja</b>			
3.1	DC 15/312/11	SST-2.2	Podstawa dachowa tłumiąca kołowa fi do 200 mm	szt	1,00	
3.2	DC 15/414/1	SST-2.2	Wentylator dachowy DAExC-200 CE Ex II 3 G IIC T3	szt	1,00	