

---

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego  
45320000-6 Roboty izolacyjne  
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA BUDYNKU LABORATORYJNEGO NR 8 WRAZ Z BUDOWĄ DWÓCH WIAT ROZPRĘ-  
ŻALNI GAZÓW TECHNICZNYCH ORAZ FUNDAMENT POD AGREGAT WODY ZZIĘBNICZEJ NA  
DZIAŁCE PRZY UL. WÓLCZAŃSKIEJ W WARSZAWIE  
ADRES INWESTYCJI : DZIAŁKA EW. NR 69/12 OBR. 7-11-11 PRZY UL. WÓLCZAŃSKIEJ 133 NA TERENIE DZIELNICY BIE-  
LANY W WARSZAWIE  
INWESTOR : SIEĆ BADAWCZA ŁUKASIEWICZ - INSTYTUT TECHNOLOGII MATERIAŁÓW ELEKTRONICZNYCH,  
KRAJOWY NR IDENTYFIKACYJNY 000039025  
ADRES INWESTORA : UL. WÓLCZAŃSKA 133, 01-919 WARSZAWA  
BRANŻA : budowlana  
DATA OPRACOWANIA : listopad 2021

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
listopad 2021

Data zatwierdzenia

## SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Nazwa	Pozycje kosztorysowe
1	2	3
	Kosztorys	
	<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>	

Słownie:

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Zewnętrzna stacja wodoru</b>			
1.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 16,5	m m	16,500	
				RAZEM	16,50
1.2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu 0,06*16,50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,990	
				RAZEM	0,99
1.3	KNR 2-31 0810-05	Rozebranie nawierzchni, z betonu, mechaniczne, grubość nawierzchni 12 cm 1,00*16,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16,500	
				RAZEM	16,50
1.4	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi na odkład, koparka 0,15 m <sup>3</sup> , grunt kategorii III- Przyjęto 80 % (12,60+0,60*2)*(3,73+0,60*2)*1,10*0,80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	59,870	
				RAZEM	59,87
1.5	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III- Przyjęto 20 % (12,60+0,60*2)*(3,73+0,60*2)*1,10*0,20 (1,60+1,59)*3,88*0,50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	14,967 6,189	
				RAZEM	21,16
1.6	KNR 2-02 1101-01	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton B-10 2,10*12,70*0,10 0,70*15,58*0,10 1,00*2,98*0,10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2,667 1,091 0,298	
				RAZEM	4,06
1.7	KNR 2-02 0202-05	Ławy fundamentowe żelbetowe, schodkowe, szerokość do 2 m, beton B25 (2,00*0,40+0,30*0,60)*12,60 (0,60*0,40+0,25*0,60)*15,48 (0,90*0,40+0,30*0,60)*2,88	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	12,348 6,037 1,555	
				RAZEM	19,94
1.8	KNR 2-02 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm 0,30*0,30*14,58*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2,624	
				RAZEM	2,62
1.9	KNR 2-02 0208-08	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 6 m, obwód do przekroju: 6-9m/m <sup>2</sup> , beton B 25 0,30*0,30*5,00*5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2,250	
				RAZEM	2,25
1.10	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa 2,00*12,60+0,60*15,48+0,90*2,88	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	37,080	
				RAZEM	37,08
1.11	KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę 37,08	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	37,080	
				RAZEM	37,08
1.12	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa 12,60*(0,40+0,60+0,85)*2+15,48*(0,40+0,60+0,175)*2+2,88*(0,40+0,60+0,30)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	90,486	
				RAZEM	90,49
1.13	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę 90,49	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	90,490	
				RAZEM	90,49
1.14	KNR 2-02 0290-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków (922,10+396,8+78,7+293,7+87,9+87,9)*1,03*0,001	t t	1,923	
				RAZEM	1,92
1.15	KNR 2-31 0114-05	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 3,88*15,19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	58,937	
				RAZEM	58,94
1.16	KNR 2-31 0114-07	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm 58,94	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	58,940	
				RAZEM	58,94
1.17	KNR 2-31 0114-08	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 7 58,94	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	58,940	
				RAZEM	58,94

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.18	KNR 2-02 1101-01	Płyta /posadzka fibrobetonowa z B20-p.a.  58,94*0,20 0,60*1,60*0,10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  11,788 0,096	
				RAZEM	11,88
1.19		Dopłata za zbrojenie rozproszone 58,94+0,60*1,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 59,900	
				RAZEM	59,90
1.20	KNR 2-01 0501-01 obmiar jak wykop minus:	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, kategoria gruntu I-III 59,870+21,16 -(4,06+19,94+58,94*0,50)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  81,030 -53,470	
				RAZEM	27,56
1.21	KNR-W 2-02 0101-05	Ściana z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej  0,30*(3,70*2+3,40+1,98)*5,00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  19,170	
				RAZEM	19,170
1.22		Ogrodzenie systemowe z paneli ażurowych wraz z bramami wg projektu (1,98+0,30+1,10+0,30*3+3,70*2+3,40+1,05)*1,95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31,454	
				RAZEM	31,45
1.23		Odbojnice stalowe 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,00
1.24	KNR 2-01 0125-04	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15 cm, z przewozem taczkami, humus z darnią 5,00*3,60+20,00*3,60 10,50*27,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  90,000 288,750	
				RAZEM	378,75
1.25	KNR 2-31 0204-03	Nawierzchnia żwirowo- tłuczniowa , warstwa dolna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 10 cm-p.a 378,75-3,88*15,19	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  319,813	
				RAZEM	319,81
1.26	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna, grubość warstwy po uwałowaniu 7 cm 319,81	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  319,810	
				RAZEM	319,81
1.27	KNR 2-31 0204-06	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna , dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy Krotność = -2 319,81	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  319,810	
				RAZEM	319,81
1.28	KNR 2-31 0114-05	Uzupełnienie podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 16,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16,500	
				RAZEM	16,50
1.29	KNR 2-31 0114-07	Uzupełnienie podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm 16,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16,500	
				RAZEM	16,50
1.30	KNR 2-31 0114-08	Uzupełnienie podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 7 16,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16,500	
				RAZEM	16,50
1.31	KNR 2-31 0308-01	Nawierzchnie betonowe, warstwa dolna, grubości 12 cm  16,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16,500	
				RAZEM	16,50
1.32	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piasko- wej 16,50-1,60	m  m	  14,900	
				RAZEM	14,90
1.33	KNR 2-31 0402-04	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem  0,06*14,90	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,894	
				RAZEM	0,89
1.34	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe, wtopione 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej  1,6	m  m	  1,600	
				RAZEM	1,60
1.35	KNR 2-31 0402-03	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła  0,06*1,60	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,096	
				RAZEM	0,10
1.36	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnie- niem spoin zaprawą cementową	m		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3,60*2+5,00+20,00+10,50+27,50+10,50	m	80,700	
		3,88+15,19+0,70	m	19,770	
				RAZEM	100,47
1.37	KNR 2-21 0202-04	Ręczne przekopanie gleby w gruncie kategorii III, na terenie płaskim, grunt zagrzowany	m <sup>2</sup>		
		100	m <sup>2</sup>	100,000	
				RAZEM	100,00
1.38	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu III	m <sup>2</sup>		
		100	m <sup>2</sup>	100,000	
				RAZEM	100,00
1.39	KNR 2-01 0301-02	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, kategoria gruntu III- odwóz zbędnej ziemi na miejsce wskazane przez Inwestora	m <sup>3</sup>		
		59,87+21,16-27,56	m <sup>3</sup>	53,470	
				RAZEM	53,47
1.40	KNR 4-01 0108-09	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km	m <sup>3</sup>		
		0,99+0,15*0,30*16,50+16,50*0,12	m <sup>3</sup>	3,713	
				RAZEM	3,71
1.41	KNR 4-01 0108-10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 19	m <sup>3</sup>	3,710	
		3,71		RAZEM	3,71
1.42		Oплата za składowanie gruzu- Kalkulacja indywidualna	m <sup>3</sup>		
		3,71	m <sup>3</sup>	3,710	
				RAZEM	3,71