

---

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BUDYNKU WĘZŁA CIEPLNEGO DLA ZADANIA PN. MODERNIZACJA STADIONU PRZY UL.  
DROGA DĘBIŃSKA  
ADRES INWESTYCJI : CZ. DZ. NR EWID. 4/2, 4/16, ARK. 09, OBRĘB WILDA (0061), JEDN. EWID. MIASTO POZNAŃ  
(306401\_1), UL. DROGA DĘBIŃSKA, POZNAŃ  
INWESTOR : POZNAŃSKIE INWESTYCJE MIEJSKIE SPÓŁKA Z O.O.  
ADRES INWESTORA : PLAC WIOSNY LUDÓW 2, 61-831 POZNAŃ  
BRANŻA : Budowlana  
DATA OPRACOWANIA : Maj 2020

---

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>BRANŻA BUDOWLANA</b>			
<b>1.1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
1 d.1.1	KNR 2-01 0126-02 + KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek grubości 30cm Krotność = 3 11*6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  66,00	
				RAZEM	66,00
2 d.1.1	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębier.0,4 m3,spycharkami 75KM z transp.samochodami samowyl.5-10t do 1km poz.1*0,3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  19,800	
				RAZEM	19,800
3 d.1.1	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupeł. za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.5-10t po drogach utwardzonych. ....km (odległość transportową winien określić Wykonawca we własnym zakresie) poz.1*0,3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  19,800	
				RAZEM	19,800
4 d.1.1	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 10*6*0,5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  30,00	
				RAZEM	30,00
5 d.1.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) .....km (odległość transportową winien określić Wykonawca we własnym zakresie) poz.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  30,00	
				RAZEM	30,00
6 d.1.1	wycena indywidualna	Oplata za utylizację ziemi z wykopu poz.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  30,00	
				RAZEM	30,00
7 d.1.1	wycena indywidualna	Zasypanie rozkopów fund. piaskiem z zakupu z zagęszczeniem (10*2+2*6)*0,5*0,8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12,80	
				RAZEM	12,80
<b>1.2</b>		<b>KONSTRUKCJA</b>			
8 d.1.2	KNR 2-02 1101-01 z. sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe B15  0,6*0,1*(7,6+7,6+4+4)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,39	
				RAZEM	1,39
9 d.1.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu  0,4*0,5*(7,5+7,5+3,7+3,7)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4,48	
				RAZEM	4,48
10 d.1.2	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej  (8+8+3+3)*0,55*0,25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3,03	
				RAZEM	3,03
11 d.1.2	KNR 2-02 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe Krotność = 2 (8+8+3,5+3,5+3,0+3,0+7,5+7,5)*0,55 0,4*2*(7,5+7,5+3,7+3,7)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  24,20 17,92	
				RAZEM	42,12
12 d.1.2	KNR 2-02 0602-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome Krotność = 2 0,55*(7,5+7,5+3,7+3,7)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12,32	
				RAZEM	12,32
13 d.1.2	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne poziome z styropianu ekstrudowanego gr.10cm  0,55*(8+8+3,5+3,5)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12,65	
				RAZEM	12,65
14 d.1.2	KNR 2-02 0604-10 ANALOGIA	Izolacje przeciwwilgociowe z foli kubelkowej HDPE  0,55*(8+8+3,5+3,5)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12,65	
				RAZEM	12,65
15 d.1.2	KNR-W 2-02 20225-04	Wierńce monolityczne, B25 na ścianach zewn. o szerokości do 30 cm  0,24*0,24*(8+8+3+3)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,27	
				RAZEM	1,27
16 d.1.2	wycena indywidualna	Strop Teriva 3*7,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22,50	
				RAZEM	22,50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - prety że- browane i gładkie poz.9*0,06 poz.15*0,05	t  t t	  0,27 0,06	
				RAZEM	0,33
18 d.1.2	wycena indy- widualna	Wykonanie przepustów kabowych z rury PCV fi 60  2	szt.  szt.	  2,00	
				RAZEM	2,00
19 d.1.2	KNR 2-18 0613-05 ANALOGIA	Studnia schładzająca z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wyko- pie o głębokości 1 m z wykonaniem izolacji roztworem asfaltowym  1	stud.  stud.	  1,00	
				RAZEM	1,00
<b>1.3</b>		<b>ARCHITEKTURA</b>			
<b>1.3.1</b>		<b>POSADZKI</b>			
20 d.1. 3.1	wycena indy- widualna	Podsypka pod posadzkę  0,7*7,5+3,0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8,25	
				RAZEM	8,25
21 d.1. 3.1	KNR 2-02 1101-01 z. sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe B15 gr.5cm  0,05*7,5+3,0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3,38	
				RAZEM	3,38
22 d.1. 3.1	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy SBS powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - z wywiniciem na ścianę  7,5*3,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22,50	
				RAZEM	22,50
23 d.1. 3.1	KNR 2-02 0607-01 ANALOGIA	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii PE gr.0,2mm szerokiej pozio- me podposadzkowe , z wywiniciem na ścianę  7,5*3,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22,50	
				RAZEM	22,50
24 d.1. 3.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne posadzek z płyt styropianowych EPS100 gr 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji - jedna warstwa  7,5*3,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22,50	
				RAZEM	22,50
25 d.1. 3.1	KNR 2-02 0607-01 ANALOGIA	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii PE gr.0,2mm szerokiej pozio- me podposadzkowe , z wywiniciem na ścianę  7,5*3,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22,50	
				RAZEM	22,50
26 d.1. 3.1	wycena indy- widualna	Wykonanie wylewki betonowej C20/25 gr 10 cm zbrojonej włóknami syntetycz- nymi 48mm 1,5kg/m3z wykonanie kompletnej dylatacji, nacięć itp.  7,5*3,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22,50	
				RAZEM	22,50
27 d.1. 3.1	KNR 2-02 1118-08	Posadzki z płytek gresowych  7,5*3,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22,50	
				RAZEM	22,50
28 d.1. 3.1	NNRNKB 202 2809-03	(z.VI) Cokoliki wysokości 7cm z płytek gresowych, fazowane pod kątem 45  7,5+7,5+3+3-1,1	m  m	  19,90	
				RAZEM	19,90
<b>1.3.2</b>		<b>SUFITY</b>			
29 d.1. 3.2	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podcią- gach  7,5*3,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22,50	
				RAZEM	22,50
30 d.1. 3.2	KNR 2-02 0815-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe,jednowarstwowe na sufitach z elementów prefa- brykowanych i betonowych wylewanych  7,5*3,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22,50	
				RAZEM	22,50
31 d.1. 3.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome  7,5*3,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22,50	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi dyspersyjnymi nawierzchniowa	m <sup>2</sup>	RAZEM	22,50
d.1.	1505-01	wewn.			
3.2		7,5*3,0	m <sup>2</sup>	22,50	
				RAZEM	22,50
<b>1.3.3</b>		<b>ŚCIANY</b>			
33	KNR K-02	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m <sup>2</sup>		
d.1.	0104-07				
3.3		(8+8+3+3)*2,2-1,2*2,2	m <sup>2</sup>	45,76	
		(8+3,25+3,25)*0,45	m <sup>2</sup>	6,53	
				RAZEM	52,29
34	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych systemowych	m		
d.1.	0126-05				
3.3		2*1,5	m	3,00	
				RAZEM	3,00
35	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
d.1.	0803-03				
3.3		2,2*(3+3+7,5+7,5)-1,2*2,1	m <sup>2</sup>	43,68	
				RAZEM	43,68
36	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1.	0815-03				
3.3		2,2*(3+3+7,5+7,5)-1,2*2,1	m <sup>2</sup>	43,68	
				RAZEM	43,68
37	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 1134-02				
3.3		2,2*(3+3+7,5+7,5)-1,2*2,1	m <sup>2</sup>	43,68	
				RAZEM	43,68
38	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
d.1.	1505-01				
3.3		2,2*(3+3+7,5+7,5)-1,2*2,1	m <sup>2</sup>	43,68	
				RAZEM	43,68
<b>1.3.4</b>		<b>ŚLUSARKA</b>			
39	wycena indywidualna	Dostawa i montaż kominka went. fi 125	szt		
d.1.					
3.4		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
40	KNR-W 2-02	Drzwi stalowe zewn pełne	m <sup>2</sup>		
d.1.	1203-02				
3.4		1,2*2,0	m <sup>2</sup>	2,40	
				RAZEM	2,40
41	KNR 2-02	Osadzenie kratki wentylacyjnej z kanałem przez ścianę od strony wewn. i zewn.	szt.		
d.1.	1215-01				
3.4		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
<b>1.3.5</b>		<b>DACH</b>			
42	KNNR 2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe (nawierzchniowa + podkładowa) -z wywiniciem na ściany	m <sup>2</sup>		
d.1.	0507-02				
3.5		3,8*8,3	m <sup>2</sup>	31,54	
				RAZEM	31,54
43	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS100 gr. min. 16cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.	0609-03				
3.5		3,25*7,5	m <sup>2</sup>	24,38	
				RAZEM	24,38
44	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS100 poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa (spadki)	m <sup>2</sup>		
d.1.	0609-04				
3.5		3,25*7,5	m <sup>2</sup>	24,38	
				RAZEM	24,38
45	NNRNKB	(z.V) Pokrycie dachów 1x papa asfaltową zgrzewalną paroizolacyjną -z wywiniciem na ściany	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 0534-02				
3.5		3,25*7,5	m <sup>2</sup>	24,38	
				RAZEM	24,38

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.1. 3.5	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt polistyren ekstrudowany gr 5 cm do ścian attyki, szachtów	m <sup>2</sup>		
		0,2*7,5 3,41*0,35*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,50 2,39	
				RAZEM	3,89
47 d.1. 3.5	wycena indywidualna	Przekładka usztywniająca ( na wierzchu attyk , szachtów ) z płyty OSB gr. 30mm - mocowanych do attyki.	m <sup>2</sup>		
		0,5*(3,45*2+8)	m <sup>2</sup>	7,45	
				RAZEM	7,45
48 d.1. 3.5	wycena indywidualna	Docieplenie ścian attyk poziomo ( na wierzchu ) z płyt polistyren ekstrudowany gr 5 cm	m <sup>2</sup>		
		0,25*(3,45*2+8)	m <sup>2</sup>	3,73	
				RAZEM	3,73
49 d.1. 3.5	NNRNKB 202 0541-02 ANALOGIA	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej gr.0,7mm	m <sup>2</sup>		
		0,85*(3,45*2+8)	m <sup>2</sup>	12,67	
				RAZEM	12,67
50 d.1. 3.5	wycena indywidualna	Dostawa i montaż zadaszienia z poliwęglanu wym. 190x1000x25	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
51 d.1. 3.5	KNR-W 2-02 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm	m		
		7,4	m	7,40	
				RAZEM	7,40
52 d.1. 3.5	KNR-W 2-02 0531-03	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 90 mm	m		
		2,8	m	2,80	
				RAZEM	2,80
<b>1.3.6</b>		<b>ELEWACJE</b>			
53 d.1. 3.6	KNNR 2 1901-01	Docieplenie ścian budynku z przyklejeniem styropianu gr 16cm + 1 warstwa siatki z włókna szklanego+ wyprawa elewacyjna z tynku silikatowego barwionego w masie na kolor według PW- z osadzeniem listew narożnikowych, dylatacyjnych startowych, itp.-wybranego systemu.(mocowanie mechaniczne płyt za pomocą minimum 6 szt. kołków na m2,a w strefach krawędziowych - 8 szt. na m2.)	m <sup>2</sup>		
		2,6*8,35 3,0*(8,35+3,82+3,82)-1,2*2,05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21,71 45,51	
				RAZEM	67,22
54 d.1. 3.6	KNR K-04 0109-01	Wyprawa elewacyjna cokołów i powierzchni towarzyszących z tynku cienko-warstwowego mozaikowego droбноziarnistego 0,8mm	m <sup>2</sup>		
		0,15*8,35 0,15*(8,35+3,82+3,82)-1,2*0,15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,25 2,22	
				RAZEM	3,47
55 d.1. 3.6	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m <sup>2</sup>		
		2,6*8,35 3,0*(8,35+3,82+3,82)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21,71 47,97	
				RAZEM	69,68
56 d.1. 3.6		Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:53,54)			