

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT ROZBIÓRKI TABLICY WYNIKÓW  
ADRES INWESTYCJI : STADION LEKKOATLETYCZNY, UL. WARMIŃSKA 1, POZNAŃ  
INWESTOR : MIASTO POZNAŃ - POZNAŃSKIE OŚRODKI SPORTU I REKREACJI  
ADRES INWESTORA : UL. JANA SPYCHAŁSKIEGO 34, POZNAŃ  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Kamila Karłowska  
DATA OPRACOWANIA : 16.12.2020

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
16.12.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE	1	42

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45110000-1	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE</b>			
1	KNNR 9	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 20-50 kg	szt		
d.1	0202-07				
		1	szt	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
2	KNNR 9	Demontaż uszczelnionego łącznika z tworzyw sztucznych lub metalowego	szt.		
d.1	0401-08				
		10	szt.	10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
3	KNNR 9	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych	szt.		
d.1	0402-06				
		10	szt.	10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
4	KNNR 9	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem	szt.		
d.1	0501-06				
		10	szt.	10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
5	KNNR 9	Demontaż linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych stalowych na tynku be z względu na rodzaj i przekrój przewodów w rurze - demontaż instalacji prowadzonych w rurach wraz z demontażem rur osłonowych	kpl.		
d.1	0308-05				
	analogia	1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
6	KNNR 9	Demontaż zestawów (paneli) wyświetlających	kpl.		
d.1	0501-05				
	analogia	370	kpl.	370,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>370,00</b>
7	KNR-W 4-02	Demontaż wentylatorów ściennych z kratami	szt.		
d.1	40210-06				
	analogia	6	szt.	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
8	KNR-W 4-02	Demontaż krat wentylacyjnych z żaluzjami i mechanizmem nastawczym - mniejsze kraty	szt.		
d.1	40203-03				
	analogia	2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
9	KNR-W 4-02	Demontaż krat wentylacyjnych z żaluzjami i mechanizmem nastawczym - większe kraty	szt.		
d.1	40203-03				
	analogia	4	szt.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
10	KNNR-W 3	Rozbiórka okładziny kamiennej cokołów, ścian i pilastrów zewnętrznych o pow. ponad 1.0 m2 - rozbiórka okładziny kamiennej elewacyjnej - płyty kamienne z piaskowca o gr.3cm	m <sup>2</sup>		
d.1	1306-02				
	analogia	(26,7*2+34,95)*2+44,37*2	m <sup>2</sup>	265,44	
				<b>RAZEM</b>	<b>265,44</b>
11	KNR 4-01	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach metalowych	m <sup>2</sup>		
d.1	1111-02				
	analogia	15,65*2+3,35*4	m <sup>2</sup>	44,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,70</b>
12	KSNR 2	Demontaż drzwi stalowych pełnych	szt.		
d.1	1202-03				
	analogia	2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
13	KNR AT-27	Skucie tynków - skucie tynku zewnętrznego od spodu stropu	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-03				
	analogia	(5,78*2,44)*2+10,02*3	m <sup>2</sup>	58,27	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,27</b>
14	KNR-W 2-05	Demontaż Hale typu lekkiego - elementy stalowe elementu architektonicznego - ceownik 100, ceownik 240, kątownik 100x100x12	t		
d.1	0101-06				
	analogia	0,009*(2,44*4)*2+0,0240*(0,99*8+2,44*4+1,21*3+5,67*2)*2+0,017*5,24*3*2	t	2,28	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,28</b>
15	KNR 4-04	Rozebranie ścian żelbetowych o grubości do 20 cm - rozebranie ścian żelbetowych elementu architektonicznego	m <sup>3</sup>		
d.1	0303-01				
	analogia	((26,7*2+15,1)*0,1)*2	m <sup>3</sup>	13,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,70</b>

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.1	<b>KNR 4-04</b> <b>0305-01</b> <b>analogia</b>	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 10 cm - Rozebranie stropu żelbetowego na blasze fałdowej - elementu architektonicznego (5,67*2,44+0,9*2,44)*0,1*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3,21	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,21</b>
17 d.1	<b>KNR 4-04</b> <b>0509-03</b> <b>analogia</b>	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład - 3 x papa  3,1*23,53	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  72,94	
				<b>RAZEM</b>	<b>72,94</b>
18 d.1	<b>KNR 4-04</b> <b>0305-01</b> <b>analogia</b>	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 10 cm - Rozebranie stropu żelbetowego na blasze fałdowej - dach (3,1*23,53)*0,1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7,29	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,29</b>
19 d.1	<b>KNR 4-04</b> <b>0303-01</b> <b>analogia</b>	Rozebranie ścian żelbetowych o grubości do 20 cm - rozebranie ścian od poziomu +12,92m w górę (3,02*(22,24+2,4+2,4))*0,1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8,17	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,17</b>
20 d.1	<b>KNR-W 2-05</b> <b>0101-06</b> <b>analogia</b>	Demontaż Hale typu lekkiego - elementy stalowe powyżej +12,92m - belki, stężenia  0,0924*(2,44*3+2,5*4)+0,026*(22,43)+0,0506*22,43+0,00734*(11*2+6,8*2+12,1*2)+0,009*(5,5*2+2,88*2+5,2*2)	t  t	  4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
21 d.1	<b>KNR-W 2-05</b> <b>0101-01</b> <b>analogia</b>	Demontaż Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t - powyżej +12,92m  0,0924*(3,02*5)+0,282*(3,02*4)	t  t	  4,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,80</b>
22 d.1	<b>KNR 4-04</b> <b>0506-04</b>	Rozebranie pokrycia z blachy - rozberanie pokrycia stropu z blachy ryflowanej (zeberkowej) - poziomu +12,92 44,33	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  44,33	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,33</b>
23 d.1	<b>KNR-W 2-05</b> <b>0101-06</b> <b>analogia</b>	Demontaż Hale typu lekkiego - elementy stalowe stropu w poziomie +12,92m - belki, stężenia  0,0311*((2,1+2,32+1,52+5,02+5,02+4,62+1,52*2))*2+0,0588*(1,6*4+1,76+2+2,4*2)+0,009*(5,5*2+2,88*2+5,2*2)+0,0506*(22,24)+0,00734*(11*2+6,8*2+12,1*2)	t  t	  4,16	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,16</b>
24 d.1	<b>KNR 4-04</b> <b>0303-01</b> <b>analogia</b>	Rozebranie ścian żelbetowych o grubości do 20 cm - rozebranie ścian od poziomu +10,52m w górę (2,17*(22,24+2,4+2,4))*0,1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5,87	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,87</b>
25 d.1	<b>KNR-W 2-05</b> <b>0101-01</b> <b>analogia</b>	Demontaż Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t - powyżej +10,52m  0,0924*(2,17*5)+0,282*(2,17*4)	t  t	  3,45	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,45</b>
26 d.1	<b>KNR 4-04</b> <b>0506-04</b>	Rozebranie pokrycia z blachy - rozberanie pokrycia stropu z blachy ryflowanej (zeberkowej) - poziomu +10,52 44,33	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  44,33	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,33</b>
27 d.1	<b>KNR-W 2-05</b> <b>0101-06</b> <b>analogia</b>	Demontaż Hale typu lekkiego - elementy stalowe stropu w poziomie +10,52m - belki, stężenia  0,0311*((2,1+2,32+1,52+5,02+5,02+4,62+1,52*2))*2+0,0588*(1,6*4+1,76+2+2,4*2)+0,009*(5,5*2+2,88*2+5,2*2)+0,0506*(22,24)+0,00734*(11*2+6,8*2+12,1*2)	t  t	  4,16	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,16</b>
28 d.1	<b>KNR 4-04</b> <b>0303-01</b> <b>analogia</b>	Rozebranie ścian żelbetowych o grubości do 20 cm - rozebranie ścian od poziomu +7,2m w górę (3,095*(22,24+2,4+2,4))*0,1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8,37	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,37</b>
29 d.1	<b>KNR-W 2-05</b> <b>0101-01</b> <b>analogia</b>	Demontaż Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t - powyżej +7,2m  0,0924*(3,095*5)+0,282*(3,095*4)	t  t	  4,92	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,92</b>

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.1	<b>KNR 4-04</b> <b>0305-01</b> <b>analogia</b>	Rozebranie stropów żelbetowych (plyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 10 cm - Rozebranie stropu żelbetowego na blasze fałdowej - strop nad poziomem +7,2 - górna warstwa (55,99-1,29-1,488)*0,1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5,32	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,32</b>
31 d.1	<b>KNR-W 2-05</b> <b>0101-06</b> <b>analogia</b>	Demontaż Hale typu lekkiego - elementy stalowe stropu w poziomie +7,2m - belki, stężenia  0,282*(22,43+23,23+2,1*4)+0,0924*(2,44*2+2,18)+0,0311*(2,23*2+1,6)+0,00734*(11*2+6,8*2+12,1*2)	t  t	  16,52	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,52</b>
32 d.1	<b>KNR 4-04</b> <b>0305-01</b> <b>analogia</b>	Rozebranie stropów żelbetowych (plyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 10 cm - Rozebranie stropu żelbetowego - strop nad poziomem +7,2 - dolna warstwa (55,99-1,29-1,488)*0,08	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4,26	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,26</b>
33 d.1	<b>KNR 2-31</b> <b>0803-01</b> <b>analogia</b>	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm - masa asfaltowa o łącznej gr. 10cm - na szerokość 60cm wokół rozbieranych ścian  8,8*0,6*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10,56	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,56</b>
34 d.1	<b>KNR 2-31</b> <b>0803-02</b> <b>analogia</b>	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości, masa asfaltowa o łącznej gr. 10cm - na szerokość 60cm wokół rozbieranych ścian Krotność = 7  8,8*0,6*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10,56	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,56</b>
35 d.1	<b>KNR 4-04</b> <b>0303-01</b> <b>analogia</b>	Rozebranie ścian żelbetowych o grubości do 20 cm - rozebranie ścian klatki schodowej  (7,2*(1,4+1,4+1,76)*2)*0,1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6,57	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,57</b>
36 d.1	<b>KNR-W 2-05</b> <b>0120-05 z.o.</b> <b>7.</b> <b>analogia</b>	Schody i drabiny w halach i budynkach - demontaż stopni z blachy ryflowanej i belek schodów  0,4	t  t	  0,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,40</b>
37 d.1	<b>KNR-W 2-05</b> <b>0101-01</b> <b>analogia</b>	Demontaż Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t - główne słupy nośne  0,136*(7,2*8)	t  t	  7,83	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,83</b>
38 d.1	<b>KNR 4-04</b> <b>1107-03</b> <b>analogia</b>	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość do 1 km  Wyszczególnienie robót: 1. Załadowanie zmieszanych odpadów z budowy, remontu na środki transportowe. 2. Wywiezienie na odległość do 1 km. 3. Wyładowanie ze środków transportowych.  2,28+4,0+4,8+4,33*0,005*2+4,16+63,45+4,16+4,92+16,52+0,4+7,83	t  t	  112,56	
				<b>RAZEM</b>	<b>112,56</b>
39 d.1	<b>KNR 4-04</b> <b>1107-04</b> <b>analogia</b>	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 14 Wyszczególnienie robót: 1. Załadowanie zmieszanych odpadów z budowy, remontu na środki transportowe. 2. Wywiezienie na odległość do 1 km. 3. Wyładowanie ze środków transportowych.  112,56	t  t	  112,56	
				<b>RAZEM</b>	<b>112,56</b>
40 d.1	<b>KNR 4-01</b> <b>0108-18</b> <b>analogia</b>	Wywiezienie gruzu z rozbiórki na odległość do 1 km - na wysypisko w odległości 15km	m <sup>3</sup>		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Wyszczególnienie robót: 1. Załadowanie zmieszanych odpadów z budowy, remontu na środki transportowe. 2. Wywiezienie na odległość do 1 km. 3. Wyładowanie ze środków transportowych.  265,44*0,03+13,7+3,21+7,29+8,17+5,87+8,37+5,32+4,26+10,56*0,1+6,57	m <sup>3</sup>	71,78	
				<b>RAZEM</b>	<b>71,78</b>
41 d.1	<b>KNR 4-01 0108-20 analogia</b>	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km - na wysypisko w odległości 15km Krotność = 14 Wyszczególnienie robót: 1. Wywiezienie na odległość do 14 km.  71,78	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  71,78	
				<b>RAZEM</b>	<b>71,78</b>
42 d.1	<b>analiza indywidualna</b>	Oplata za utylizację - gruz i odpady pozostałe  71,78*1,8	t  t	  129,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>129,20</b>