

---

**PRZEDMIAR ROBÓT****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45000000-7 Roboty budowlane  
44100000-1 Materiały konstrukcyjne i elementy podobne  
45232452-5 Roboty odwadniające  
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Fundament pod nową pralnicę-wirówkę marki FAVORITplus 1900 w pomieszczeniu pralni brudnej nr 48  
w budynku Pralni i Kuchni przy ul. Królewskiej 146 w Elblągu  
ADRES INWESTYCJI : ul. Królewiecka 146, 82-300 Elbląg  
INWESTOR : Wojewódzki Szpital Zespolony w Elblągu  
ADRES INWESTORA : ul. Królewiecka 146, 82-300 Elbląg  
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>  
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jerzy Fudyma  
DATA OPRACOWANIA : 2014-12-08

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2014-12-08

Data zatwierdzenia

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ZABEZPIECZAJĄCE NISKIEGO PARTERU</b>			
1	NNRNKB	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych jednowarstwowe z pokryciem jednostronnym 50 - /tymczasowe panelowe wygrodenie strefy robót budowlanych/	m <sup>2</sup>		
d.1	202 2023-04	(5.40+3.60*2)*3.05	m <sup>2</sup>	38.43	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.43</b>
2	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
d.1	0348-03	3.05*(5.40+2.50)	m <sup>2</sup>	24.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.10</b>
3	KNR 4-04	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych,lastrykowych	m <sup>2</sup>		
d.1	0504-01	2.05*3.65	m <sup>2</sup>	7.48	
	Płyta dolna	1.0*1.5	m <sup>2</sup>	1.50	
	Ława			<b>RAZEM</b>	<b>8.98</b>
4	KNR 4-04	Rozebranie izolacji z papy na betonie na zakład	m <sup>2</sup>		
d.1	0509-03	2.05*3.65	m <sup>2</sup>	7.48	
	Pyta dolna	1.0*1.5	m <sup>2</sup>	1.50	
	Ława			<b>RAZEM</b>	<b>8.98</b>
5	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek	m <sup>2</sup>		
d.1	0819-05	2.05*3.65	m <sup>2</sup>	7.48	
	Płyta dolna	1.0*1.5	m <sup>2</sup>	1.50	
	Ława			<b>RAZEM</b>	<b>8.98</b>
6	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu gruzowego o grub. do 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1	0301-07	2.10*3.65*0.15	m <sup>3</sup>	1.15	
	Płyta dolna	1.0*1.5*0.15	m <sup>3</sup>	0.23	
	Ława			<b>RAZEM</b>	<b>1.38</b>
7	TZKNBK I	Przewożenie taczkami gruzu budowlanego na odl.do 30 m w poziomie	m <sup>3</sup>		
d.1	0726-01	2.0*3.65*0.30	m <sup>3</sup>	2.19	
	Płyta dolna	1.0*1.5*0.30	m <sup>3</sup>	0.45	
	Ława			<b>RAZEM</b>	<b>2.64</b>
8	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach	m <sup>3</sup>		
d.1	0106-02	1.35*2.10*3.65	m <sup>3</sup>	10.35	
	Płyta dolna	1.35*1.0*1.5	m <sup>3</sup>	2.03	
	Ława			<b>RAZEM</b>	<b>12.38</b>
9	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m <sup>3</sup>		
d.1	0106-05	1.35*2.10*3.65	m <sup>3</sup>	10.35	
	Płyta dolna	1.35*1.0*1.5	m <sup>3</sup>	2.03	
	Ława			<b>RAZEM</b>	<b>12.38</b>
10	KNR 4-01	Odeskowanie wykopów szerokoprzestrzennych o szer.do 2.5 m na głębokość do 3 m	m <sup>2</sup>		
d.1	0107-04	1.50*(2.10*2+3.65*2)	m <sup>2</sup>	17.25	
	Płyta dolna	1.5*(1.0*2+1.5*2)	m <sup>2</sup>	7.50	
	Ława			<b>RAZEM</b>	<b>24.75</b>
11	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-02	12.38	m <sup>3</sup>	12.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.38</b>
12	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-04	Krotność = 7	m <sup>3</sup>	12.38	
	Płyta dolna	12.38		<b>RAZEM</b>	<b>12.38</b>
13	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-09	2.64+(24.10*0.12)	m <sup>3</sup>	5.53	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.53</b>
14	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-10	Krotność = 7	m <sup>3</sup>	5.53	
		2.64+(24.10*0.12)		<b>RAZEM</b>	<b>5.53</b>
15	KNR 4-01	Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami	szt.		
d.1	0422-03	8	szt.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
16	KNR 4-01	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami	szt.		
d.1	0422-07	8	szt.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>2</b>		<b>ROBOTY KONSTRUKCYJNE NISKIEGO PARTERU</b>			
17	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na-	m <sup>2</sup>		
d.2	0103-02	wierzchni w gr.kat.III-IV			
	Płyta dolna	1.82*3.45	m <sup>2</sup>	6.28	
	Ława	0.75*1.35	m <sup>2</sup>	1.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.29</b>
18	KNR 2-02	Fundamenty pod maszyny - podłoże betonowe o grubości 10 cm i pow. do 10	m <sup>2</sup>		
d.2	0281-02	m <sup>2</sup> - ręczne układanie betonu			
	Płyta dolna	1.82*3.45	m <sup>2</sup>	6.28	
	Ława	0.75*1.35	m <sup>2</sup>	1.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.29</b>
19	KNR 0-29	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii IZO-	m <sup>2</sup>		
d.2	0635-01	BUD W - gruntowanie system bitumiczny dyspersyjny (wodny) DYSPERBIT			
	Płyta dolna	ręcznie 3.35*1.72	m <sup>2</sup>	5.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.76</b>
20	KNR 0-29	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wo-	m <sup>2</sup>		
d.2	0640-02	dy pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą system bitumiczny dyspersyj-			
	Płyta dolna	ny (wodny) IZOBUD WM 2K 3.35*1.72	m <sup>2</sup>	5.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.76</b>
21	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów pod maszyny - pręty żebro-	t		
d.2	0290-06	wane			
	Płyta dolna	0.17	t	0.17	
	Ściany S4	0.28	t	0.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.45</b>
22	KNR 2-02	Fundamenty blokowe pod maszyny wirowe,obrotowe i tłokowe o obj.do 5m <sup>3</sup> -	m <sup>3</sup>		
d.2	0283-04	beton C20/25 W6			
	Płyta dolna	3.15*1.52*0.50	m <sup>3</sup>	2.39	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.39</b>
23	KNR 2-02	Fundamenty ścianowo-ramowe - ściany grub.35cm - beton C20/25 W6	m <sup>2</sup>		
d.2	0287-02				
	Ściany S4	1.52*3.90*2-(0.55*0.55*2*2)	m <sup>2</sup>	10.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.65</b>
24	KNR 2-02	Fundamenty ścianowo-ramowe - dodatek za każdy 1cm różnicy w grub.ścian	m <sup>2</sup>		
d.2	0287-03	- beton C20/25 W6			
	Ściany S4	Krotność = 15 1.52*3.90*2-(0.55*0.55*2*2)	m <sup>2</sup>	10.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.65</b>
25	KNR 0-29	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii IZO-	m <sup>2</sup>		
d.2	0635-01	BUD W - gruntowanie system bitumiczny dyspersyjny (wodny) DYSPERBIT			
	Płyta dolna	ręcznie 3.15*1.52-0.5*1.52*2	m <sup>2</sup>	3.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.27</b>
26	KNR 0-29	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wo-	m <sup>2</sup>		
d.2	0640-02	dy pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą system bitumiczny dyspersyj-			
	Płyta dolna	ny (wodny) IZOBUD WM 2K 3.15*1.52-0.5*1.52*2	m <sup>2</sup>	3.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.27</b>
27	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowa-	t		
d.2	0290-02	ne			
	S3a,b	0.02*2	t	0.04	
	Ława	0.03	t	0.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.07</b>
28	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m beton C20/25 W6	m <sup>3</sup>		
d.2	0202-01				
	Ława	0.5*0.5*1.10	m <sup>3</sup>	0.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.28</b>
29	KNR 2-02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 4m stos.desk.obw.do przekr.ponad	m <sup>3</sup>		
d.2	0208-06	20 beton C20/25 W6			
	S3a	3.90*0.25*0.25	m <sup>3</sup>	0.24	
	S3b	4.1*0.25*0.25	m <sup>3</sup>	0.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.50</b>
30	KNR 0-29	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii IZO-	m <sup>2</sup>		
d.2	0635-01	BUD W - gruntowanie system bitumiczny dyspersyjny (wodny) DYSPERBIT			
	Ława	ręcznie 0.5*1.1-0.25*0.25*2	m <sup>2</sup>	0.43	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.43</b>
31	KNR 0-29	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wo-	m <sup>2</sup>		
d.2	0640-02	dy pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą system bitumiczny dyspersyj-			
	Ława	ny (wodny) IZOBUD WM 2K 0.43	m <sup>2</sup>	0.43	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.43</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR 0-29 d.2 0636-01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii IZOBUD W - gruntowanie system bitumiczny dyspersyjny (wodny) DYSPERBIT ręcznie	m <sup>2</sup>		
	Płyta dolna	(3.15*2+1.52*2)*0.5	m <sup>2</sup>	4.67	
	Ława	0.5*0.5*2+1.1*0.5*2	m <sup>2</sup>	1.60	
	Ściany S4	(1.52*0.50*2)*1.1*2	m <sup>2</sup>	3.34	
	Słupy S3a, S3b	0.25*4*1.1*2	m <sup>2</sup>	2.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.81</b>
33	KNR 0-29 d.2 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą system bitumiczny dyspersyjny (wodny) IZOBUD WM 2K	m <sup>2</sup>		
		11.81	m <sup>2</sup>	11.81	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.81</b>
34	KNR 0-41 d.2 0115-02	Docieplenie ścian płytami styroduru mocowanymi całopowierzchniowo system bitumiczny dyspersyjny (wodny) IZOBUD WK/STYROPUK FUNDAMENT - dylatacja gr 4cm	m <sup>2</sup>		
	Płyta dolna	3.25*0.5*2+1.62*0.5*2	m <sup>2</sup>	4.87	
	Ława	0.6*0.5*2+1.20*0.5*2	m <sup>2</sup>	1.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.67</b>
35	KNR 2-02 d.2 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich	m <sup>3</sup>		
		3.65*2.10*1.35-0.5*1.52*2*1.5-0.6*1.52*3.15	m <sup>3</sup>	5.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.19</b>
36	KNR 2-02 d.2 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym wypełnienie przy istniejących fundamentach	m <sup>3</sup>		
		3.65*2.10*1.35-0.5*1.52*2*1.5-0.6*1.52*3.15	m <sup>3</sup>	5.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.19</b>
37	KNR 2-31 d.2 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
	Płyta dolna	3.85*2.2	m <sup>2</sup>	8.47	
	Ława	1.5*1.0	m <sup>2</sup>	1.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.97</b>
38	KNR 2-31 d.2 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
	Płyta dolna	3.85*2.2	m <sup>2</sup>	8.47	
	Ława	1.6*1.1	m <sup>2</sup>	1.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.23</b>
39	KNR 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m <sup>3</sup>		
	Płyta dolna	3.85*2.2*0.1	m <sup>3</sup>	0.85	
	Ława	1.6*1.1*0.1	m <sup>3</sup>	0.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.03</b>
40	KNR 2-02 d.2 0605-01	Izolacje przeciwwodne z papy pow.poziomych na gorąco - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		3.85*2.2	m <sup>2</sup>	8.47	
		1.6*1.1	m <sup>2</sup>	1.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.23</b>
41	KNR 2-02 d.2 0605-02	Izolacje przeciwwodne z papy pow.poziomych na gorąco - druga warstwa	m <sup>2</sup>		
	analogia	10.23	m <sup>2</sup>	10.23	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.23</b>
42	KNR 2-02 d.2 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
	Płyta dolna	3.85*2.2	m <sup>2</sup>	8.47	
	Ława	1.6*1.1	m <sup>2</sup>	1.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.23</b>
43	KNR 2-02 d.2 1101-02	Podkłady betonowe na stropie	m <sup>3</sup>		
		10.23*0.06	m <sup>3</sup>	0.61	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.61</b>
<b>3</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ZABEZPIECZAJĄCE WYSOKIEGO PARTERU</b>			
44	NNRNKB d.3 202 2023-04	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych jednowarstwowe z pokryciem jednostronnym 50-/tymczasowe panelowe wygrodenie strefy robót budowlanych/ (3.70*2+4.50+4.20+2.0)*3.05	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	55.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.21</b>
45	KNR 4-01 d.3 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
		13.0*3.05	m <sup>2</sup>	39.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.65</b>

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46	KNR 4-01 d.3 0354-12 Otwór wpro- wadz.	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 1.8	m m	1.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.80</b>
47	KNR 4-01 d.3 0354-11 Otwór wpro- wadz	Wykucie z muru podokienników stalowych 1.8	m m	1.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.80</b>
48	KNR 4-01 d.3 0701-02 Otwór wpro- wadz.	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilas- trach o pow. odbicia do 5 m2 0.9*2.0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.60</b>
49	KNR 0-19 d.3 0928-11 Otwór wpro- wadz.	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. ponad 2.5 m2 1.8*1.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.24</b>
50	KNR 4-01 d.3 0333-10 Otwór wpro- wadz.	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cemen- towo-wapiennej 0.9*1.9	szt. szt.	1.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.71</b>
51	KNR 4-01 d.3 0329-01 Otwór wpro- wadz.	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cimento- wej dla otworów drzwiowych i okiennych 2.6*0.38*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.98</b>
52	KNR 4-01 d.3 0313-04 Otwór wpro- wadz.	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz. i obsadz. be- lek stalowych do I NP 160 mm 2.60	m m	2.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.60</b>
53	KNR 4-01 d.3 0703-03 Otwór wpro- wadz.	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek 1.9	m m	1.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.90</b>
54	KNR 4-01 d.3 0354-03 Okno wew.	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okiennych o powierzchni do 1 m2 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
55	KNR 0-19 d.3 1022-02 Okno wew.	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 0.6 m2 0.55*0.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.47	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.47</b>
56	KNR 4-04 d.3 0504-03 Płyta górna Wymian Niecka wagi	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych 3.1*2.10 0.40*2.90 1.40*0.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.51 1.16 0.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.23</b>
57	KNR-W 4-01 d.3 0819-05	Rozebranie posadzek 8.23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.23	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.23</b>
58	KNR 4-04 d.3 0305-03 Płyta górna Wymian Niecka wagi	Rozebr. stropów żelbet. (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grub. płyty stropów do 20 cm 2.81*1.92*0.22 2.90*0.40*0.22 1.40*0.40*0.22	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.19 0.26 0.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.57</b>
59	KNR 4-04 d.3 0305-05	Rozebr. belek i podciągów jako niezależnych konstr. przy grubości węższego boku do 30 cm 2.9*0.3*0.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.35</b>
60	KNR-W 3 d.3 0409-02 Płyta górna Niecka wagi	Cięcie elementów konstrukcji żelbetowych piłami diamentowymi przy zbroje- niu podwójnym i krzyżowym 22*(271*2+182*2) 140*22	cm <sup>2</sup> cm <sup>2</sup> cm <sup>2</sup>	19932.00 3080.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>23012.00</b>

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61	KNR 4-04 d.3 0810-06	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych dwuteowników normalnych o wys. 240-260 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
62	KNNR 7 d.3 0208-07 z.o.3.4.	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 200 kg - demontaż belki 2x IPN240	t		
		2.50*0.031*2	t	0.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.16</b>
63	KNR 4-01 d.3 0212-03 Podest	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - podest	m <sup>3</sup>		
		1.0*1.1*0.12	m <sup>3</sup>	0.13	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.13</b>
64	KNR 4-01 d.3 0212-03 Niecka wagi	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - niecka	m <sup>3</sup>		
		1.40*0.40*0.40	m <sup>3</sup>	0.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.22</b>
65	TZKNBK I d.3 0726-01	Przewożenie taczkami gruzu budowlanego na odl.do 30 m w poziomie	m <sup>3</sup>		
		0.12+0.13+0.35+1.44+8.23*0.09+7.28*0.12	m <sup>3</sup>	3.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.65</b>
66	KNR 4-01 d.3 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		0.12+0.13+0.35+1.44+8.23*0.09+7.28*0.12	m <sup>3</sup>	3.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.65</b>
67	KNR 4-01 d.3 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 7	m <sup>3</sup>	3.65	
		3.65		<b>RAZEM</b>	<b>3.65</b>
68	KNR 2-02 d.3 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>		
		3.10*0.20*2+1.82*0.20*2	m <sup>2</sup>	1.97	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.97</b>
69	KNR-W 2-02 d.3 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
		1.97	m <sup>2</sup>	1.97	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.97</b>
70	KNR BC-02 d.3 0201-01	Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonowych	m <sup>2</sup>		
		3.1*2.1	m <sup>2</sup>	6.51	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.51</b>
71	KNR BC-02 d.3 0204-01	Czyszczenie powierzchni betonowych strumieniowe wodne wysokociśnieniowe poziomych niemalowanych	m <sup>2</sup>		
		3.1*2.1	m <sup>2</sup>	6.51	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.51</b>
72	KNR BC-02 d.3 0404-01	Epoksydowa powłoka ochronna ASODUR-D2 na podłożach gładkich - grunto-	m <sup>2</sup>		
		wanie	m <sup>2</sup>	6.51	
		3.1*2.1		<b>RAZEM</b>	<b>6.51</b>
73	KNR BC-02 d.3 0407-04	Posadzka przemysłowa z barwionej żywicy epoksydowej ASOFLOOR-FB - grubowarstwowa gładka gr. 1 mm	m <sup>2</sup>		
		3.1*2.1	m <sup>2</sup>	6.51	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.51</b>
74	KNR BC-02 d.3 0407-05	Posadzka przemysłowa z barwionej żywicy epoksydowej ASOFLOOR-FB - grubowarstwowa gładka; pogrubienie o 0,5 mm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 3	m <sup>2</sup>	6.51	
		3.1*2.1		<b>RAZEM</b>	<b>6.51</b>
<b>4</b>		<b>ROBOTY KONSTRUKCYJNE WYSOKI PARTER</b>			
75	KNR 2-02 d.4 0290-06	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów pod maszyny - pręty żebrowane	t		
	Płyta górna	0.22	t	0.22	
	Otwór w płycie	0.02	t	0.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.24</b>
76	KNR 2-02 d.4 0283-04	Fundamenty blokowe pod maszyny wirowe,obrotowe i tłokowe o obj.do 5m3	m <sup>3</sup>		
	Płyta górna	2.71*1.82*0.65+0.55*0.55*2.71*2-(0.55*0.55*0.5*4)	m <sup>3</sup>	4.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.24</b>
77	KNR 2-02 d.4 0609-12	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styrodur 2cm pionowe - dylatacja	m <sup>2</sup>		
	Płyta górna	1.86*0.30*2+2.75*0.3*2	m <sup>2</sup>	2.77	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.77</b>

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
78	KNR-W 2-02 d.4 0616-01 Płyta górna	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych taśmą dylatacyjną PCW szer. 115 mm (2.75+1.87)*2	m m	9.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.24</b>
79	KNR-W 2-02 d.4 0616-06 Płyta górna	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem 9.24	m m	9.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.24</b>
80	KNR 2-02 d.4 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro 3.10*0.20*2+1.82*0.20*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.97	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.97</b>
81	KNR-W 2-02 d.4 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko 1.97	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.97	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.97</b>
82	KNR BC-02 d.4 0201-01	Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonowych 3.1*2.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.51	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.51</b>
83	KNR BC-02 d.4 0204-01	Czyszczenie powierzchni betonowych strumieniowe wodne wysokociśnieniowe poziomych niemalowanych 3.1*2.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.51	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.51</b>
84	KNR BC-02 d.4 0404-01	Epoksydowa powłoka ochronna ASODUR-D2 na podłożach gładkich - grunto- wanie 3.1*2.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.51	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.51</b>
85	KNR BC-02 d.4 0407-04	Posadzka przemysłowa z barwionej żywicy epoksydowej ASOFLOOR-FB - grubowarstwowa gładka gr. 1 mm 3.1*2.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.51	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.51</b>
86	KNR BC-02 d.4 0407-05	Posadzka przemysłowa z barwionej żywicy epoksydowej ASOFLOOR-FB - grubowarstwowa gładka; pogrubienie o 0,5 mm Krotność = 3 3.1*2.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.51	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.51</b>
87	KNNR 7 d.4 0208-07 Wymian	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 200 kg - wymian 2x IPN240 2.8*0.031*2	t t	0.17	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.17</b>
88	KNR 4-01 d.4 0203-07 z.sz. 2.6. 9905-01 Wymian	Uzupełnienie zbrojonych belek z betonu monolitycznego C20/25 - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m <sup>3</sup> wymian 2xIPN240 0.40*0.3*2.85	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.34</b>
89	KNR 4-01 d.4 0703-03 Wymian	Umocowanie siatki 'Rabitz' na stopkach belek 2.9	m m	2.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.90</b>
90	KNNR 7 d.4 0206-02 z.o.3.4. Niecka wagi	Konstrukcje podparć, zawieszów i osłon o masie do 20 kg - demontaż przed ponownym montażem - niecka 1.40*0.016*2	t t	0.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.04</b>
91	KNR 4-01 d.4 0703-03 Niecka	Umocowanie siatki 'Rabitz' na stopkach belek - niecka 1.5*2	m m	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
92	KNR 4-01 d.4 0203-07 Niecka wagi	Uzupełnienie zbrojonych belek, podciągów i wierćców z betonu monolitycznego C20/25 - belki IPN140 0.30*0.15*1.40*2*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.25</b>
93	KNNR 7 d.4 0208-07 Ściana działowa cz. mo- krą i suchą	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 200 kg rama obrys otworu w ścianie z kształtownika 80x80x8 (2.6*4+3.30*2)*0.01+(2.6*2+3.30*1)*0.01	t t	0.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.26</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
94	KSNR 7 d.4 0208-04 Ściana działowa cz. mokrej i suchej	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 20 kg - blachy stopowe gr 10mm 0.25*0.40*0.08*2	t t	0.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.02</b>
95	KNR 7-12 d.4 0204-01 Ściana działowa cz. mokrej i suchej	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczkowymi konstrukcji pełnościennej - rama obrys otworu ((2.6*4+3.30*2)*0.16+(2.6*2+3.30*1)*0.16)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.16</b>
96	KNR 7-12 d.4 0213-01 Ściana działowa cz. mokrej i suchej	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczkowymi konstrukcji pełnościennej - rama obrys otworu 8.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.16</b>
97	KNR 4-01 d.4 0304-01 Otwór wprowadz.	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 0.38*1.9*0.9+0.06*1.7*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.85</b>
98	KNR 4-01 d.4 0302-02 Otwór wprowadz	Wykonanie lub wymiana izolacji poziomej ścian o grub. 1 1/2 ceg. z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2.0	m m	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
99	KNR 4-01 d.4 0203-08 Płyta górna Niecka wagi	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego C20/25 (3.1*2+1.82*2)*0.10*0.3 0.3*1.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.30 0.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.72</b>
100	KNR-W 3 d.4 0405-02 Niecka wagi	Uzupełnienie konstrukcji betonowych i żelbetowych - niecka 0.4*0.4*1.40	m <sup>3</sup> bet. m <sup>3</sup> bet.	0.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.22</b>
101	KNR 2-02 d.4 1102-02 Podset	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatar-te na gładko 1.2*1.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.32</b>
102	KNR 4-01 d.4 0804-02 Niecka wagi	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o pow.do 0.50 m2 w jednym miejscu 1	miejs. miejs.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
103	KNR 2-02 d.4 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 2.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.70</b>
104	KNR AT-27 d.4 0202-02 niecka wagi podest wymian	Izolacja pozioma przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających na-kładanych ręcznie na wyrównanym podłożu 0.50*1.40 1.3*1.4 2.90*0.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.70 1.82 1.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.68</b>
<b>5</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE NISKIEGO PARTER</b>			
105	KNR 4-01 d.5 0805-01 Płyta dolna	Uzupełnienie posadzki lastrykowej 3.85*2.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.47	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.47</b>
106	KNR 4-01 d.5 0809-04 Ława	Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5 m2 w jednym miejscu na zaprawie cementowej z płytek terakotowych o wymiarach 20x10 cm 1.6*1.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.76</b>
107	KNR-W 4-01 d.5 0703-02 Niecka Wymian	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podcią-gach, biegach i spocznikach schodowych 0.6*1.5*2 0.85*2.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.80 2.47	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.27</b>
108	KNR-W 4-01 d.5 0704-01	Powlekane siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cemento-wą 4.27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.27</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
109	NNRNKB	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na słupach o szer. do 30	m <sup>2</sup>		
d.5	202 2020-03	cm na podłożu z betonu	m <sup>2</sup>	6.00	
	Słupy S3a,	3.0*0.25*4+3.0*0.25*4	m <sup>2</sup>		
	S3b		m <sup>2</sup>	3.30	
	Ściany S4	0.50*1.50*2.2*2	m <sup>2</sup>	8.68	
	Płyta górna	0.55*2.71*4+0.3*2.71*2+1.82*0.3*2	m <sup>2</sup>	1.80	
	Niecka	0.6*1.5*2	m <sup>2</sup>	2.47	
	Wymian	0.85*2.9	m <sup>2</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>22.25</b>
110	KNR 2-02	Wewn.gładzie gipsowe,jednowarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewa-	m <sup>2</sup>		
d.5	0815-03	nych	m <sup>2</sup>	22.25	
		22.25		<b>RAZEM</b>	<b>22.25</b>
111	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - su-	m <sup>2</sup>		
d.5	1505-07	chych tynków z gruntowaniem	m <sup>2</sup>	22.25	
		22.25		<b>RAZEM</b>	<b>22.25</b>
<b>6</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WYSOKIEGO PARTERU</b>			
112	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pus-	m <sup>2</sup>		
d.6	0726-01	taków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 1 m2 w 1 miejscu )	m <sup>2</sup>	0.84	
		0.3*2.8	m <sup>2</sup>	1.80	
	Otwór wpro-	0.9*2.0	m <sup>2</sup>		
	wadź			<b>RAZEM</b>	<b>2.64</b>
113	KNR 4-01	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cement.na ścian.i słup.prostok.na podł.z	m <sup>2</sup>		
d.6	0711-05	cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.) - okno zewnętrzne	m <sup>2</sup>	1.80	
	Otwór wpro-	0.9*2.0	m <sup>2</sup>	1.48	
	wadź	0.41*1.8*2	m <sup>2</sup>	0.97	
	Otwór wpro-	0.12*(2.6*2+2.9)	m <sup>2</sup>		
	wadź			<b>RAZEM</b>	<b>4.25</b>
114	KNR 4-01	Wymiana parapetu zewnętrznego z blachy ocynkowanej	m <sup>2</sup>		
d.6	0533-02		m <sup>2</sup>	0.60	
	Otwór wpro-	0.30*2.0			
	wadź			<b>RAZEM</b>	<b>0.60</b>
115	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tyn-	m <sup>2</sup>		
d.6	1505-10	ków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>	3.06	
	Otwór wpro-	0.9*2.10+0.3*2.70+0.1*1.8*2			
	wadź			<b>RAZEM</b>	<b>3.06</b>
116	KNR 4-01	Obsadzenie podokienników betonowych lub lastrykowych ponad 1.5 w ścia-	szt.		
d.6	0321-04	nach z cegieł	szt.	1.00	
	Otwór wpro-	1			
	wadź			<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
117	NNRNKB	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do	m <sup>2</sup>		
d.6	202 2019-01	20 cm na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>	1.83	
		Krotność = 2			
	Otwór wpro-	0.2*1.75*3+0.3*2.6			
	wadź			<b>RAZEM</b>	<b>1.83</b>
118	KNR AT-02	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach	m		
d.6	2057-01		m	5.40	
	Otwór wpro-	1.8*3			
	wadź			<b>RAZEM</b>	<b>5.40</b>
119	KNR 2-02	Wewn.gładzie gipsowe,jednowarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewa-	m <sup>2</sup>		
d.6	0815-03	nych	m <sup>2</sup>	1.83	
	Otwór wpro-	0.2*1.75*3+0.3*2.6			
	wadź			<b>RAZEM</b>	<b>1.83</b>
120	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - su-	m <sup>2</sup>		
d.6	1505-07	chych tynków z gruntowaniem	m <sup>2</sup>	1.83	
	Otwór wpro-	0.2*1.75*3+0.3*2.6			
	wadź			<b>RAZEM</b>	<b>1.83</b>
121	KNR 4-01	Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5 m2 w jednym miejscu na zaprawie	m <sup>2</sup>		
d.6	0809-04	cementowej z płytek terakotowych o wymiarach 20x10 cm	m <sup>2</sup>	0.36	
	Niecka wagi	0.3*1.20	m <sup>2</sup>	1.32	
	Podest	1.1*1.2	m <sup>2</sup>	1.02	
	Wymian	2.9*0.35	m <sup>2</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>2.70</b>

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
122	KNR 4-01 d.6 0322-06 niecka wagi	Obsadzenie ram stalowych o pow.ponad 1.0-2.0 m2 w podłożach betono- wych obrys wagi 1	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
123	KNR 7 d.6 0206-01 niecka wagi	Konstrukcje osłon o masie do 5 kg rama obrys wagi 0.005	t t	 0.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.01</b>
124	KNR 7-12 d.6 0204-01 niecka wagi	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych - rama obrys wagi (0.1*(1.15*2+1.4*2))*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.02</b>
125	KNR 7-12 d.6 0213-01 niecka wagi	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych - rama obrys wagi 1.02	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.02</b>