

PRZEDMIAR ROBÓT

Załącznik nr 12 do SIWZ

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
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
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45500000-2 Wynajem maszyn i urządzeń wraz z obsługą operatorską do prowadzenia robót z zakresu budownictwa oraz inżynierii wodnej i lądowej

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa budynku dydaktycznego nr 1 w Szczecinie
ADRES INWESTYCJI : Szczecin, ul. Willowa 2-4
INWESTOR : AKADEMIA MORSKA w Szczecinie
ADRES INWESTORA : 70-500 Szczecin, ul. Wały Chrobrego 1-2
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Danuta Rusicka
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2015

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
styczeń 2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<drzwi> 102	szt.	102.00	
				RAZEM	102.00
11	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1.1	0354-05	drzwi 1.3*2.0+1.5*2.0*4+1.4*2.0*2	m ²	20.20	
				RAZEM	20.20
12	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1.1	0354-10	drzwi 1.8*2.0*2+1.3*2.0*3+1.5*2.0*6+1.5*2.0+1.2*2.0*4	m ²	45.60	
				RAZEM	45.60
13	KNR-W 4-01	Rozbiórka posadzki z deszczulek, paneli i parkietu	m ²		
d.1.1	0808-07	PIĘTRO			
		<1.3> 99.64	m ²	99.64	
		<1.17> 155.64	m ²	155.64	
		<1.18> 28.33	m ²	28.33	
		<1.19> 11.22	m ²	11.22	
		<1.20> 31.78	m ²	31.78	
				RAZEM	326.61
14	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek	m ²		
d.1.1	0812-05 uwaga p.tab.	PIWNICA			
		<0.18> 7.00	m ²	7.00	
		<0.19> 13.92	m ²	13.92	
		<0.20> 32.99	m ²	32.99	
		<0.21> 14.82	m ²	14.82	
		<0.22> 3.92	m ²	3.92	
		<0.37> 7.49	m ²	7.49	
		<0.38> 4.74	m ²	4.74	
		A (suma częściowa)	m ²	84.88	
		PARTER			
		<1.8> 3.17	m ²	3.17	
		<1.10> 8.15	m ²	8.15	
		<1.27> 8.29	m ²	8.29	
		<1.32> 8.63	m ²	8.63	
		<1.33> 12.91	m ²	12.91	
		B (suma częściowa)	m ²	41.15	
		PIĘTRO			
		<1.2> 27.8	m ²	27.80	
		<1.4> 14.42	m ²	14.42	
		<1.8> 7.71	m ²	7.71	
		<1.9> 11.82	m ²	11.82	
		<1.11> 13.62	m ²	13.62	
		<1.34> 21.74	m ²	21.74	
		C (suma częściowa)	m ²	97.11	
				RAZEM	223.14
15	KNR-W 4-01	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m ²		
d.1.1	0807-04	PIWNICA			
		<0.1>38.05	m ²	38.05	
		<0.8> 20.52	m ²	20.52	
		<0.12> 15.61	m ²	15.61	
		<0.16> 45.96	m ²	45.96	
		<0.23> 13.56	m ²	13.56	
		<0.25> 19.23	m ²	19.23	
		<0.33> 10.86	m ²	10.86	
		<0.34> 10.31	m ²	10.31	
		A (suma częściowa)	m ²	174.10	
		PARTER			
		<1.1> 12.05	m ²	12.05	
		<1.2> 47.32	m ²	47.32	
		<1.3> 57.12	m ²	57.12	
		<1.11> 19.44	m ²	19.44	
		<1.12> 18.47	m ²	18.47	
		B (suma częściowa)	m ²	154.40	
		PIĘTRO			
		<1.10> 19.44	m ²	19.44	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<1.37> 33.1	m ²	33.10	
		C (suma częściowa)	m ²	----- 52.54	
				RAZEM	381.04
16	KNR-W 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1.1	0818-05	PIWNICA			
		<0.3> 27.7	m ²	27.70	
		<0.4> 35.63	m ²	35.63	
		<0.7> 11.12	m ²	11.12	
		<0.15> 10.73*2	m ²	21.46	
		<0.17> 68.12	m ²	68.12	
		<0.24> 50.15	m ²	50.15	
		A (suma częściowa)	m ²	----- 214.18	
		PARTER			
		<1.4> 66.93	m ²	66.93	
		<1.5> 11.99	m ²	11.99	
		<1.6> 15.3	m ²	15.30	
		<1.7> 10.73	m ²	10.73	
		<1.9> 11.5	m ²	11.50	
		<1.13> 106.76	m ²	106.76	
		<1.14> 47.16	m ²	47.16	
		<1.15> 92.56	m ²	92.56	
		<1.16> 59.44	m ²	59.44	
		<1.17> 23.36	m ²	23.36	
		<1.18> 20.77	m ²	20.77	
		<1.19> 26.43	m ²	26.43	
		<1.20> 17.24	m ²	17.24	
		<1.21> 52.08	m ²	52.08	
		<1.22> 52.46	m ²	52.46	
		<1.23> 57.17	m ²	57.17	
		<1.24> 47.10	m ²	47.10	
		<1.25> 55.64	m ²	55.64	
		<1.26> 20.79	m ²	20.79	
		<1.28> 42.81	m ²	42.81	
		<1.31> 118.78	m ²	118.78	
		<1.34> 8.10	m ²	8.10	
		<1.35> 19.01	m ²	19.01	
		B (suma częściowa)	m ²	----- 984.11	
		PIĘTRO			
		<1.1> 25.80	m ²	25.80	
		<1.5> 14.23	m ²	14.23	
		<1.6> 8.75	m ²	8.75	
		<1.7> 3.12	m ²	3.12	
		<1.12> 6.12	m ²	6.12	
		<1.13> 3.57	m ²	3.57	
		<1.14> 78.41	m ²	78.41	
		<1.15> 4.65	m ²	4.65	
		<1.16> 52.51	m ²	52.51	
		<1.21> 16.64	m ²	16.64	
		<1.22> 51.73	m ²	51.73	
		<1.23> 52.07	m ²	52.07	
		<1.24> 56.94	m ²	56.94	
		<1.31> 9.9*5.9	m ²	58.41	
		C (suma częściowa)	m ²	----- 432.95	
				RAZEM	1631.24
17	KNR-W 4-01	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
d.1.1	0804-07	PIWNICA			
		<0.1> 38.05	m ²	38.05	
		<0.2> 23.8	m ²	23.80	
		<0.3> 27.7	m ²	27.70	
		<0.4> 35.63	m ²	35.63	
		<0.5> 13.59	m ²	13.59	
		<0.6> 8.38	m ²	8.38	
		<0.7> 11.12	m ²	11.12	
		<0.8> 20.52	m ²	20.52	
		<0.9> 9.39	m ²	9.39	
		<0.10> 3.04	m ²	3.04	
		<0.11> 7.92	m ²	7.92	
		<0.12> 15.61	m ²	15.61	
		<0.13> 164.3	m ²	164.30	
		<0.14> 102.04	m ²	102.04	
		<0.15> 10.73*2	m ²	21.46	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<0.16> 45.96	m ²	45.96	
		<0.17> 68.12	m ²	68.12	
		<0.18> 7.00	m ²	7.00	
		<0.19> 13.92	m ²	13.92	
		<0.20> 32.99	m ²	32.99	
		<0.21> 14.82	m ²	14.82	
		<0.22> 3.92	m ²	3.92	
		<0.23> 13.56	m ²	13.56	
		<0.24> 50.15	m ²	50.15	
		<0.25> 19.23	m ²	19.23	
		<0.26> 44.73	m ²	44.73	
		<0.27> 8.79	m ²	8.79	
		<0.28> 34.19	m ²	34.19	
		<0.29> 61.43	m ²	61.43	
		<0.30> 42.16	m ²	42.16	
		<0.33> 10.86	m ²	10.86	
		<0.34> 10.31	m ²	10.31	
		<0.35> 20.93-1.9*2.66	m ²	15.88	
		<0.36> 65.16	m ²	65.16	
		<0.37> 7.49	m ²	7.49	
		<0.38> 4.74	m ²	4.74	
		<0.39> 15.20	m ²	15.20	
		<0.40> 18.25	m ²	18.25	
		A (suma częściowa)	m ²	-----	
				1111.41	
				RAZEM	1111.41
18	KNR-W 4-01 d.1.1 0212-04	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm PRZYZIEMIE wg PW <-1.15> 19.23 <-1.16> 22.26 <-1.17> 21.81 <-1.18> 14.62 <-1.19> 28.6 <-1.23> 10.86 <-1.24> 10.31 <-1.26> 20.93 <-1.27> 33.06 <-1.28> 30.6 A (obliczenia pomocnicze) 212.28*0.2 <wejściowe od podwórza> 4.55*1.4*0.25 <-1.2> [1.16+0.77]/2*2.12*0.15+0.7*1.44*0.3 <-1.3> 2.48*1.97*0.15 <-1.4> 1.55*1.06*0.15 <0.12> 1.37*0.28*0.08	m ³		
				19.23	
				22.26	
				21.81	
				14.62	
				28.60	
				10.86	
				10.31	
				20.93	
				33.06	
				30.60	
				=====	
			m ³	212.28	
				42.46	
			m ³	1.59	
			m ³	0.61	
			m ³	0.73	
			m ³	0.25	
			m ³	0.03	
				RAZEM	45.67
19	KNR-W 4-01 d.1.1 0212-06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych Rozebranie czap kominowych 0.7*[1.94*4+0.9+2.46+0.51+1.94+1.42*2+1.5] 0.9*1.3 A (obliczenia pomocnicze) poz.19A*0.07 <-1.1 - bieg schodowy > 1.72*1.5*0.2	m ³		
				12.54	
				1.17	
				=====	
			m ³	13.71	
			m ³	0.96	
			m ³	0.52	
				RAZEM	1.48
20	KNR AT-17 d.1.1 0104-04	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - posadzka <-1.1 - bieg schodowy - odcięcie biegu > 1.5*0.2 <1.15 - świetliki> [1.0+1.5]*2*3*0.2	m ²		
			m ²	0.30	
			m ²	3.00	
				RAZEM	3.30
21	KNR 4-01 d.1.1 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 <przyjęto>3095.30	m ²		
			m ²	3095.30	
				RAZEM	3095.30
22	KNR 4-01 d.1.1 0426-04 analogia	Rozebranie obicia z płyt boazeryjnych 1375.31 <<przyjęto> [poz.144A+poz.144B]*25%>	m ²		
			m ²	1375.31	
				RAZEM	1375.31
23	KNR-W 4-01 d.1.1 0820-08	Rozebranie okładziny ściiennej	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		wg inwentaryzacji PIWNICA <0.18> [4.95+1.73+0.57]*2*2.0 <0.19> [2.8+4.97]*2*2.0 <0.20> [5.25+6.82]*2*2.0 <0.21> [2.88+5.29]*2*2.0 <0.22> [2.88+1.36]*2*2.0 <0.37> [2.32+1.86+2.32+1.37]*2*2.0 <0.38> [1.62+1.73+1.29+1.5]*2*2.0 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	29.00 31.08 48.28 32.68 16.96 31.48 24.56	
		PARTER <1.8> [2.33+1.36]*2*2.0 <1.10> [2.27+2.66+0.96+1.18+1.35+1.58]*2*2.0 <1.32> [2.68+2.0+0.94+0.96+2.45+1.35]*2*2.0 <1.33> [3.82+3.52+1.3+1.5+[1.25+0.9]*3]*2*2.0 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	14.76 40.00 41.52 66.36	
		PIETRO <1.8> [2.16+2.64+[1.08+0.87]*2+1.25+1.61]*2*2.0 C (suma częściowa)	m ² m ²	46.24	
				214.04	
				162.64	
				46.24	
				RAZEM	422.92
24 d.1.1	KNR 4-01 0427-06 demontaż	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek otynkowanych <-1.19> 5.6*2.5 <1.3> 11.6*3.48 <1.18> [3.74+3.42+6.1]*3.4 <niezinwentaryzowane> 50.0	m ² m ² m ² m ²	 14.00 40.37 45.08 50.00	
				RAZEM	149.45
25 d.1.1	KNR-W 4-01 0439-02 analogia	Rozebranie podestów <1.9-podest> 2.47*5.41+[2.47+5.41]*0.25 <0.12> 4.5*2.58+[4.5+2.58]*0.3 <0.25> 1.45*3.6+[1.45+3.6]*0.3 <0.26> 5.8*2.24+0.57*3.02+[5.8+0.57]*0.3	m ² m ² m ² m ²	 15.33 13.73 6.74 16.62	
				RAZEM	52.42
26 d.1.1	KNR-W 4-01 0439-03 analogia	Rozebranie konstrukcji podestów <1.9> [2.47+5.41]*2+[2.47+5.41/0.5*2.47]*2 <0.12> [4.5+2.58]*2+[4.5/0.5*2.58]*2 <0.25> [1.45+3.6]*2+[3.6/0.5*1.45]*2 <0.26> [5.8+2.24+0.57+3.02]*2+[5.8/0.5*3.02]*2	m m m m m	 74.15 60.60 30.98 93.32	
				RAZEM	259.05
27 d.1.1	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km ze składowaniem i utylizacją [[poz. 8889+poz. 8890+poz. 8891]*4+poz.12*20+36*50+11.00*20]/1000	t t	 2.93	
				RAZEM	2.93
1.2		ROZBIÓRKI INSTALACJI WODOCIĄGOWYCH			
28 d.1.2	KNR-W 4-02 0120-01 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm <przyjęto 15> [352.4+431]*0.8 A (suma częściowa) <przyjęto 20> [181+180.2]*0.8 B (suma częściowa)	m m m m m	 626.72 288.96	
				288.96	
				RAZEM	915.68
29 d.1.2	KNR-W 4-02 0120-02 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 25-32 mm <przyjęto 25> [79+119]*0.8 A (suma częściowa) <przyjęto 32> [43+35]*0.8 B (suma częściowa)	m m m m	 158.40 62.40	
				62.40	
				RAZEM	220.80
30 d.1.2	KNR-W 4-02 0120-03 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 40-50 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<przyjęto 40> [13+33]*0.8 A (suma częściowa)	m	36.80	
		<przyjęto 50> [#p24+#p31]*0,8 B (suma częściowa)	m	36.80	
			m	0.00	
				RAZEM	36.80
31	KNR-W 4-02 d.1.2 0120-04	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 65-80 mm	m		
		<przyjęto 65> [16]*0.8	m	12.80	
				RAZEM	12.80
32	KNR-W 4-02 d.1.2 0141-01 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
		<przyjęto> [51+3+11+4]*0.8	szt.	55.20	
				RAZEM	55.20
33	KNR-W 4-02 d.1.2 0139-02 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny hydrantu ściennego o śr. 52 mm	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
34	KNR 4-04 d.1.2 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km - ze składowaniem	t		
		<rury>[<15>poz.28A*0.95+<20>poz.28B*1.23+<25>poz.29A*1.78+<32>poz.29B*2.02+<40>poz.30A*2.93+<50>poz.30B*3.87+poz.31*4.98]/1000	t	1.53	
		<pozostałe> 220/1000	t	0.22	
				RAZEM	1.75
1.3		INSTALACJA KANALIZACYJNA			
35	KNR-W 4-02 d.1.3 0235-06 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		<przyjęto> [42+9+3]*0.8	kpl.	43.20	
				RAZEM	43.20
36	KNR-W 4-02 d.1.3 0235-08 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		<przyjęto> [3+3+19]*0.8	kpl.	20.00	
				RAZEM	20.00
37	KNR-W 4-02 d.1.3 0235-01 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - pisuar	kpl.		
		<przyjęto> [10]*0.8	kpl.	8.00	
				RAZEM	8.00
38	KNR-W 4-02 d.1.3 0233-02 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm lub piwnicznego śr. 100 mm	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
39	KNR-W 4-02 d.1.3 0232-06 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
		poz.35+poz.37	szt.	51.20	
				RAZEM	51.20
40	KNR-W 4-02 d.1.3 0232-08 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.		
		poz.36+poz.39	szt.	71.20	
				RAZEM	71.20
41	KNR-W 4-02 d.1.3 0229-07 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		260.2	m	260.20	
				RAZEM	260.20
42	KNR-W 4-02 d.1.3 0229-08 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
		126	m	126.00	
				RAZEM	126.00
43	KNR-W 4-02 d.1.3 0229-02 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie	m		
		5+119+97.6	m	221.60	
				RAZEM	221.60

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.53A*2	szt.	130.00	
				260.00	
				RAZEM	260.00
54	KNR 4-01 d.1.5 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m		
		poz.52	m	225.50	
				RAZEM	225.50
55	KNR 4-01 d.1.5 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
		poz.52*[0.1*2+0.2]	m ²	90.20	
				RAZEM	90.20
56	KNR 4-01 d.1.5 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
		poz.55	m ²	90.20	
				RAZEM	90.20
57	KNR-W 2-02 d.1.5 0132-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		<1,5>1.5*[18+19+13]	m	75.00	
		<1,8>1.8*5	m	9.00	
		<2,4>2.4	m	2.40	
				RAZEM	86.40
58	KNR 4-01 d.1.5 0310-04	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów wentylacyjnych	szt.		
		<piwnica>16+<parter> 18+<piętro> 7	szt.	41.00	
				RAZEM	41.00
59	KNR-W 4-01 d.1.5 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m ³	m ³		
		0.7*[1.16*2+1.3*3+1.94+1.11]		6.49	
		0.9*1.5		1.35	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				7.84	
		poz.59A*0.7	m ³	5.49	
				RAZEM	5.49
60	KNR-W 2-02 d.1.5 0220-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m ²		
		poz.59A	m ²	7.84	
				RAZEM	7.84
1.6		Konstrukcje stalowe			
1.7		Ścianki działowe			
61	KNR K-02 d.1.7 0105-01	Ścianki działowe z bloków silikatowych drążonnych M8 o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej	m ²		
		<-1.11> 2.89*3.56	m ²	10.29	
		A (suma częściowa)		-----	
			m ²	10.29	
		-1.0*2.0	m ²	-2.00	
				RAZEM	8.29
62	KNR K-02 d.1.7 0105-05	Ścianki działowe z bloków silikatowych drążonnych M12 o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej	m ²		
		PIWNICA			
		<-1.1> 2.65*2.76	m ²	7.31	
		<-1.3> [3.14+5.48]*0.5+2.4*0.35	m ²	5.15	
		<-1.7> 5.67*3.56	m ²	20.19	
		<-1.10> [2.09+2.12+1.0+0.37]*3.4	m ²	18.97	
		<-1.11> [6.39+1.72+4.75+3.37+0.6+0.67+1.15]*3.56	m ²	66.39	
		<-1.16> 5.6*2.7	m ²	15.12	
		<-1.18> 5.6*2.74	m ²	15.34	
		<-1.27> 11.6*2.72	m ²	31.55	
		<-1.29> 2.32*3.13	m ²	7.26	
		<-1.33> 0.97*2.1	m ²	2.04	
		<-1.39> 0.8*2.05	m ²	1.64	
		-0.9*2.0*10	m ²	-18.00	
		<UZUPEŁNIENIA > 2.0	m ²	2.00	
		A (suma częściowa)		-----	
			m ²	174.96	
		PARTER			
		<0.8> 1.33*3.16	m ²	4.20	
		<0.13B> 3.95*3.34+0.9*2.0	m ²	14.99	
		<0.14> 4.26*3.34	m ²	14.23	
		<0.15> [9.59+0.12+6.54+9.84+0.12]*3.34	m ²	87.54	
		<0.17> [2.7+3.54]*3.3	m ²	20.59	
		<0.18> 4.77*3.3	m ²	15.74	
		<0.26> 5.8*3.92	m ²	22.74	
		<0.35> 20.37*[2.0+1.35]	m ²	68.24	
		<0.37> 3.8*3.94*2	m ²	29.94	
		<0.39> 3.8*3.94*2	m ²	29.94	
		<0.40> 3.8*3.94	m ²	14.97	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<-1.28> 30.6 A (obliczenia pomocnicze)		30.60 =====	
		poz.69A*0.20	m ³	212.28 42.46	
				RAZEM	42.46
70	KNR 2-02 d.2.1 1101-01 z.sz. .2 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. warstwa o gr. 10 cm <i>Beton zwykły C12/15 (B-15)</i> poz.69A*0.10	m ³ m ³	21.23	
				RAZEM	21.23
71	KNR 2-02 d.2.1 0607-01 .2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - wg PW <i>syntetyczna Membrana 1 mm - wg PW</i> poz.69A*1.1	m ² m ²	233.51	
				RAZEM	233.51
72	KNR 2-02 d.2.1 0609-03 .2 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa <i>Płyty styrop.frez.EPS 200-036 gr. 10 cm</i> poz.69A	m ² m ²	212.28	
				RAZEM	212.28
73	KNR 2-02 d.2.1 0607-01 .2 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - ws do R=0,5 <i>folia posadzkowa PCV gr. 0,4 mm - wg PW</i> Krotność = 2 poz.71	m ² m ²	233.51	
				RAZEM	233.51
2.1.3		Nadlewki betonowe			
74	KNR 2-02 d.2.1 1101-02 z.sz. .3 5.4. 9913	Nadlewki betonowe posadzek - wg PW - Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. <i>Beton zwykły C12/15 (B-15)</i> <-1.8> 29.19*0.05 <-1.20> 33.7*0.08 pochylnie <-1.3> 2.87*1.96*0.23/2 <-1.4> 2.87*1.84*0.25/2 <0.7> [3.06+2.72]/2*2.09*0.2/2 <1.15> [3.56+2.8]/2*2.09*0.2/2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	1.46 2.70 0.65 0.66 0.60 0.66	
				RAZEM	6.73
2.1.4		Wylewki betonowe			
75	KNR 2-02 d.2.1 1102-02 1102- .4 03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatarte na gładko <H-H> poz.64A <J-J>poz.69A	m ² m ² m ²	67.11 212.28	
				RAZEM	279.39
2.2		Posadzki			
2.2.1		Płytki			
2.2.1		Sanitariaty			
2.2.1		Pomieszczenie gospodarcze, magazyny			
2.2.1		Klatka schodowa główna, podesty schodowe			
2.2.1		Pom. 03., 04			
2.2.1		Komunikacja (hol główny na I piętrze)			
2.2.2		Inne posadzki			
2.2.2		Warsztaty, magazyny			
3		STAN WYKOŃCZENIOWY ZEWNĘTRZNY			
3.1		Utwardzenie nawierzchni			

Lp.	Nazwa	Jm	Przedmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III pozycja kosztorysu 51	m ³	6.76 m ³	0.056 m ³ /m ³	0.38	0.00	
2.	Belka nadprożowa L19/N-150 dł.149cm pozycja kosztorysu 57	szt		51 szt	51.00	0.00	
3.	Belka nadprożowa L19/N-180 dł.179 cm pozycja kosztorysu 57	szt		5.1 szt	5.10	0.00	
4.	Belka nadprożowa L19/N-240 dł.239 cm pozycja kosztorysu 57	szt		1.02 szt	1.02	0.00	
5.	Beton zwykły C12/15 (B-15) pozycja kosztorysu 65 pozycja kosztorysu 70 pozycja kosztorysu 74 Razem:	m ³ m ³ m ³ m ³	10.07 m ³ 21.23 m ³ 6.73 m ³	1.03 m ³ /m ³ 1.03 m ³ /m ³ 1.02 m ³ /m ³	10.37 21.87 6.86 39.10	0.00	
6.	Beton zwykły C20/25 (B-25) pozycja kosztorysu 60	m ³	7.84 m ²	0.071 m ³ /m ²	0.56	0.00	
7.	bloki silikatowe drażone M12 - wg PW pozycja kosztorysu 62	szt.	681.07 m ²	14.76 szt./m ²	10052.59	0.00	
8.	bloki silikatowe drażone M24 - wg PW pozycja kosztorysu 50	szt.	15.31 m ²	14.76 szt./m ²	225.98	0.00	
9.	bloki silikatowe drażone M8 - wg PW pozycja kosztorysu 61	szt.	8.29 m ²	14.76 szt./m ²	122.36	0.00	
10.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 pozycja kosztorysu 49 pozycja kosztorysu 51 pozycja kosztorysu 52 pozycja kosztorysu 53 pozycja kosztorysu 58 pozycja kosztorysu 59 pozycja kosztorysu 63 Razem:	szt szt szt szt szt szt szt szt	12.47 m ³ 6.76 m ³ 225.50 m 260.00 szt. 41.00 szt. 5.49 m ³ 55.56 m ²	372 szt/m ³ 401 szt/m ³ 8 szt/m 8 szt/szt. 4 szt/szt. 392 szt/m ³ 48.1 szt/m ²	4638.84 2710.76 1804.00 2080.00 164.00 2152.08 2672.44 16222.12	0.00	
11.	cement 25 z dodatkami pozycja kosztorysu 75	t	279.39 m ²	0.0003 t/m ²	0.08	0.00	
12.	Cement CEM I 42,5 - workowany' pozycja kosztorysu 53 pozycja kosztorysu 55 Razem:	t t t	260.00 szt. 90.20 m ²	0.00159 t/szt. 0.001 t/m ²	0.41 0.09 0.50	0.00	
13.	cement portlandzki 35 bez dodatków pozycja kosztorysu 48 pozycja kosztorysu 49 pozycja kosztorysu 51 pozycja kosztorysu 52 pozycja kosztorysu 56 pozycja kosztorysu 58 pozycja kosztorysu 59 Razem:	t t t t t t t t	13.00 szt. 12.47 m ³ 6.76 m ³ 225.50 m 90.20 m ² 41.00 szt. 5.49 m ³	0.011 t/szt. 0.0618 t/m ³ 0.108 t/m ³ 0.00518 t/m 0.0041 t/m ² 0.00099 t/szt. 0.0455 t/m ³	0.14 0.77 0.73 1.17 0.37 0.04 0.25 3.47	0.00	
14.	Ciasto wapienne pozycja kosztorysu 56	m ³	90.20 m ²	0.0004 m ³ /m ²	0.04	0.00	
15.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III pozycja kosztorysu 60	m ³	7.84 m ²	0.014 m ³ /m ²	0.11	0.00	
16.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III pozycja kosztorysu 51	m ³	6.76 m ³	0.117 m ³ /m ³	0.79	0.00	
17.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III pozycja kosztorysu 48	m ³	13.00 szt.	0.024 m ³ /szt.	0.31	0.00	
18.	drewno okrągłe na stemple budowlane pozycja kosztorysu 48 pozycja kosztorysu 51 Razem:	m ³ m ³ m ³	13.00 szt. 6.76 m ³	0.0013 m ³ /szt. 0.081 m ³ /m ³	0.02 0.55 0.56	0.00	
19.	drewno opałowe pozycja kosztorysu 75	m ³	279.39 m ²	0.0012 m ³ /m ²	0.34	0.00	
20.	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm pozycja kosztorysu 54	kg	225.50 m	0.03 kg/m	6.77	0.00	
21.	folia posadzkowa PCV gr. 0,4 mm - wg PW pozycja kosztorysu 68 pozycja kosztorysu 73 Razem:	m ² m ² m ²	73.82 m ² 233.51 m ²	1.2 m ² /m ² 1.2 m ² /m ²	177.17 560.42 737.59	0.00	
22.	gruz z betonu lekkiego pozycja kosztorysu 64	m ³	6.71 m ³	1.06 m ³ /m ³	7.11	0.00	
23.	gwoździe budowlane okrągłe gołe pozycja kosztorysu 48 pozycja kosztorysu 51 pozycja kosztorysu 60 Razem:	kg kg kg kg	13.00 szt. 6.76 m ³ 7.84 m ²	0.36 kg/szt. 2.68 kg/m ³ 0.6 kg/m ²	4.68 18.12 4.70 27.50	0.00	
24.	klamry ciesielskie pozycja kosztorysu 51	kg	6.76 m ³	4.69 kg/m ³	31.70	0.00	
25.	Korki do rur kielichowych żeliwne Dnom 100 mm pozycja kosztorysu 45	szt	10.00 szt.	1 szt/szt.	10.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Przedmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
26.	Korki do rur kielichowych żeliwne Dnom 150 mm pozycja kosztorysu 46	szt	7.00 szt.	1 szt./szt.	7.00	0.00	
27.	korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm pozycja kosztorysu 32	szt.	55.20 szt.	2 szt./szt.	110.40	0.00	
28.	Kształt. stal.-ceowniki normalne 50-300mm pozycja kosztorysu 52	kg		4265.69 kg	4265.69	0.00	
29.	masa asfaltowa pozycja kosztorysu 75	kg	279.39 m ²	0.07 kg/m ²	19.56	0.00	
30.	piasek do betonów zwykłych pozycja kosztorysu 48	m ³	13.00 szt.	0.013 m ³ /szt.	0.17	0.00	
31.	piasek do zapraw pozycja kosztorysu 49 pozycja kosztorysu 51 pozycja kosztorysu 52 pozycja kosztorysu 58 pozycja kosztorysu 69 Razem:	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	12.47 m ³ 6.76 m ³ 225.50 m ³ 41.00 szt. 42.46 m ³	0.322 m ³ /m ³ 0.28 m ³ /m ³ 0.018 m ³ /m ³ 0.005 m ³ /szt. 1.08 m ³ /m ³	4.02 1.89 4.06 0.21 45.86 56.03	0.00	
32.	Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.0-4mm pozycja kosztorysu 53 pozycja kosztorysu 56 Razem:	m ³ m ³ m ³	260.00 szt. 90.20 m ²	0.008 m ³ /szt. 0.0119 m ³ /m ²	2.08 1.07 3.15	0.00	
33.	Piasek uziar.0-4mm pozycja kosztorysu 59	m ³	5.49 m ³	0.24 m ³ /m ³	1.32	0.00	
34.	Płyty styrop.frez.EPS 200-036 gr. 10 cm pozycja kosztorysu 67 pozycja kosztorysu 72 Razem:	m ³ m ³ m ³	67.11 m ² 212.28 m ²	0.105 m ³ /m ² 0.105 m ³ /m ²	7.05 22.29 29.34	0.00	
35.	pręty okrągłe gładkie do zbrojenia betonu pozycja kosztorysu 48	kg	13.00 szt.	10 kg/szt.	130.00	0.00	
36.	siatka stalowa pozycja kosztorysu 54	m ²	225.50 m	0.27 m ² /m	60.89	0.00	
37.	syntetyczna Membrana 1 mm - wg PW pozycja kosztorysu 66 pozycja kosztorysu 71 Razem:	m ² m ² m ²	73.82 m ² 233.51 m ²	1.2 m ² /m ² 1.2 m ² /m ²	88.58 280.21 368.80	0.00	
38.	sznur konopny smołowany pozycja kosztorysu 45 pozycja kosztorysu 46 Razem:	kg kg kg	10.00 szt. 7.00 szt.	0.2 kg/szt. 0.35 kg/szt.	2.00 2.45 4.45	0.00	
39.	tarcza diamentowa śr.800 mm pozycja kosztorysu 20	szt.	3.30 m ²	0.045 szt./m ²	0.15	0.00	
40.	taśma przyścienna do izolacji z folii - wg PW pozycja kosztorysu 68 pozycja kosztorysu 73 Razem:	m m m	73.82 m ² 233.51 m ²	1.5 m/m ² 1.5 m/m ²	221.46 700.53 921.99	0.00	
41.	Wapno hydratyzowane workowane, gat. I pozycja kosztorysu 49 pozycja kosztorysu 53 pozycja kosztorysu 58 pozycja kosztorysu 59 Razem:	t t t t t	12.47 m ³ 260.00 szt. 41.00 szt. 5.49 m ³	0.0345 t/m ³ 0.00089 t/szt. 0.00056 t/szt. 0.0256 t/m ³	0.43 0.23 0.02 0.14 0.83	0.00	
42.	Zaprawa cementowa M-12 pozycja kosztorysu 75	m ³	279.39 m ²	0.0416 m ³ /m ²	11.62	0.00	
43.	Zaprawa cementowo-wapienna M-7' pozycja kosztorysu 50 pozycja kosztorysu 61 pozycja kosztorysu 62 pozycja kosztorysu 63 pozycja kosztorysu 64 Razem:	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	15.31 m ² 8.29 m ² 681.07 m ² 55.56 m ² 6.71 m ³	0.013 m ³ /m ² 0.004 m ³ /m ² 0.006 m ³ /m ² 0.03 m ³ /m ² 0.2 m ³ /m ³	0.20 0.03 4.09 1.67 1.34 7.33	0.00	
44.	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny pozycja kosztorysu 48	m ³	13.00 szt.	0.018 m ³ /szt.	0.23	0.00	
45.	materiały pomocnicze pozycja kosztorysu 1 pozycja kosztorysu 2 pozycja kosztorysu 20 pozycja kosztorysu 32 pozycja kosztorysu 35 pozycja kosztorysu 36 pozycja kosztorysu 37 pozycja kosztorysu 48 pozycja kosztorysu 49 pozycja kosztorysu 50 pozycja kosztorysu 51 pozycja kosztorysu 52	zł zł zł zł zł zł zł zł zł zł zł zł			0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00		

Lp.	Nazwa	Jm	Przedmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość	
	pozycja kosztorysu 53	zł			0.00			
	pozycja kosztorysu 54	zł			0.00			
	pozycja kosztorysu 55	zł			0.00			
	pozycja kosztorysu 56	zł			0.00			
	pozycja kosztorysu 58	zł			0.00			
	pozycja kosztorysu 59	zł			0.00			
	pozycja kosztorysu 60	zł			0.00			
	pozycja kosztorysu 61	zł			0.00			
	pozycja kosztorysu 62	zł			0.00			
	pozycja kosztorysu 63	zł			0.00			
	pozycja kosztorysu 64	zł			0.00			
	pozycja kosztorysu 65	zł			0.00			
	pozycja kosztorysu 66	zł			0.00			
	pozycja kosztorysu 67	zł			0.00			
	pozycja kosztorysu 68	zł			0.00			
	pozycja kosztorysu 69	zł			0.00			
	pozycja kosztorysu 70	zł			0.00			
	pozycja kosztorysu 71	zł			0.00			
	pozycja kosztorysu 72	zł			0.00			
	pozycja kosztorysu 73	zł			0.00			
	pozycja kosztorysu 74	zł			0.00			
	pozycja kosztorysu 75	zł			0.00			
	Razem:	zł						
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

