
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa z przebudową Budynku socjalno - warsztatowego (Część projektowanej rozbudowy)
ADRES INWESTYCJI : Biechów, Oczyszczalnia ścieków
INWESTOR : Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Głogowie Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : Głogów ul. Łąkowa 52
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Adam Mordarski (Budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 30.06.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.06.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE PLACU BUDOWY			
1 d.1	KNNR 1 0101-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2 d.1	KNR-W 2-25 0309-01	Pełne ogrodzenia placu budowy z blachy fałdowej ocynkowanej trapezowej na słupkach stalowych - budowa H=2,0m	m ²		
		60	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
3 d.1	KNR-W 2-25 0312-01 analogia	Bramy z siatki w ramach z kształowników stalowych ze słupkami przybramowymi z rur lub kształowników stalowych - budowa	m ²		
		2*2	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
2		ROZBUDOWA			
2.1		STAN SUROWY			
2.1.1		ROBOTY ZIEMNE I FUNDAMENTY			
4 d.2. 1.1	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej wraz z obrzeżami	m ²		
		25	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
5 d.2. 1.1	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²		
		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
6 d.2. 1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		200	m ²	200.000	
				RAZEM	200.000
7 d.2. 1.1	KNR 2-01 0203-05 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 2.50 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km i opłatą za składowanie ((200+150)/2)*2.0	m ³		
			m ³	350.000	
				RAZEM	350.000
8 d.2. 1.1	KNR 2-01 0326-02	Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb.do 3m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat.III-IV balami drewnianymi wraz z rozbiórką	m ²		
		50*1.50	m ²	75.000	
				RAZEM	75.000
9 d.2. 1.1	KNR 2-01 0236-03 analogia	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty nasypowe istniejące, wstępne zagęszczanie podłoża do Js >1.00	m ³		
		150*1.00	m ³	150.000	
				RAZEM	150.000
10 d.2. 1.1	KNR AT-03 0201-01 analogia	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=2,5-5,0 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		200	m ²	200.000	
				RAZEM	200.000
11 d.2. 1.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		170*1.40	m ³	238.000	
				RAZEM	238.000
12 d.2. 1.1	KNR 2-01 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907 analogia	Zagęszczanie podkładów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js >1.00	m ³		
		238	m ³	238.000	
				RAZEM	238.000
13 d.2. 1.1	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913 analogia płyta z ostrogami	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³		
		100*0.10+46.50*0.45*0.30	m ³	16.278	
				RAZEM	16.278

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m ²		
d.2.	0604-05				
1.1	analogia				
	plyta z ostro-	100	m ²	100.000	
	gami				
				RAZEM	100.000
15	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa	m ²		
d.2.	0604-06				
1.1	analogia				
	plyta z ostro-	100	m ²	100.000	
	gami				
				RAZEM	100.000
16	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.2.	0205-01				
1.1					
		100*0.25	m ³	25.000	
				RAZEM	25.000
17	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
d.2.	0290-02				
1.1					
	siatka #10	(0.62/1000)*10*100*1.05*2	t	1.302	
	20x20 g+d				
	BW 4#10	(0.62/1000)*4*62.80*1.05	t	0.164	
	naroza i do-	(0.62/1000)*4*8.0+(0.62/1000)*1.4*315+(0.62/1000)*4.0*8+(0.62/1000)*1.2*4*	t	0.364	
	zbrojenia	17			
				RAZEM	1.830
18	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m ²		
d.2.	0604-02				
1.1					
		100	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
19	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
d.2.	0603-07				
1.1					
		50*0.25	m ²	12.500	
				RAZEM	12.500
20	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
d.2.	0603-08				
1.1					
		50*0.25	m ²	12.500	
				RAZEM	12.500
21	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
d.2.	0101-06				
1.1					
	2w startowe	50*0.25*0.25+2.50*0.75*0.25	m ³	3.594	
	+ sc. scho-				
	dow				
				RAZEM	3.594
22	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
d.2.	0603-07				
1.1					
		2.50*0.90	m ²	2.250	
				RAZEM	2.250
23	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
d.2.	0603-08				
1.1					
		poz.22	m ²	2.250	
				RAZEM	2.250
24	KNR 2-02	Dylatacje - pionowe i poziome ściany łącznika	m		
d.2.	1913-01				
1.1					
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
25	KNR 9-15	Izolacje cieplne z płyt XPS gr. 12cm - pionowe	m ²		
d.2.	0401-01				
1.1					
		50*0.90	m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
26	KNR 9-15	Izolacje cieplne z płyt XPS gr. 8cm - pionowe (ściana dylatacyjna łącznika)	m ²		
d.2.	0401-01				
1.1					
		3.20*1.70	m ²	5.440	
				RAZEM	5.440
27	KNR-W 2-02	Izolacje z folii perforowanej kubelkowej FONDALINE	m ²		
d.2.	0615-04				
1.1	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		50*1.0	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
28	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - zewnętrzne zasypiania ścian fundamentowych	m ³		
d.2.	1101-07				
1.1	analogia	50*1.0*0.5	m ³	25.000	
				RAZEM	25.000
2.1.		ŚCIANY NADZIEMIA			
2					
29	KNR 0-27	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²		
d.2.	0160-02				
1.2		25*3.55+25*3.80	m ²	183.750	
	otwory	-1.80*2.75-1.50*2.80-2.0*2.80-1.50*0.60*6	m ²	-20.150	
				RAZEM	163.600
30	KNR 2-02	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
d.2.	0126-01				
1.2		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
31	KNR 2-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
d.2.	0126-02				
1.2		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
32	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych pom.	m ³		
d.2.	0329-03				
1.2		1.06	m ³	2.250	
		1.80*2.50*0.50			
				RAZEM	2.250
33	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
d.2.	0313-04				
1.2		2*2.20	m	4.400	
				RAZEM	4.400
34	KNR AT-44	Nadproża KONBET typu "L"	m belki		
d.2.	0301-01				
1.2		0.80*14+2.40*2	m belki	16.000	
				RAZEM	16.000
35	KNR 2-02	Nadproża i podciąg żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.2.	0210-03				
1.2		0.25*0.55*3.0	m ³	0.413	
				RAZEM	0.413
36	KNR 2-02	Trzpień żelbetowy, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.2.	0208-02				
1.2		0.25*0.25*12*3.80+0.25*0.50*4*3.50	m ³	6.850	
				RAZEM	6.850
37	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 8-14 mm	t		
d.2.	0290-02				
1.2					
	trzpień	(0.62/1000)*4.10*4*12+(0.62/1000)*4.10*5*4	t	0.173	
		(0.395/1000)*0.88*20*12+(0.395/1000)*1.10*20*4	t	0.118	
	podciąg	(0.888/1000)*4*3.0	t	0.011	
		(0.395/1000)*1.54*20	t	0.012	
				RAZEM	0.314
2.1.		PODKŁADY POD SCHODY WEWN.			
3					
38	KNR 2-02	Ława pod schody 0,25x0,50cm - ręczne układanie betonu	m ³		
d.2.	0201-01				
1.3		(0.25*0.50)*3.25	m ³	0.406	
				RAZEM	0.406
39	KNR 2-02	Podkłady betonowe - dodatek za wylanie schodów i podestów	m ³		
d.2.	1101-01				
1.3	analogia	7.50*0.15	m ³	1.125	
				RAZEM	1.125
40	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na stropie (kruszywo lekkie Keramzyt)	m ³		
d.2.	1101-06				
1.3		7.50*0.6	m ³	4.500	
				RAZEM	4.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41	KNR 2-02 d.2. 1106-07 1.3 analogia	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową 6mm 15x15	m ²		
		poz.39	m ²	1.125	
				RAZEM	1.125
2.1.		STROP NAD PARTEREM			
4					
42	KNR 2-02 d.2. 0212-12 1.4	Stropy z pustaków typu DZ - wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m ³		
		50*0.25*0.30	m ³	3.750	
				RAZEM	3.750
43	KNR 0-27 d.2. 0160-02 1.4	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²		
		25*3.55+25*3.80	m ²	183.750	
	otwory	-1.80*2.75-1.50*2.80-2.0*2.80-1.50*0.60*6	m ²	-20.150	
				RAZEM	163.600
44	KNR 2-05 d.2. 0208-05 1.4 analogia	Konstrukcje podparć, zawieszce i osłony o masie elementu do 250 kg - osadzenie belek stalowych I180 wraz z markami	t		
		(21.90/1000)*5.30*2	t	0.232	
				RAZEM	0.232
45	KNR 2-02 d.2. 0290-02 1.4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 8-14 mm	t		
		(0.888/1000)*1.2*(46*4)	t	0.196	
		(0.395/1000)*1.2*(185*1.04)	t	0.091	
				RAZEM	0.287
46	KNR 2-02 d.2. 0406-01 1.4	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
		0.10*0.14*41.0	m ³ drew.	0.574	
				RAZEM	0.574
47	KNR 2-02 d.2. 0408-06 1.4	Belki stropowe zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		(5.5*18+4.50+3.50*2+4.0*4)*0.12*0.20+(4.0*0.14*0.20*2)	m ³	3.260	
				RAZEM	3.260
48	KNR 0-21 d.2. 4007-02 1.4 analogia	Poszycie stropodachu z płyt sklejkowych wodoodpornych (płyta OSB3 28mm)	m ²		
		110	m ²	110.000	
				RAZEM	110.000
2.1.		STROPODACH			
5					
49	KNR 0-27 d.2. 0160-02 1.5	Ściany ogniomurów gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²		
		5.35*0.70+3.50*0.40	m ²	5.145	
				RAZEM	5.145
50	KNR 2-02 d.2. 0208-02 1.5	Trzpień żelbetowy, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		0.24*0.24*0.70*4	m ³	0.161	
				RAZEM	0.161
51	KNR 2-02 d.2. 0290-02 1.5	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 8-14 mm	t		
		0.150	t	0.150	
				RAZEM	0.150
52	KNR 2-02 d.2. 2601-03 1.5 analogia	Docieplenie ścian bocznych stropodachu styropianem gr. 10 i 15cm z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki	m ²		
		poz.49*4	m ²	20.580	
				RAZEM	20.580
53	KNR 9-14 d.2. 0102-02 1.5	Pokrycia dachów nowe w układach dwuwarstwowych z wykorzystaniem papy podkładowej Extra Wentylacja Baza 3 Szybki Syntan SBS oraz pap wierzchniego krycia typu Szybki Profil SBS; grubość układu 8,7 mm (gwarancja 30 lat)	m ²		
		110	m ²	110.000	
				RAZEM	110.000
2.1.		ŚCIANKI DZIAŁOWE			
6					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNR 0-27 d.2. 0162-02 1.6	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) (1.90+2.34*2+2.10+0.77+1.06+3.35+4.85+0.30)*3.70+(2.25+1.30)*3.20 -1.0*2.08*5	m ² m ² m ²	 81.697 -10.400	
				RAZEM	71.297
55	KNR 2-02 d.2. 0126-02 1.6	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 5	szt szt	 5.000	
				RAZEM	5.000
2.2		ROBOTY ELEWACYJNE			
2.2.1		OCIEPLENIE, TYNKI ZEWNĘTRZNE			
56	KNR 0-23 d.2. 2612-04 2.1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian - strefa cokołu ponad gruntem 50*0.3	m ² m ²	 15.000	
				RAZEM	15.000
57	KNR 0-23 d.2. 2612-06 2.1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - dwukrotne przyklejenie warstwy siatki na ścianach - strefa cokolowa ponad gruntem poz.56	m ² m ²	 15.000	
				RAZEM	15.000
58	KNR AT-31 d.2. 0703-02 2.1	Obróbka krawędziowa cokołu z zastosowaniem podwiniętej siatki zbrojeniowej 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
59	KNR AT-31 d.2. 0505-01 2.1	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach poz.56	m ² m ²	 15.000	
				RAZEM	15.000
60	KNR AT-31 d.2. 0505-03 2.1	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ścianach poz.56	m ² m ²	 15.000	
				RAZEM	15.000
61	KNR AT-31 d.2. 0703-01 2.1	Montaż listwy początkowej - profil startowy PC 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
62	KNR AT-31 d.2. 0705-01 2.1	Montaż profili dylatacyjnych prostych lub kątowych 4.0*2	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
63	KNR AT-31 d.2. 0702-01 2.1	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego 35	m m	 35.000	
				RAZEM	35.000
64	KNR 0-17 d.2. 2609-01 2.1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr.15cm (0,038) 50*4.30 -2.0*2.80-1.50*2.80-1.50*0.60*6	m ² m ² m ²	 215.000 -15.200	
				RAZEM	199.800
65	KNR 0-17 d.2. 2609-04 2.1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 200*4	szt. szt.	 800.000	
				RAZEM	800.000
66	KNR 0-17 d.2. 2609-06 2.1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach poz.64	m ² m ²	 199.800	
				RAZEM	199.800
67	KNR 0-17 d.2. 2609-06 2.1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie drugiej warstwy siatki na ścianach do H=2,0m	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.61*2.0-(2.0+1.5)*2.0	m ²	93.000	
				RAZEM	93.000
68	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy	m ²		
d.2.	2609-07	użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na			
2.1		ościeżach			
		(2.80*4+1.50*6+0.60*2*6)*0.15	m ²	4.110	
				RAZEM	4.110
69	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod wyprawy tynkarskie - gruntowanie preparatem	m ²		
d.2.	2608-04	wzmacniającym (KEIM Putzgrunt) dwukrotnie			
2.1	analogia				
		poz.64+poz.68	m ²	203.910	
				RAZEM	203.910
70	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego strukturalnego	m ²		
d.2.	0928-01	(KEIM Indusil) grubości 2 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na			
2.1		uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach po-			
		ziomych			
		poz.69	m ²	203.910	
				RAZEM	203.910
71	ZKNR C-1	BSO. Dwukrotne malowanie tynków fakturowych farbą żółto-krzemianową	m ²		
d.2.	0114-09	(np. KEIM Soldalit) , wielokolorowo z gruntowaniem. Kolory KEIM Exclusive			
2.1					
		poz.69	m ²	203.910	
				RAZEM	203.910
2.2.		STOLARKA ZEWNĘTRZNA			
2					
72	KNR 0-19	Montaż drzwi zewnętrznych aluminiowych jednoskrzydłowych z przeszkleniem	m ²		
d.2.	1024-08	pełnym			
2.2	analogia				
		2.0*2.80+1.50*2.80	m ²	9.800	
				RAZEM	9.800
73	KNR 0-19	Montaż okien aluminiowych o pow. do 1.5 m2 + nawietrzaki higrosterowalne	m ²		
d.2.	1024-02	(zgodnie z zestawieniem)			
2.2	analogia				
		1.50*0.6*6	m ²	5.400	
				RAZEM	5.400
74	KNR 2-02	Obsadzenie parapetów zewnętrznych ALU powlekanych, długości ponad 1 m	szt		
d.2.	0129-02				
2.2	analogia				
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
75	KNR 0-19	Montaż wewnętrznych ścianek aluminiowych oszklonych z drzwiami	m ²		
d.2.	1024-10				
2.2	analogia				
		1.80*2.50	m ²	4.500	
				RAZEM	4.500
2.2.		OPIERZENIA, RYNNY I RURY SPUSTOWE			
3					
76	KNR AT-09	Opierzenia z blachy tytanowo-cynkowej 0,6mm - elementy wykończeniowe -	m ²		
d.2.	0803-07	obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu (pasy pod i nad rynnowe, opierzenia			
2.3		okapowe, kominów itp.)			
		50*0.25	m ²	12.500	
				RAZEM	12.500
77	KNR AT-09	Opierzenia z blachy tytanowo-cynkowej 0,6mm - elementy wykończeniowe -	m ²		
d.2.	0803-08	obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu (opierzenia ogniomurów)			
2.3					
		10*0.60	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
78	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy tytan-cynk "PATYNA" w komp-	m		
d.2.	0508-04	lecie z denkami, sztucercami, narożnikami itp.			
2.3	analogia				
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
79	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy tytan-cynk "PATYNA" w komplecie	m		
d.2.	0510-03	z kolanami, wylewkami, itp.			
2.3	analogia				
		3*4	m	12.000	
				RAZEM	12.000
2.2.		ELEMENTY ZEWNĘTRZNE			
4					
80	KNR 2-22	Daszek wejściowy, montowane ręcznie	kpl.		
d.2.	0205-01	- daszek (2500*1200mm-1szt. i 2000x1200-1 szt.) ze szkła hartowanego 8/8/4			
2.4	kalk. własna	(poczwórna folia) z zawieszami i chwytami ze stali nierdzewnej			
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.3		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.3. 1		PODKŁADY I IZOLACJE PODŁÓG			
81 d.2. 3.1	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - dodatkowa izolacja w łaźni	m ²		
		24.80	m ²	24.800	
				RAZEM	24.800
82 d.2. 3.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 038 gr. 12cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		10.0+25.55+24.80+21.30	m ²	81.650	
				RAZEM	81.650
83 d.2. 3.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		poz.82	m ²	81.650	
				RAZEM	81.650
84 d.2. 3.1	KNR 2-02 1106-02 1106-07	Posadzki cementowe zatarte na gładko grubości 25 mm (docelowo 60mm) ze zbrojeniem siatką stalową - z profilacją spadków odwodnienia w łaźniach Krotność = 2.4 poz.82	m ² m ²	 81.650	
				RAZEM	81.650
2.3. 2		TYNKI WEWNĘTRZNE, OKŁADZINY G-K			
85 d.2. 3.2	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		(25+25.50+20.20+12.75)*3.5+(1.30*2+2.25*2)*3.0 -1.0*2.08*10-1.50*2.80-2.0*2.80-1.80*2.75	m ² m ²	 313.375 -35.550	
				RAZEM	277.825
86 d.2. 3.2	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
		(25+25.50+12.75)*3.5+(20.20+1.30*2+2.25*2)*1.40	m ²	259.595	
				RAZEM	259.595
87 d.2. 3.2	KNR AT-43 0209-01 analogia	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych 12,5mm wodoodpornych na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL , pokrycie jednowarstwowe (pomieszczenia mokre - płyta wodoodporna)	m ² m ²	 24.800	
		24.80			
				RAZEM	24.800
88 d.2. 3.2	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z płyt g-k	m ²		
		poz.87	m ²	24.800	
				RAZEM	24.800
89 d.2. 3.2	KNR AT-43 0212-04 analogia	Sufit podwieszany kasetonowy moduł 60x60 cm z wypełnieniem płytami sufitowymi z wełny mineralnej; konstrukcja rusztu z profilami głównymi i z wieszakami	m ² m ²	 61.000	
		21.30+25.55+14.15			
				RAZEM	61.000
2.3. 3		OKŁADZINY Z PŁYTEK			
90 d.2. 3.3	NNRNKB 202 2806-06	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 40x40 cm R11 na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m ² m ²	 10.130	
		14.15-(1.20*3.35)			
				RAZEM	10.130
91 d.2. 3.3	NNRNKB 202 2810-06	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm - płytka ryflowana schodowa wierz i czołowa w kontynuacji posadzki	m ² m ²	 7.035	
		(1.20+0.90)*3.35			
				RAZEM	7.035
92 d.2. 3.3	NNRNKB 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m m	 16.500	
		16.50			
				RAZEM	16.500
93 d.2. 3.3	NNRNKB 202 2809-05	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca	m m	 16.500	
		poz.92			
				RAZEM	16.500
2.3. 4		WYKŁADZINY PODŁOGOWE I ŚCIENNE typu TARKETT			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
94	ZKNR C-2 d.2. 0605-02 3.4	Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu o gr. 2-5 mm 25+25.50+24.80	m ² m ²	 75.300	
				RAZEM	75.300
95	ZKNR C-2 d.2. 0606-04 3.4	Klejenie wykładzin rulonowych jednowarstwowych na przygotowanym podłożu IQ Granit 2,0mm homogeniczna wielokolorowa (do 3 kolorów na pomieszczenie) z wywinięciem cokolków ściennych 10cm 25+25.50	m ² m ²	 50.500	
				RAZEM	50.500
96	ZKNR C-2 d.2. 0606-04 3.4	Klejenie wykładzin rulonowych jednowarstwowych na przygotowanym podłożu do pomieszczeń mokrych Granit Multisafe 2,5mm homogeniczna jednokolorowa (pom. łazienki) z wywinięciem cokolków ściennych 10cm 24.80	m ² m ²	 24.800	
				RAZEM	24.800
97	ZKNR C-2 d.2. 0606-01 3.4 analogia	Klejenie wykładzin rulonowych ściennych winylowych Aquarelle Wall HFS 0, 92mm na przygotowanym podłożu 20.20*2.0+(2.25*2+1.30*2)*2.0	m ² m ²	 54.600	
				RAZEM	54.600
98	ZKNR C-2 d.2. 0610-04 3.4 analogia	Klejenie wykładzin na przygotowanym podłożu. Zgrzewanie wykładzin z tworzyw sztucznych poz.95+poz.96+poz.97	m ² m ²	 129.900	
				RAZEM	129.900
2.3. 5		MALOWANIE ŚCIAN I SUFITÓW			
99	KNR 2-02 d.2. 1505-03 3.5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem poz.86+poz.88	m ² m ²	 284.395	
				RAZEM	284.395
2.3. 6		DRZWI WEWNĘTRZNE, PODOKIENNIKI			
100	KNR 0-19 d.2. 1024-06 3.6 analogia	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych pełnych z zamkiem patentowym i samozamykaczami wg. zestawienia 5	m ² m ²	 5.000	
				RAZEM	5.000
101	KNR 2-02 d.2. 1503-02 3.6 analogia	Dwukrotne malowanie lamperii lakierem akrylowym transparentnym do ścian i tynków wewnętrznych (25+25.50)*2.0	m ² m ²	 101.000	
				RAZEM	101.000
102	KNR 2-02 d.2. 2103-02 3.6 analogia	Dostawa i montaż odokienników drewnianych (parapety wewnętrzne) - elementy grubości 4 cm i szerokości do 30 cm fabrycznie wykończone i lakierowane - 1.50*6	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000
2.3. 7		ELEMENTY WYPOSAŻENIA			
103	KNR 2-02 d.2. 1207-01 3.7	Dostawa i montaż balustrad pochylnej, schodowych i/lub pochwytów ze stali nierdzewnej przymocowane do policzków śrubami 5.0	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
104	KNR 0-19 d.2. 1024-10 3.7	Montaż ścianek kabinowych dzielących typu HPL 25 do pomieszczeń mokrych (łazienki) z drzwiami (1.50+0.25*2)*2.0+0.25*2*2.0+1.30*2.0	m ² m ²	 7.600	
				RAZEM	7.600
105	Wycena indywidualna d.2. 3.7 kalk. własna	Oznaczenia pomieszczeń (tabliczki znamionowe pomieszczeń, piktogramy p.poż ewakuacji, itp) - komplet 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
106	Wycena indywidualna d.2. 3.7 kalk. własna	wycieraczka aluminiowa LUX 22 mm wnekowa, 120x200 (szczotkowo gumowa) 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
107	Wycena indywidualna d.2. 3.7 kalk. własna	Dostawa i montaż drabiny stalowej ocynkowanej ściennej wylazowej z koszem ochronnym na ścianie zewnętrznej budynku warsztatowo - socjalnego o wysokości do 5,0m 2	kpl. kpl.	 2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000