

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
budynek w konstrukcji stalowej i ścianami osłonowymi i dachem z płyt warstwowych					
1 Roboty ziemne					
1	KNR-W 2-01 0115-01	Pomiar przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
d.1		17.55*11.50*0.30	m ³	60.548	
				RAZEM	60.548
2	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1		17.55*11.50	m ²	201.825	
				RAZEM	201.825
3	KNR-W 2-01 0119-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości (dopłata 3*)	m ²		
d.1		17.55*11.50	m ²	201.825	
				RAZEM	201.825
4	KNR 2-01 0221-02	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.1		1.20*1.20*8+0.80*0.80*6	m ³	15.360	
				RAZEM	15.360
5	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.1		1.15*0.50*[(4.25*6)+(2.95*4)]	m ³	21.448	
				RAZEM	21.448
6	KNR-W 2-01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III(rozścielenie humusu na terenie działki):	m ²		
d.1		17.55*11.50	m ²	201.825	
				RAZEM	201.825
7	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m ³		
d.1		(17.55*11.50*0.20)-[(1.20*1.20*8)+(0.80*0.80*6)]	m ³	25.005	
				RAZEM	25.005
8	KNR 2-01 0229-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II	m ³		
d.1		(17.55*11.50*0.20)-[(1.20*1.20*8)+(0.80*0.80*6)]	m ³	25.005	
				RAZEM	25.005
9	KNR 2-01 0229-04	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m	m ³		
d.1		(17.55*11.50*0.20)-[(1.20*1.20*8)+(0.80*0.80*6)]	m ³	25.005	
				RAZEM	25.005
10	KNR-W 2-01 0312-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II- zasypianie przestrzeni przy podwalinach :	m ³		
d.1		(16.51+8.05)*2*1.1*0.35	m ³	18.911	
				RAZEM	18.911
2 Roboty fundamentowe					
11	KNR-W 2-02 1101-07	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym przy zast. pompy do betonu na podłożu gruntowym (chudy beton) :	m ³		
d.2		[(1.20*1.20*8)+(0.80*0.80*6)+(0.20*4.25*6)+(0.20*2.95*4)]*0.10	m ³	2.282	
				RAZEM	2.282
12	KNR-W 2-02 1101-07	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym przy zast. pompy do betonu na podłożu gruntowym - podbeton pod posadzki	m ³		
d.2		(16.51*8.05+13.38*2.70+3.75*1.52)*0.15	m ³	26.210	
				RAZEM	26.210
13	KNR-W 2-02 0204-08	Stopy fundamentowe schodkowe żelbetowe o obj. do 2.5 m3	m ³		
d.2		(1.20*1.20*0.40*8)+(0.40*0.40*0.65*8)+(0.80*0.80*0.40*6)+(0.30*0.30*0.65*6)	m ³	7.327	
				RAZEM	7.327
14	KNR-W 2-02 0229-02	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wys. do 3 m i przekroju prostokątnym gr. do 15 cm (podwaliny) :	m ³		
d.2		1.30*0.15*[(8.20*2)+16.51+14.11]+0.80*0.15*2.40	m ³	9.457	
				RAZEM	9.457
15	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane wg zestawienia stali fi12mm (waga wg zestawienia z dokumentacji projektowej):	t		
d.2		0.41452+0.640	t	1.055	
				RAZEM	1.055
16	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie, wg zestawienia stali fi 6mm z dokumentacji projektowej):	t		
d.2		0.56689	t	0.567	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.567
17	KNR 4-06	Wykonanie i montaż śrub fundamentowych SF1- M16	szt.		
d.2	0317-06	28.0	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
18	KNR-W 2-	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej -	m ²		
d.2	02 0606-01	poziome podposadzkowe, pod stopami fundament. 16.51*8.05*2+1.20*1.20*8+0.80*0.80*6	m ²	281.171	
				RAZEM	281.171
19	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o	m ²		
d.2	202 0618-03	pow.ponad 5 m2 - pod posadzkami : 16.51*8.05	m ²	132.906	
				RAZEM	132.906
20	KNR-W 2-	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno	m ²		
d.2	02 0603-01	z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - stopy fundamentowe : (1.20+1.20)*0.40*2*8+1.20*1.20*8+(0.4+0.40)*2*0.65*8+(0.80+0.80)*2* 0.40*4+(0.30+0.30)*2*0.65*4+0.80*0.80*4+(0.80+0.80)*0.40*2*2+0.80* 0.80*2+(0.40+0.40)*2*0.65*2	m ²	51.920	
				RAZEM	51.920
21	KNR-W 2-	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno	m ²		
d.2	02 0603-02	z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa, obm. j.w. 51.920	m ²	51.920	
				RAZEM	51.920
22	KNR-W 2-	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno	m ²		
d.2	02 0603-01	z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - ścian oporowych i termoizolacji (krotność *3): [1.30*[(8.20*2)+16.51+14.11]+0.80*2.40]*3	m ²	189.138	
				RAZEM	189.138
23	KNR-W 2-	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno	m ²		
d.2	02 0603-02	z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa, obmiar j.w., (krotność *3) : 63.046*3	m ²	189.138	
				RAZEM	189.138
24	KNR 0-32	Izolacja zewnętrznych ścian betonowych - podwalin folią kubełkową mocno-	m ²		
d.2	0629-03n	wanymi na gwoździe	m ²	63.046	
	Analogia	[1.30*[(8.20*2)+16.51+14.11]+0.80*2.40]			
				RAZEM	63.046
25	KNR 0-29	Docieplenie ścian piwnic płytami (styropianowymi) mocowanymi całopo-	m ²		
d.2	0642-02	wierzchniowo w technologii z przyklejeniem styropianu twardego wodood-	m ²	63.046	
		pornego EPS-80-38 o grub. 8cm 63.046			
				RAZEM	63.046
26	KNR 0-23	Ocieplenie ścian fundamentowych-podwalin, płytami styropianowymi - sys-	m ²		
d.2	2612-06	tem STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach , obm.j.w. 63.046	m ²	63.046	
				RAZEM	63.046
3 Konstrukcje stalowe					
27	KNR 4-06	Wykonanie konstrukcji stalowej o masie elementu do 0.5 t (waga konstruk-	t		
d.3	0302-05	cji wg zestawienia z dokumentacji projektowej) : 7.40	t	7.400	
				RAZEM	7.400
28	KNR 7	Malowanie przed montażem zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji	t		
d.3	0916-01	hał typu lekkiego 7.40	t	7.400	
				RAZEM	7.400
29	KNR 2-05	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t	t		
d.3	0101-01	7.40	t	7.400	
				RAZEM	7.400
30	KNR 2-02	Mechaniczne pomosty robocze jednomasztowe o wys.masztu do 10 m	kpl.		
d.3	1615-01	wraz z dzierzawą : 1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 Konstrukcja stalowa					
5 Obudowa budynku z płyt warstwowych PIR 12					
31	KNR-W 2-	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt warstwowych z rdzaniem z pianki	m ²		
d.5	05 1002-01	PIR grub. 12cm, montowana metodą tradycyjną 16.50*3.25*2+8.05*3.25*2+8.05*1.573*0.5*2	m ²	172.238	
				RAZEM	172.238

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR 2-05 d.5 1004-03	Lekka obudowa dachu stromego o nachyleniu powyżej 10% z płyt warstwowych z rdzeniem z pianki PIR grub. 12cm ,montowaną metodą tradycyjną 11.45*13.55+9.0*3.90	m ² m ²	 190.248	
				RAZEM	190.248
33	KNR 2-05 d.5 1003-03	Lekka obudowa ścian i dachów montowaną metodą tradycyjną - montaż obróbek blacharskich do płyt warstwowych PIR 12cm. 150.0	kg kg	 150.000	
				RAZEM	150.000
34	NNRNKB d.5 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 17.45*.50+0.40*11.45*2	m ² m ²	 17.885	
				RAZEM	17.885
35	KNR K-05 d.5 0301/02	Montaż rynien dachowych o średnicy 125mm : 17.45*2	m m	 34.900	
				RAZEM	34.900
36	KNR K-05 d.5 0501/07	Montaż denek w systemie odwodnienia 1.0	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR K-05 d.5 0301/06	Montaż lejów spustowych 1.0	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR K-05 d.5 0302/03	Montaż kolanek w systemie odwodnienia 1.0	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR K-05 d.5 0302/02.1	Montaż rur spustowych o średnicy 90mm w systemie 3.0*2+4.0*3	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
40	KNR K-05 d.5 0302/03	Montaż kolanek w systemie odwodnienia - wylewka rury spustowej : 1.0	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
41	NNRNKB d.5 202 0521-06	(z.I) montaż prefabrykowanych nasad kominowych wentylacyjnych mechanicznych i grawitacyjnych o śr. 150mm z blachy ocynkowanej 6.0	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
42	NNRNKB d.5 202 0521-06	(z.I) montaż prefabrykowanych rur wentylacyjnych z blachy ocynkowanej 2.0	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
43	NNRNKB d.5 202 0521-04	(z.I) obróbenie blachą ocynkowaną podpórek (sztyc) słupów,uchwytów i ogromników , rur wentylacyjnych w dachach krytych blachą 2.0	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
6 STOLARKA OTWOROWA					
44	KNR 0-19 d.6 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m2 - okna wyposażone w nawiewniki higrosterowalne 0.80*0.50*2	m ² m ²	 0.800	
				RAZEM	0.800
45	KNR 0-19 d.6 1023-04	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.0 m2 1.20*1.00	m ² m ²	 1.200	
				RAZEM	1.200
46	KNR 0-19 d.6 1023-08	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m2- wyposażone w nawiewniki higrosterowalne : 1.60*1.0*7	m ² m ²	 11.200	
				RAZEM	11.200
47	KNR-W 2- d.6 02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 2.0*1.0*3+2.0*0.90+2.0*0.80+2.0*0.70	m ² m ²	 10.800	
				RAZEM	10.800
48	NNRNKB d.6 202 1025-05	(z.IV) Drzwi zewnętrzne z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.0*1.20+2.10*1.0*2	m ²	6.600	
				RAZEM	6.600
49	KNR AT-02 d.6 2058-01	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach działowych z płyt gipsowych ORTH w gotowych otworach 7.0	m ²		
			m ²	7.000	
				RAZEM	7.000
50	KNR-W 2- d.6 02 0135-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników dł. do 1 m 2.0	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
51	KNR-W 2- d.6 02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników dł. ponad 1 m 8.0	szt		
			szt	8.000	
				RAZEM	8.000
52	NNRNKB d.6 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapety 0.17*[(1.60*7)+(1.20*1)+(0.80*2)]	m ²		
			m ²	2.380	
				RAZEM	2.380
7 POSADZKI, GLAZURA ŚCIENNA, ROBOTY MALARSKIE					
53	KNR K-04 d.7 0501-04	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej Reno-grunt - gruntowanie podłoża 16.27*7.81	m ²		
			m ²	127.069	
				RAZEM	127.069
54	KNR K-04 d.7 0501-01	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej Reno-grunto gr. 5 mm w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 16.27*7.81	m ²		
			m ²	127.069	
				RAZEM	127.069
55	KNR 0-12 d.7 1118-06	Posadzki z płytek o wymiarach 40 x 40 cm, układanych metodą kombinowaną 16.27*7.81	m ²		
			m ²	127.069	
				RAZEM	127.069
56	KNR 0-12 d.7 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm (16.27+7.81)*2-(2*1.0)	m		
			m	46.160	
				RAZEM	46.160
57	KNR 0-12 d.7 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej 2.0*(4.70*4+8.05+2.10+2.06)+(1.50*2.06)-2.0*1.0*2-2.0*0.90	m ²		
			m ²	59.310	
				RAZEM	59.310
58	KNR 2-02 d.7 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem 2.02*[(4.70*4+8.05+2.10+2.06)+(1.50*2.06)]+(3.20*2+4.31*4.02]-2.0*1.0*3-2.0*0.90-2.0*0.70	m ²		
			m ²	83.408	
				RAZEM	83.408
59	KNR 2-02 d.7 1505-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem - dod.za każde dalsze malowanie 2.02*[(4.70*4+8.05+2.10+2.06)+(1.50*2.06)]+(3.20*2+4.31*4.02]-2.0*1.0*3-2.0*0.90-2.0*0.70	m ²		
			m ²	83.408	
				RAZEM	83.408
8 ŚCIANKI DZIAŁOWE WEWNĘTRZNE Z PŁYT GIPSOWO-KARTONOWYCH NA KONSTRUKCJI STALOWEJ :					
60	KNR 0-14 d.8 2010-06	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 100 - 101 [(3.22+4.823)*0.5]*[8.05*2+4.70+4.31+1.25+0.95]-2.0*1.0-2.0*0.90-0.70*2.0	m ²		
			m ²	104.627	
				RAZEM	104.627
61	KNR 0-14 d.8 2011-04	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi wodoodpornymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, dwuwarstwowa 50 - 02 (0.185+0.185)*2.40*2+(0.185+0.210+1.185)*2.40*2	m ²		
			m ²	9.360	
				RAZEM	9.360
62	KNR 0-14 d.8 2010-12	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych wodoodpornymi na rusztach metalowych z pokryciem jednostronnym, dwuwarstwowe 100 - 101-ZABUDOWA GEBERITÓW : 1.50*1.0*2+0.20*1.0*2	m ²		
			m ²	3.400	
				RAZEM	3.400
63	KNP 02 d.8 1510-01.01	Montaż ścianek działowych - systemowe przegrody toaletowe prostych 2.10*2.0+1.40*2.0	m ²		
			m ²	7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9 NAWIERZCHNIA NA TARASIE, STOPNIACH I PODJEŹDZIE DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ					
64 d.9	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spo- in zaprawą cem. 2.35+13.03+0.83+3.75+1.64+2.82+13.73+1.18	m m	 39.330	
				RAZEM	39.330
65 d.9	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m2 13.03*2.35+3.75+1.52	m ² m ²	 35.891	
				RAZEM	35.891
66 d.9	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem, obmiar jak w poz..64 39.330	m ³ m ³	 39.330	
				RAZEM	39.330
67 d.9	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II, obm. j.w. 39.330	m m	 39.330	
				RAZEM	39.330
68 d.9	KNR 0-11 0319-02 aNALOGIA	Stopniez kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-pias- kowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 0.35*(2.70+13.03+1.18)	m ² m ²	 5.919	
				RAZEM	5.919
69 d.9	KNR 2-02 1209-01	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym 3.75*2	m m	 7.500	
				RAZEM	7.500