

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>BUDOWA OBIEKTU SŁUŻĄCEMU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ, REMIZY STRAŻACKIEJ I SZATNI KLUBU SPORTOWEGO W LUTÓWKU</b>					
1		<b>WYKONANIE FUNDAMENTÓW I SCIAN FUNDAMENTOWYCH</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska	ha		
d.1	0121-01	0.0001*0.5*64*50	ha	0.160	
				RAZEM	0.160
2	KNR-W 2-	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.1	01 0212-05	-wykop pod ławy, stopy fundamentowe i posadzki 0.2*20.11*12.06+0.9*(1.55*2*0.6+2.76*0.6+0.7*12.26+2.96*0.6+6.91*0.8+6.91*0.9+9.01*0.7+1.4*0.7+2*0.61*0.8+2.64*0.7+12.01*0.8+8.11*0.7+10.71*0.9+3.95*0.7)	m <sup>3</sup>	105.584	
				RAZEM	105.584
3	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.1	1101-01	0.1*(1.55*2*0.6+2.76*0.6+0.7*12.26+2.96*0.6+6.91*0.8+6.91*0.9+9.01*0.7+1.4*0.7+2*0.61*0.8+2.64*0.7+12.01*0.8+8.11*0.7+10.71*0.9+3.95*0.7)	m <sup>3</sup>	6.342	
				RAZEM	6.342
4	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.1	0202-01	0.35*0.5*(10.31+4.16+2.74+2*0.61+2.74+12.06+2.2+3.95)+0.35*0.4*(2.96+2*1.55+2.96)+0.35*0.6*(8.11+11.51+6.4+5.06+0.4)	m <sup>3</sup>	14.765	
				RAZEM	14.765
5	KNR-W 2-	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.1	02 0202-02	0.35*0.7*(8.11+10.91)	m <sup>3</sup>	4.660	
				RAZEM	4.660
6	KNR-W 2-	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
d.1	02 0259-01	0.222*0.001*(1.08*347)	t	0.083	
				RAZEM	0.083
7	KNR-W 2-	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zębkowane	t		
d.1	02 0259-02	0.888*0.001*(1.4*68+1.85*8+4*3.86+3.2*4+9.96*8+19.81*4+3.59*4+11.16*16)	t	0.435	
				RAZEM	0.435
8	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m <sup>2</sup>		
d.1	202 0618-01	0.4*(2.96*2+2*1.55)+0.5*(10.31+4.16+2.74+2.2+12.06+2.74+3.95)+0.6*(2*0.61+10.91+0.6+7.11)+0.7*(10.91+8.11)	m <sup>2</sup>	47.906	
				RAZEM	47.906
9	NNRNKB	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - ściany fundamentowe gr.24	m <sup>3</sup>		
d.1	202 0136-02	0.24*0.8*(2*0.75+2*9.76+4.52+3.15*2+2*11.7+3*11.22+3.04+2*1.65+3.12)	m <sup>3</sup>	18.885	
				RAZEM	18.885
10	KNR-W 2-	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>		
d.1	02 0901-01	2*0.8*(2*0.75+2*9.76+4.52+3.15*2+2*11.7+3*11.22+3.04+2*1.65+3.12)	m <sup>2</sup>	157.376	
				RAZEM	157.376
11	KNR-W 2-	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1	02 0603-09	157.376	m <sup>2</sup>	157.376	
				RAZEM	157.376
12	KNR-W 2-	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1	02 0603-10	157.376	m <sup>2</sup>	157.376	
				RAZEM	157.376
13	KNR AT-31	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 10 cm na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-03	0.8*(10+2*0.75+19.85+11.7+11.7+3.95+3.1+2.2+2*1.65+3.6)	m <sup>2</sup>	56.720	
				RAZEM	56.720
14	KNR AT-31	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-06	56.72	m <sup>2</sup>	56.720	
				RAZEM	56.720
15	KNR-W 2-	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1	02 0603-01	56.72	m <sup>2</sup>	56.720	
				RAZEM	56.720

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR-W 2- d.1 02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		56.72	m <sup>2</sup>	56.720	
				RAZEM	56.720
17	KNR-W 2- d.1 02 0615-04	Izolacje pionowa z membrany kubełkowej na sucho - jedna warstwa - analogia	m <sup>2</sup>		
		56.72	m <sup>2</sup>	56.720	
				RAZEM	56.720
18	KNR-W 2- d.1 01 0222-01 z.sz 2.4.2. 9906-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - grunty sypkie	m <sup>3</sup>		
		105.584-(6.342+14.765+4.660+18.885+0.1*56.72)	m <sup>3</sup>	55.260	
				RAZEM	55.260
19	KNR-W 4- d.1 01 0109-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. I-II)	m <sup>3</sup>		
		105.584-55.260	m <sup>3</sup>	50.324	
				RAZEM	50.324
20	KNR-W 4- d.1 01 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
		krotność 3	m <sup>3</sup>	150.972	
		3*50.324		RAZEM	150.972
2		<b>WYKONANIE ŚCIAN</b>			
21	KNR-W 2- d.2 02 0108-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm	m <sup>2</sup>		
		3.5*(10*2+2*4.52+15.09+3.15+11.22*2+3.6+2*1.41+11.22*2)-(3.5*4.5+0.75*2*3+1*2*4+4.64*3.2+2*0.75*2+2*2*2+1*2.5+1.7*2.5+2*2*2+2*2.5+2*1.75*4+0.75*0.75*2)	m <sup>2</sup>	256.057	
				RAZEM	256.057
22	KNR 2-02 d.2 0121-04	Ścianki działowe z luksferów, 15x15x5 cm	m <sup>2</sup>		
		0.75*2*3	m <sup>2</sup>	4.500	
				RAZEM	4.500
23	KNR-W 2- d.2 02 0132-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		15	szt	15.000	
				RAZEM	15.000
24	KNR-W 2- d.2 02 0132-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
25	KNR 2-02 d.2 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych strunobetonowych	m		
		2.4*(2+2+2)+1.2*(2+2)+2.4*(2+2+2+2+2+2+2+2+2)+2.1*2+1.2*(2+2+2+2+2)+1.2*2	m	85.800	
				RAZEM	85.800
26	KNR 2-02 d.2 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m <sup>2</sup>		
		3.5*(3.15+4.34+2.12+3.94+2.24+1.62+2.3+3.18+1.7)-1*2*3	m <sup>2</sup>	80.065	
				RAZEM	80.065
27	NNRNKB d.2 202 0161-02	(z.II) Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o dł ponad 1 m	szt		
		13	szt	13.000	
				RAZEM	13.000
28	NNRNKB d.2 202 0161-01	(z.II) Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o dł do 1 m	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR-W 2- d.2 02 1025-03	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD8	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
30	KNR-W 2- d.2 02 0302-09	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m <sup>3</sup>		
		0.24*0.24*(10*2+4.52*2+14.85*2+11.22*3+2*1.65+3.12)	m <sup>3</sup>	5.692	
				RAZEM	5.692
31	KNR-W 2- d.2 02 0210-01	Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
		0.24*0.4*5.24	m <sup>3</sup>	0.503	
				RAZEM	0.503
32	KNR 2-02 d.2 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4.8*1+3.15*1	m <sup>2</sup>	7.950	
				RAZEM	7.950
33	KNR 2-02 d.2 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu krotność -3* -3*(4.8*1+3.15*1)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	-23.850	
				RAZEM	-23.850
34	KNR-W 2- d.2 02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0.222*0.001*(0.88*347+28*1.2+134*0.23)	t		
			t	0.082	
				RAZEM	0.082
35	KNR-W 2- d.2 02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. do 7 mm 0.222*0.001*(5*1.5+5*2.7)	t		
			t	0.005	
				RAZEM	0.005
36	KNR-W 2- d.2 02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 8-10 mm 0.617*0.001*(1.4*26+1.4*16+1.28*10)	t		
			t	0.044	
				RAZEM	0.044
37	KNR-W 2- d.2 02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone 0.001*0.888*(4.67*4+1.4*68+4.96*8+9.92*8+3.59+7.8*8+16*11.62+1.85*12+1.18*98)+1.21*0.001*5.8*2+1.58*0.001*6*11.62+2*4*5.2*0.001	t		
			t	0.741	
				RAZEM	0.741
3		<b>WYKONANIE STROPU</b>			
38	NNRNKB d.3 202 0416-01	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - muryłaty o przekroju do 180 cm2-analogia-belki stropowe  0.08*0.2*6*10.7+0.08*0.2*12.6*13+0.08*0.2*4*8.5+0.08*0.2*1*4+0.12*0.12*4.52*2+0.12*0.24*5+0.12*0.12*2*1.41+0.12*0.12*3.63*2+0.12*0.16*3.63+0.12*0.12*11.22*5+0.12*0.16*11.22*5	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	6.630	
				RAZEM	6.630
39	NNRNKB d.3 202 0417-03	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - słupy o dł. do 2 m i przekroju do 180 cm2  0.12*0.12*16*0.6	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.138	
				RAZEM	0.138
40	NNRNKB d.3 202 0420-01	(z.II) Mocowanie płyt OSB gr. 22mm na dachu oraz w na podsufitce w garażu-analogia  10.56*4.52+3.15*8.4+11.22*12.26+43.03	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	254.778	
				RAZEM	254.778
41	KNR-W 2- d.3 02 0214-03	Stropy gęstożebrowe TERIVA II  3.15*7.37+11.22*11.22	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	149.104	
				RAZEM	149.104
42	KNR-W 2- d.3 02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho gr.10cm - jedna warstwa  149.104+43.03	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	192.134	
				RAZEM	192.134
43	KNR-W 2- d.3 02 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho gr.10 cm- każda następna warstwa krotność 2x i 1x 2*149.104+43.03	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	341.238	
				RAZEM	341.238
44	KNR AT-09 d.3 0102-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu - rozstaw kontrłat 0,80 m - analogia - ułożenie folii paroizolacyjnej  149.104+43.03	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	192.134	
				RAZEM	192.134
45	KNR 2-02 d.3 0*07-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego grubości 24 cm-ogniomury 0.6*(4.52+9.91*2+3.15+11.61*2+11.22+4.66+1.26)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	40.710	
				RAZEM	40.710
4		<b>WYKONANIE POKRYCIA DACHU</b>			
46	KNR-W 2- d.4 02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe  211.748	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	211.748	
				RAZEM	211.748
47	NNRNKB d.4 202 0517-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej półokrągłych o śr. 15 cm - analogia  5.15+3.15+11.85	m		
			m	20.150	
				RAZEM	20.150

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48	KNR-W 2-d.4 02 0526-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej powlekanej-analogia 3*4.5	m m	13.500	
				RAZEM	13.500
49	KNR-W 2-d.4 02 1016-07	Naświetla dachowe fabrycznie wykończone 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
50	kalkulacja d.4 własna	Montaż schodów strychowych fabrycznie wykończonych 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR AT-09 d.4 0802-08	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu $0.6*(10.3+4.52+0.39+2.2+2.85+12+12+4.39+4.9)+0.45*(2*7.76+1.26)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	39.681	
				RAZEM	39.681
52	KNR AT-09 d.4 0802-07	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu $0.25*(10.16*2+4.52*2+7.76*2+2.85*2+12*4+1.26+4.66)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	26.125	
				RAZEM	26.125
5		<b>WYKONANIE TYNKÓW I OKŁADZIN</b>			
53	KNR-W 2-d.5 02 0804-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i słupach $(4.5+5.04)/2*(2*9.52+2*4.52)-(3.5*4.5+3*2*0.75)+2.5*(3.15*6+2.7*2+2.8*2+1.63*2)-(1*2*4+2*0.75)+3.5*(11.22*6+4.34*2+2.45*2+1.77*2+2.12*3+3.04+3.14+4.8*2+2.3*2+1.7*2+3.12+1.41*2)-(1*2.5+2*2+1.7*2.5*2+1*2*2+3.14+4.64*2+1.2*2*3+1*2*2*1.75*4+2*2*2+2*2.5+2*2)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	537.292	
				RAZEM	537.292
54	KNR 2-02 d.5 0810-05	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m2 o szerokości 15 cm $0.15*(3*0.75*2+2*1.75*8+4*2*2*2*2+2.5*2+3*2+2.5*2+1+0.75*2+2*2*2+1+2*0.75+2*2*3+1*3+4.5*2+3.5+0.75*2*3+2*3)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.925	
				RAZEM	17.925
55	KNR-W 2-d.5 02 0804-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach $7.7+17.1+64.87+7.93+3.75+5.19+19.07+8.51+8.82+5.13$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	148.070	
				RAZEM	148.070
56	NNRNKB d.5 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe $(17.925+537.292)*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1110.434	
				RAZEM	1110.434
57	NNRNKB d.5 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome $148.07*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	296.140	
				RAZEM	296.140
58	KNR-W 2-d.5 02 0840-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 15x15 cm na zaprawie klejowej $2*(3.94*2+4.34*2+1.7+4.36+1+1.82+1.77*2+2.12*2+2.12*2+2.45*2+2.7*2+3.05*2+3.15*2+2.8*2+1.63*2+3.15*2)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	150.640	
				RAZEM	150.640
59	NNRNKB d.5 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe $5.35*(2.2+5.3+10.3)+5.15*4.75+3.67*2.85+3.04*2.85+4.96*(4+12+12)+11.85*4.14+2*1.65*3$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	336.655	
				RAZEM	336.655
60	KNR AT-31 d.5 0202-04	Ocieplenie w systemie (wyprawa tynkarska mineralna); płyty styropianowe gr. 15 cm na ścianach $336.655-(0.75*2*3+0.75*0.75*2+2*1.75*4+2*2*2+2*2.5+2*2*2+1*2.5+0.75*2+1*2.05+0.75*2+3.5*4.5)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	272.730	
				RAZEM	272.730
61	KNR AT-31 d.5 0601-01	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonna $14.183+272.73-32.29$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	254.623	
				RAZEM	254.623
62	KNR AT-31 d.5 0202-06	Ocieplenie w systemie (wyprawa tynkarska mineralna); płyty styropianowe gr. 2 cm na ościeżach $0.15*(0.75*2*3+2*3+0.75*3*2+1.75*8+4*2*3*2+2*2.5+2*3*2+2.5*2+1+0.75*2+2+0.75*2+2+1+2.05+2*4.5+3.5)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.183	
				RAZEM	14.183
63	KNR AT-22 d.5 0301-01	Okładziny elewacyjne z płytek okładzinowych 25x6 cm na zaprawie klejowej cienkowarstwowej o grubości 4 mm	m <sup>2</sup>		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$0.5*(2*0.24+2*0.9+10+20.15+12+4.05+1.65+3.9+1.65+4.05+4+2.85+2)-0.5*(2+2)$	m <sup>2</sup>	32.290	
				RAZEM	32.290
64	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej powlekanej-analogia-parapety $0.4*(2*13+0.75*2)$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	11.000	
				RAZEM	11.000
65	KNR-W 2-02 0814-02	Wykonanie spadków pod obróbki blacharskie - paraapety - analogia $0.25*(13*2+0.75*2)$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6.875	
				RAZEM	6.875
6		<b>WYKONANIE POSADZEK</b>			
66	KNR 2-02 d.6 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym $0.12*(43.03+1.65*1+60)+0.10*(8.51+8.82+5.13+19.07+5.19+3.75+17.1+7.7+7.93+64.87)$	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	27.369	
				RAZEM	27.369
67	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym $0.15*43.03+0.10*(8.51+8.82+5.13+19.07+5.19+3.75+17.1+7.7+7.93+64.87)$	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	21.262	
				RAZEM	21.262
68	NNRNKB d.6 202 0618-02	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m <sup>2</sup> $8.51+8.82+5.13+19.07+5.19+3.75+17.1+7.7+7.93+64.87$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	148.070	
				RAZEM	148.070
69	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe $43.03+8.51+8.82+5.13+19.07+5.19+3.75+17.1+7.7+7.93+64.87$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	191.100	
				RAZEM	191.100
70	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa-styropian gr. 5cm 148.07	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	148.070	
				RAZEM	148.070
71	KNR-W 2-02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko 143.07	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	143.070	
				RAZEM	143.070
72	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm krotność 3x $3*143.07$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	429.210	
				RAZEM	429.210
73	NNRNKB d.6 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome 143.07	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	143.070	
				RAZEM	143.070
74	NNRNKB d.6 202 1119-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup> $8.51+8.82+19.07+17.1+64.87$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	118.370	
				RAZEM	118.370
75	NNRNKB d.6 202 1118-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow. do 8 m <sup>2</sup> $5.13+5.19+3.75+7.7+7.93$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	29.700	
				RAZEM	29.700
76	KNR 2-02 d.6 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu $43.3*0.15$	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	6.495	
				RAZEM	6.495
77	KNR 2-02 d.6 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm $0.001*0.617*(64*4.5+30*9.5)$	t		
			t	0.354	
				RAZEM	0.354
78	KNR 2-02 d.6 0201-04	Płyty betonowe pod taras i wejście do budynku - z zastosowaniem pompy do betonu $60*0.3+1.65*0.3+3*5.3*0.3$	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	23.265	
				RAZEM	23.265
79	KNR-W 2-02 1111-04	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 40x40 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną $60+0.2*(2*5+12)+1.65+0.2*(1+1.65)$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	66.580	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	66.580
<b>7</b>		<b>OBSADZENIE STOLARKI</b>			
80	KNR 0-19 d.7 1023-08	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m <sup>2</sup> z żaluzją antywłamaniową 0.75*0.75*2+0.75*2*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.125	
				RAZEM	4.125
81	KNR 0-19 d.7 1023-12	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką obsadzenia-analogia oraz żaluzją antywłamaniową 2*1.75*4+2*2*4+2*2.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	35.000	
				RAZEM	35.000
82	KNR-W 2- d.7 02 1022-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.6 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończon 7*2.05*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	28.700	
				RAZEM	28.700
83	KNR 0-19 d.7 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie z żaluzją antywłamaniową 1*2.5+1*2.05	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.550	
				RAZEM	4.550
84	kalkulacja d.7 własna	Montaż ścianki w wc włącznie z drzwiami 2.15*(1.63+1.55+1)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8.987	
				RAZEM	8.987
85	kalkulacja d.7 własna	Montaż drzwi stalowych ppoż. EI30 włącznie z ościeżnicą 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
86	kalkulacja d.7 własna	Montaż bramy garażowej, segmentowych z napędem mechanicznym, fabrycznie wykończonej 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>8</b>		<b>ROBOTY MALARSKIE</b>			
87	KNR-W 2- d.8 02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 148.07+17.925+537.292	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	703.287	
				RAZEM	703.287
88	NNRNKB d.8 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome 148.07	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	148.070	
				RAZEM	148.070
89	NNRNKB d.8 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe 537.292	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	537.292	
				RAZEM	537.292
<b>9</b>		<b>ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU</b>			
90	KNR 2-01 d.9 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 0.24*0.5*3*1.74	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.626	
				RAZEM	0.626
91	KNR 2-02 d.9 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu 1.04 0.24*0.5*3*1.74	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.626	
				RAZEM	0.626
92	KNR 2-31 d.9 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta-analogia 2.52	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.520	
				RAZEM	2.520
93	KNR 2-01 d.9 0307-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.I-II) 0.626+0.252	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.878	
				RAZEM	0.878
94	KNR 2-02 d.9 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 1.98*1.98*1.1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.312	
				RAZEM	4.312
95	KNR 2-02 d.9 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 2.52*0.10	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.252	
				RAZEM	0.252



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
96	NNRNBK d.9 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m <sup>2</sup> 2.7 2.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.520	
				RAZEM	2.520
97	KNR 2-02 d.9 0118-01	Słupy i filarki międzyokienne prostokątne z cegieł budowlanych pełnych klinkierowych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 1x1 ceg. Przy robociznie uwzględnić współczynnik 1.5 z uwagi na spoinowanie 1.55*4	m m	 6.200	
				RAZEM	6.200
98	KNR-W 2- d.9 02 0126-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych klinkierowych ze spoinowaniem grubości 1/2 cegły. Do robocizny doliczyć należy współczynnik 1.4 1.5*1.5*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.750	
				RAZEM	6.750
99	KNR 2-02 d.9 0119-03	Gzymsy z cegieł pełnych - wykonanie czapki-analogia 3*1.98	m m	 5.940	
				RAZEM	5.940
100	KNR 2-01 d.9 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0.0001*(31.1*5+1.5*15+57*5.8+1.5*12+2.85*2.2)	ha ha	 0.053	
				RAZEM	0.053
101	KNR 2-01 d.9 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 0.3*5.8*(31.1+2*6*6-2*3.14*6*6*0.25)+0.3*5.3*32.1+0.2*1.6*(15+12)+0.2*2.85*2.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 141.982	
				RAZEM	141.982
102	KNR 2-01 d.9 0214-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV krotność 3x 3*141.982	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 425.946	
				RAZEM	425.946
103	KNR 2-31 d.9 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 15+1.5+5.5+2.5+20.5+1+10.3+3.9+1.65+4.05	m m	 65.900	
				RAZEM	65.900
104	KNR 2-31 d.9 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.45*0.15*(2*51+2*0.25*2*3.14*6+26.1+4+2*0.25*2*3.14*3+17.5)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12.006	
				RAZEM	12.006
105	KNR 2-31 d.9 0402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m 0.15*0.45*0.25*(2*3.14*2*6+2*3.14*2*3)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.908	
				RAZEM	1.908
106	KNR 2-31 d.9 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2*0.25*(2*3.14*6+2*3.14*3)+4+26.1+17.5+5.5+51	m m	 132.360	
				RAZEM	132.360
107	KNR 2-31 d.9 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 6+5.5+6+26.1	m m	 43.600	
				RAZEM	43.600
108	KNR 2-31 d.9 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 0.25*2*(2*3.14*6+2*3.14*3)	m m	 28.260	
				RAZEM	28.260
109	KNR 2-31 d.9 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II 0.5*(20.5+1+10.3+3.9+1.65+4.05)+1.5*(2.5+5.5+14)+2.85*2.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 59.970	
				RAZEM	59.970
110	KNR 2-31 d.9 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 59.97	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 59.970	
				RAZEM	59.970
111	KNR 2-31 d.9 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu krotność 5x 5*59.97	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 299.850	
				RAZEM	299.850
112	KNR 0-11 d.9 0321-02	Chodniki z kostki betonowej "CEGŁA" grubości 60 mm typu 60/6 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		59.97	m <sup>2</sup>	59.970	
				RAZEM	59.970
113	KNR 2-31 d.9 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II 5.5*57+5*26.1+0.25*2*(3.14*3*3+3.14*6*6)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	514.650	
				RAZEM	514.650
114	KNR 2-31 d.9 0104-05	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		516.650	m <sup>2</sup>	516.650	
				RAZEM	516.650
115	KNR 2-31 d.9 0104-06	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm	m <sup>2</sup>		
		krotność 2x	m <sup>2</sup>	516.650	
		516.65		RAZEM	516.650
116	KNR 2-31 d.9 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
		516.650	m <sup>2</sup>	516.650	
				RAZEM	516.650
117	KNR 0-11 d.9 0317-03	Nawierzchnie z kostki betonowej "CEGŁA" grubości 80 mm typu 60/8 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin PIASKIEM	m <sup>2</sup>		
		516.650-0.6*51	m <sup>2</sup>	486.050	
				RAZEM	486.050
118	KNR 2-25 d.9 0407-03	Nawierzchnie z płyt wielootworowych 40*60*10 (płyty o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> ) - budowa	m <sup>2</sup>		
		0.6*51	m <sup>2</sup>	30.600	
				RAZEM	30.600
119	KNR 2-21 d.9 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy	m <sup>3</sup>		
		2	m <sup>3</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
120	KNR 2-21 d.9 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m <sup>3</sup>		
		8	m <sup>3</sup>	8.000	
				RAZEM	8.000
121	KNR 2-21 d.9 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km	m <sup>3</sup>		
		krotność 6x	m <sup>3</sup>	48.000	
		8*6		RAZEM	48.000
122	KNR 2-21 d.9 0201-01	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. I-II nie zadarnionym	m <sup>2</sup>		
		203	m <sup>2</sup>	203.000	
				RAZEM	203.000
123	KNR 2-21 d.9 0213-01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha		
		0.0001*250	ha	0.025	
				RAZEM	0.025
124	KNR 2-21 d.9 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m <sup>2</sup>		
		250	m <sup>2</sup>	250.000	
				RAZEM	250.000
125	kalkulacja d.9 własna	Wykonanie ogrodzenia z pręseł i słupków drewnianych. Słupki mocowane do stóp betonowych kotwami stalowymi z jedną bramą szerokości 4m i jedną furtką o szerokości 1m w/g załączonego projektu	m		
		7.5+8.5+36+30+13.5+61.5+7	m	164.000	
				RAZEM	164.000
126	kalkulacja d.9 własna	Ustawienie ławostolów	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
127	kalkulacja d.9 własna	Ustawienie grila ogrodowego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000