

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>BUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W OSINIE</b>					
1		<b>WYKONANIE FUNDAMENTÓW I ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja	ha		
d.1	0121-01	terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska 0.0001*35*55	ha	0.193	
				RAZEM	0.193
2	KNR-W 2-	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3	m <sup>3</sup>		
d.1	01 0212-05	na odkład w gruncie kat. I-II -wykop pod ławy, stopy fundamentowe i posadzki 3*(1.1*0.7*10.4)+1.1*1*0.82+2.1*1.2*1.1+1.8*1.1*0.72+0.8*0.75*1.1+1.1*0.6*3.44+0.7*1.1*1.9*2+0.6*0.45*1.1+1*1*1.1+11.64*0.8*1.1*2+0.6*2.14*1.1+2*1.1*1.94*1	m <sup>3</sup>	62.544	
				RAZEM	62.544
3	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.1	1101-01	62.544/11	m <sup>3</sup>	5.686	
				RAZEM	5.686
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	0.6*0.35*(8.9*2+9.1+1.9*2)+0.5*0.35*(3.34+2.14*2)+0.55*0.4*0.35	m <sup>3</sup>	7.858	
				RAZEM	7.858
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	0.9*0.35*0.67+0.7*0.35*11.64*2+1.7*0.35*0.67	m <sup>3</sup>	6.313	
				RAZEM	6.313
6	KNR-W 2-	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.8m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.1	02 0204-01	0.6*1*1+2*1.1*0.6+2*1.84*0.6*0.9	m <sup>3</sup>	3.907	
				RAZEM	3.907
7	KNR-W 2-	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty	t		
d.1	02 0259-01	gładkie 0.222*0.001*(1.08*160+0.84*36)	t	0.045	
				RAZEM	0.045
8	KNR-W 2-	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty	t		
d.1	02 0259-02	żebrowane 0.888*0.001*(44*1.2+30*1.8+14*1.8+2*1.65+4*0.75+9*1.9+4*9.8+8*12.1+15.15*8+4*2.9)+0.617*0.001*(15*1.05+42*0.85)	t	0.408	
				RAZEM	0.408
9	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m <sup>2</sup>		
d.1	202 0618-01	0.6*(8.9*2+9.1+1.9*2)+0.5*(3.34+2.14*2)+0.55*0.4+0.9*0.67+0.7*11.64*2+1.7*0.67+1*1+2*1.1+1.84*0.9*2	m <sup>2</sup>	47.000	
				RAZEM	47.000
10	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*1*(0.18+0.32+1+0.32+0.18+0.7+0.55+9.36*3+15.22*2)	m <sup>3</sup>	14.825	
				RAZEM	14.825
11	KNR-W 2-	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>		
d.1	02 0901-01	2*1*(0.18+0.32+1+0.32+0.18+0.7+0.55+9.36*3+15.22*2)	m <sup>2</sup>	123.540	
				RAZEM	123.540
12	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	123.54	m <sup>2</sup>	123.540	
				RAZEM	123.540
13	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	123.54	m <sup>2</sup>	123.540	
				RAZEM	123.540
14	KNR AT-31	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 10 cm na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-03	2*1*(15.22+9.84+2.4)+1*2.98	m <sup>2</sup>	57.900	
				RAZEM	57.900
15	KNR AT-31	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-06	57.9	m <sup>2</sup>	57.900	
				RAZEM	57.900
16	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	57.9	m <sup>2</sup>	57.900	
				RAZEM	57.900

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	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>		
		57.9	m <sup>2</sup>	57.900	
				RAZEM	57.900
18	KNR-W 2- d.1 02 0615-04	Izolacje pionowa z membrany kubelkowej na sucho - jedna warstwa - analogia	m <sup>2</sup>		
		57.9	m <sup>2</sup>	57.900	
				RAZEM	57.900
19	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>		
		62.544-(5.686+7.858+6.313+3.907)	m <sup>3</sup>	38.780	
				RAZEM	38.780
20	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>		
		65.544-38.78	m <sup>3</sup>	26.764	
				RAZEM	26.764
21	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>	80.292	
		3*26.764		RAZEM	80.292
2		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
22	KNR 4-01 d.2 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		2*0.4*(16.81+11.50)	m <sup>2</sup>	22.648	
				RAZEM	22.648
23	KNR 4-01 d.2 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m		
		2*16.81	m	33.620	
				RAZEM	33.620
24	KNR 4-01 d.2 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
		4*3	m	12.000	
				RAZEM	12.000
25	KNR 4-04 d.2 0509-02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład	m <sup>2</sup>		
		16.81*11.50	m <sup>2</sup>	193.315	
				RAZEM	193.315
26	KNR 4-04 d.2 0403-02	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk	m <sup>2</sup>		
		13.34*4.5	m <sup>2</sup>	60.030	
				RAZEM	60.030
27	KNR-W 4- d.2 01 0212-06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m <sup>3</sup>		
		0.12*(193.15-60.03)	m <sup>3</sup>	15.974	
				RAZEM	15.974
28	KNR 4-04 d.2 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0.9*2*0.38*8*(3.16+2.4)+2.9*(10.8*2+6.1*2)*0.38+0.9*2.9*0.24*0.9*(2.79+1.84+6.2+16.27+10.72+0.24+2.68)+0.12*2.9*1.5*2	m <sup>3</sup>	91.684	
				RAZEM	91.684
29	KNR 4-04 d.2 0101-04	Rozebranie murów i słupów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej poniżej terenu	m <sup>3</sup>		
		2*0.38*0.5*(3.16+2.4)+0.5*(10.8*2+6.1*2)*0.38+0.5*0.24*(2.79+1.84+6.2+16.27+10.72+0.24+2.68)	m <sup>3</sup>	13.424	
				RAZEM	13.424
30	KNR 4-04 d.2 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych	m <sup>2</sup>		
		61.24+13.09+4.08+2.69*5.96+4.1*13.1+2.68*6.64	m <sup>2</sup>	165.948	
				RAZEM	165.948
31	kalkulacja d.2 własna	Kruszenie materiałów pochodzących z rozbiórki (gruz ceglany, betonowy) - materiał należy wykorzystać do wykonania podbudowy	m <sup>3</sup>		
		15.974+91.684+13.424+0.2*165.948	m <sup>3</sup>	154.272	
				RAZEM	154.272
32	kalkulacja d.2 własna	Wywóz papy pochodzącej z rozbiórki i jej utylizacja	m <sup>3</sup>		
		16.81*11.5*0.04	m <sup>3</sup>	7.733	
				RAZEM	7.733
33	KNR 4-04 d.2 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		0.5	t	0.500	
				RAZEM	0.500



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR 4-04 d.2 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpozczęty km ponad 1 km krotność 3x 0.5*3	t  t	  1.500	
				RAZEM	1.500
3		<b>WYKONANIE ŚCIAN</b>			
35	KNR-W 2- d.3 02 0108-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm 3.5*(9.36*3+2*14.74+1+0.5*2+2*2.16+2.5)-1.5*1.7*6-2*2.5-1*2.05-0.7*1*3-1.4*1*2-2.56*3.3-1*2.05*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  190.032	
				RAZEM	190.032
36	KNR-W 2- d.3 02 0132-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 11	szt  szt	  11.000	
				RAZEM	11.000
37	KNR-W 2- d.3 02 0132-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 5	szt  szt	  5.000	
				RAZEM	5.000
38	KNR 2-02 d.3 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych strunobetonowych 1.8*2*6+1.5*2*4+2*3+3*0.9*2+2*1.8+2*2.4	m  m	  53.400	
				RAZEM	53.400
39	KNR 2-02 d.3 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm 3.5*(3.44+0.8+2.5+2.5)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  32.340	
				RAZEM	32.340
40	NNRNKB d.3 202 0161-02	(z.II) Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o dł ponad 1 m	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
41	NNRNKB d.3 202 0161-01	(z.II) Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o dł do 1 m	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
42	KNR-W 2- d.3 02 1025-03	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD8 2	szt.  szt.	  2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNR-W 2- d.3 02 0209-01	Słupy żelbetowe okrągłe i owalne o wysokości do 4 m obwód do 1 m - ręczne układanie betonu 5*3.5*0.12*0.12*3.14	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.791	
				RAZEM	0.791
44	KNR-W 2- d.3 02 0302-09	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm 0.24*0.24*(15.22*2+9.36*3+2.4*2+2.5+12)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.482	
				RAZEM	4.482
45	KNR-W 2- d.3 02 0210-01	Belki i podciąg o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.24*0.5*12.48+0.24*0.3*5.48+2*0.24*0.3*4.59+0.24*0.3*2.64+2.9*0.3*0.24	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.952	
				RAZEM	2.952
46	KNR-W 2- d.3 02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0.222*0.001*(0.88*3.05+98*0.24+50*1.28+58*0.96+0.96*2+0.96*32)	t  t	  0.040	
				RAZEM	0.040
47	KNR-W 2- d.3 02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0.001*0.888*(1.2*40+9.8*4+8*15.2+12*12.3+4*2.9+4.9*4+3.3*2+4*2.9+5.8*2+3*2+3*2.6)+1.58*0.001*(4*12.4+4.5*8)+1.21*0.001*(3*12.8+5.4*4)+2.47*0.001*4*12	t  t	  0.709	
				RAZEM	0.709
48	kalkulacja d.3 własna	Montaż 3 kominów prefabrykowanych 3	kpl  kpl	  3.000	
				RAZEM	3.000
4		<b>WYKONANIE STROPU</b>			
49	NNRNKB d.4 202 0416-01	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murlaty o przekroju do 180 cm2-analogia-belki stropowe 0.07*0.16*4.5*6+0.14*0.14*5.4+0.07*0.14*2.6*4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.510	
				RAZEM	0.510

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50	NNRNKB d.4 202 0420-01	(z.II) deskowanie połaci dachowych z desek kompozytowych - analogia  (1.05+0.15)*(11.94+8.6+7.67+13.29+5.33+7.28+2.61+8.4+1.3)+5*4.11+2.5*2.16	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  105.654	
				RAZEM	105.654
51	KNR-W 2- d.4 02 0214-03	Stropy gęstożebrowe TERIVA II  9.36*12+9.36*2.5+2.16*2.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  141.120	
				RAZEM	141.120
52	KNR-W 2- d.4 02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho gr.10cm - jedna warstwa 11.76*2.5+12*9.36	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  141.720	
				RAZEM	141.720
53	KNR-W 2- d.4 02 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho gr.10 cm- każda następna warstwa krotność 2x 2*141.72	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  283.440	
				RAZEM	283.440
54	KNR AT-09 d.4 0102-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu - rozstaw kontrłat 0,80 m - analogia - ułożenie folii paroizolacyjnej 141.72	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  141.720	
				RAZEM	141.720
5		<b>WYKONANIE DACHU</b>			
55	KNR 2-02 d.5 0407-04	Słupy o długości do 2m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyc. 0.14*0.14*1.8*11	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	  0.388	
				RAZEM	0.388
56	KNR 2-02 d.5 0408-01	<del>Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm<sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej</del> <del>0.14*0.14*1*26</del>	<del>m<sup>3</sup></del> <del>m<sup>3</sup></del>	<del></del> <del>0.510</del>	
				RAZEM	0.510
57	KNR 2-02 d.5 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej  0.14*0.14*(5.87+3.2+2.3+1.97+5.07+5.48+0.9+2.74+2.74+0.9+2.76+10.14+9.65+0.9+2*11)	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	  1.502	
				RAZEM	1.502
58	KNR 2-02 d.5 0406-04	Ramy górne i platwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej 0.14*0.18*(2*9.5+4.6+2.6)	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	  0.660	
				RAZEM	0.660
59	KNR 2-02 d.5 0408-08	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej 0.08*0.20*(3*9.5+6.7*3+6.1*4+2.8)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.213	
				RAZEM	1.213
60	KNR 2-02 d.5 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej 0.06*0.16*(6.8*6+6.1+5.1+5.3+5.15*2+5.65*4+4.62*4+4.75+4.5+5.75+4.75+6.4+5.3)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.345	
				RAZEM	1.345
61	KNR 2-02 d.5 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej 0.06*0.16*(0.85*6+1.9*6+2.5*6+3.95*6+4.3+4.5*2+4.2+3.16+2.15+1.25+0.45*4+1.6+2+2.6*2+3.6*2+1.15+2.15+2.4*2+1.9+1+2.15+3.05*2+0.5*2+1.5*2+2.4*2+3.3*2+4.1*2+3.2*2+2.25*2+1.3*2+0.4*2+3.3*2+2.3*2+1.15*2)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.610	
				RAZEM	1.610
62	KNR 2-02 d.5 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej- analogia 0.7*0.18*4.3*8+0.06*0.16*2.6*5+3*0.06*0.16*3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.546	
				RAZEM	4.546
63	KNR 2-02 d.5 0409-01	Krokiewki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej- analogia-konstrukcja wsporczą pod podbitkę 1.05*0.06*0.16*(7.67+8.6+1.05+11.94+3.66+7.28+6.38+2*4.2+14.34+2.4)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.723	
				RAZEM	0.723
64	KNR AT-09 d.5 0101-06	Łacenie - rozstaw łat 40 cm  0.5*11.94*6.5*2+0.5*4.7*7.67+0.5*3.6*7.28+1.6*6.35*2+5.9*2*2.8+4.6*6.77+2.6*7.56+9.65*6.77	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  278.227	
				RAZEM	278.227
65	KNR AT-09 d.5 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m	m <sup>2</sup>		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		278.227	m <sup>2</sup>	278.227	
				RAZEM	278.227
66	KNR AT-09 d.5 0802-06	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci ponad 85% i pow. ponad 50 m <sup>2</sup> 278.277	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 278.277	
				RAZEM	278.277
67	KNR AT-09 d.5 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiori 9.4*3+6.1*2+2.82+6.54*2+6.2	m m	 62.500	
				RAZEM	62.500
68	KNR AT-09 d.5 0104-02	Akcesoria do pokryć dachowych - wywietrzniki pod gąsiori 62.5	m m	 62.500	
				RAZEM	62.500
69	KNR AT-09 d.5 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
70	KNR AT-09 d.5 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwśniegowy 5+2*4+6.5+11.5+5.2+2+9.5+9.3+3.5	m m	 60.500	
				RAZEM	60.500
71	KNR AT-09 d.5 0802-07	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończe- niowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu 0.25*(6.3+6.1*2+7.67+14.34+6.38+7.32+3.66+11.94+9.65+2.5+2*4.2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22.590	
				RAZEM	22.590
72	KNR AT-09 d.5 0802-10	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończe- niowe - gąsiori 62.5	m m	 62.500	
				RAZEM	62.500
73	NNRNKB d.5 202 0517- 04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej pół- okrągłych o śr. 15 cm - analogia 7.67+14.34+6.38+7.32+3.66+11.94+9.65+2.5+2*4.2	m m	 71.860	
				RAZEM	71.860
74	KNR-W 2- d.5 02 0526-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej powlekanej-analo- gia 5*4.5	m m	 22.500	
				RAZEM	22.500
75	KNR-W 2- d.5 02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
76	kalkulacja d.5 własna	Montaż schodów strychowych fabrycznie wykończonych 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
6		<b>WYKONANIE TYNKÓW I OKŁADZIN</b>			
77	KNR-W 2- d.6 02 0804-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i słupach 3.5*(4*4.56+4*0.5+9.26+0.24+2.5+12+2.5*8+2.16*2+1.2*2+2*2+5.92*2+ 2.32*2+0.92+0.8+0.12)+ 3*0.24*2*2*0.05-2.56*3.3*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 306.924	
				RAZEM	306.924
78	KNR 2-02 d.6 0810-05	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m <sup>2</sup> o szerokości 15 cm 0.15*(2*2.5+2)+0.24*(2.56+2*3.3)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.248	
				RAZEM	3.248
79	KNR-W 2- d.6 02 0804-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach 102.83+5.4+3+5+8.3+15.4+4*0.5*5+0.24*5*2+0.2*2*2.56+2.56*0.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 153.968	
				RAZEM	153.968
80	NNRNKB d.6 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe 2*(2.5*8+1.24+1.12+5.92+2*2+1.2*2+2.16*2)-1*2.05*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 71.850	
				RAZEM	71.850
81	KNR-W 2- d.6 02 0840-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 15x15 cm na zaprawie klejowej 71.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 71.850	
				RAZEM	71.850
82	NNRNKB d.6 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe 3.84*(15.22*2+9.84*2+2.4*2+2.98)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 222.336	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	222.336
83	KNR AT-31 d.6 0202-04	Ocieplenie w systemie (wyprawa tynkarska mineralna); płyty styropiano- we gr. 15 cm na ścianach $222.336 - (1 \cdot 2.05 \cdot 2 + 0.7 \cdot 1 \cdot 3 + 1.4 \cdot 1 \cdot 2 + 1.5 \cdot 1.7 \cdot 6 + 2 \cdot 2.5)$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	193.036	
				RAZEM	193.036
84	KNR AT-31 d.6 0601-01	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonna $(193.26 + 6.825) - 55.871$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	144.214	
				RAZEM	144.214
85	KNR AT-31 d.6 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach $2 \cdot (10.14 \cdot 2 + 15.52 \cdot 2 + 2.4 \cdot 2) - 2 \cdot 2.5 - 2 \cdot 1 \cdot 2.05$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	103.140	
				RAZEM	103.140
86	KNR AT-31 d.6 0202-06	Ocieplenie w systemie (wyprawa tynkarska mineralna); płyty styropiano- we gr. 2 cm na ościeżach $0.15 \cdot (1.5 \cdot 2 \cdot 8 + 1 \cdot 8 + 2.5 \cdot 4 + 1 + 2.5)$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6.825	
				RAZEM	6.825
87	KNR AT-22 d.6 0301-01	Okladziny elewacyjne z płytek okładzinowych 25x6 cm na zaprawie klejo- wej cienkowarstwowej o grubości 4 mm $0.5 \cdot (2 \cdot 10.14 + 15.52 + 2.4 + 3.28 + 9.65 - 2 - 2 - 5.48) + 3.3 \cdot (2.4 + 2.74 + 5.48)$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	55.871	
				RAZEM	55.871
88	KNR-W 2- d.6 02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej powlekanej-analogia-parapety $0.4 \cdot (0.7 \cdot 3 + 1.4 \cdot 2 + 1.5 \cdot 6)$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.560	
				RAZEM	5.560
89	KNR-W 2- d.6 02 0814-02	Wykonanie spadków pod obróbki blacharskie - paraapety - analogia $0.25 \cdot (0.7 \cdot 3 + 1.4 \cdot 2 + 1.5 \cdot 6)$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.475	
				RAZEM	3.475
90	NNRNKB d.6 202 1134- 01	<del>(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome</del>	m <sup>2</sup>		
		153.96	m <sup>2</sup>	153.960	
				RAZEM	153.960
7		<b>WYKONANIE POSADZEK</b>			
91	KNR 2-02 d.7 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym $0.12 \cdot (102.83 + 15.4 + 5 + 5.4 + 8.3 + 3 + 6.58 + 63.15)$	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	25.159	
				RAZEM	25.159
92	KNR-W 2- d.7 02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności pub- licznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym $0.1 \cdot (102.83 + 15.4 + 5 + 5.4 + 8.3 + 3 + 6.58 + 63.15)$	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	20.966	
				RAZEM	20.966
93	NNRNKB d.7 202 0618- 03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m <sup>2</sup> $102.83 + 15.4 + 5 + 5.4 + 8.3 + 3 + 6.58 + 63.15$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	209.660	
				RAZEM	209.660
94	KNR-W 2- d.7 02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa-styropian gr. 10cm $102.83 + 15.4 + 5 + 5.4 + 8.3 + 3$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	139.930	
				RAZEM	139.930
95	KNR-W 2- d.7 02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe $102.83 + 15.4 + 5 + 5.4 + 8.3 + 3 + 6.58 + 63.15$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	209.660	
				RAZEM	209.660
96	KNR-W 2- d.7 02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko 209.66	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	209.660	
				RAZEM	209.660
97	KNR-W 2- d.7 02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm krotność 8x 209.66	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	209.660	
				RAZEM	209.660
98	NNRNKB d.7 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome 209.66	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	209.660	
				RAZEM	209.660
99	NNRNKB d.7 202 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> $102.83 + 15.4 + 8.3 + 63.15$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	189.680	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	189.680
100	NNRNKB d.7 202 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+5.4+3+6.58	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19.980	  19.980
8		<b>OBSADZENIE STOLARKI</b>		RAZEM	19.980
101	KNR 0-19 d.8 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 1.7*1.5*6+0.7*1*3+1.4*1*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.200	 20.200
102	KNR 0-19 d.8 1023-12	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką obsadzenia-analogia oraz żaluzją antywłamaniową 2*2.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.000	 5.000
103	KNR-W 2- d.8 02 1022-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.6 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończon 1*2.05*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.100	 4.100
104	KNR 0-19 d.8 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie z żaluzją antywłamaniową 1*2.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.500	 2.500
105	kalkulacja d.8 własna	Montaż ścianki w wc włącznie z drzwiami 2.15*1.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.580	 2.580
106	kalkulacja d.8 własna	Montaż drzwi stalowych ppoż. EI30 włącznie z ościeżnicą	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
9		<b>ROBOTY MALARSKIE</b>			
107	KNR-W 2- d.9 02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 306.924+3.248+153.968-71.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 392.290	 392.290
108	NNRNKB d.9 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome  153.968	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 153.968	 153.968
109	NNRNKB d.9 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe  306.924+3.248-71.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 238.322	 238.322
				RAZEM	238.322
10		<b>ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU</b>			
110	KNR 2-01 d.10 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem 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	 0.626
111	KNR 2-02 d.10 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	 0.626
112	KNR 2-31 d.10 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	 2.520
113	KNR 2-01 d.10 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	 0.878
114	KNR 2-02 d.10 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	 4.312
115	KNR 2-02 d.10 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 2.52*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.252	 0.252
				RAZEM	0.252

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
116	NNRNKB d.10 231 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
117	KNR 2-02 d.10 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
118	KNR-W 2- d.10 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
119	KNR 2-02 d.10 0119-03	Gzymsy z cegieł pełnych -wykonanie czapki-analogia 3*1.98	m m	 5.940	
				RAZEM	5.940
120	KNR 2-01 d.10 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych $0.0001*5.5*(1.5+24.5-2.75)+5*(7.5+18.6+5)*0.0001+0.0001*1.5*14+0.0001*2.4*11.5+0.0001*1.5*(15.5+6.38)+0.0001*0.5*(4.78+10.14)$	ha ha	 0.037	
				RAZEM	0.037
121	KNR 2-01 d.10 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 $0.3*5.8*(16.5+24.5-2.75)+0.3*(5*5-0.25*3.14*25)+0.3*5.3*(7.5+18.6+5)+0.2*1.6*14+2.5*0.2*11.5+0.2*1.6*(5+14.5+6.38)+0.6*0.2*(4.78+10.14)$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 137.919	
				RAZEM	137.919
122	KNR 2-01 d.10 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*137.919	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 413.757	
				RAZEM	413.757
123	KNR 2-31 d.10 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 2.4+10.14+0.5+3.66+0.5+6.38+1.5+10+14.5+13.5	m m	 63.080	
				RAZEM	63.080
124	KNR 2-31 d.10 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem $0.45*0.15*(5+24.1+10.5+10+7.5+12+3.5+15.5+4.5+0.25*2*3.14*5+18.6+7.5)$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.542	
				RAZEM	8.542
125	KNR 2-31 d.10 0402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m $0.15*0.45*0.25*2*3.13*5$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.528	
				RAZEM	0.528
126	KNR 2-31 d.10 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej $5+24.1+10.5+2*5+7.5+12+3.5+15.5+4.5+0.25*2*3.14*5$	m m	 100.450	
				RAZEM	100.450
127	KNR 2-31 d.10 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 24.1-5.5+7.5	m m	 26.100	
				RAZEM	26.100
128	KNR 2-31 d.10 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m $0.25*2*3.14*5$	m m	 7.850	
				RAZEM	7.850
129	KNR 2-31 d.10 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II $1.5*14+2.4*11.5+1.5*(5+14.5+6.38)+0.5*(4.78+10.14)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 94.880	
				RAZEM	94.880
130	KNR 2-31 d.10 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 94.88	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 94.880	
				RAZEM	94.880
131	KNR 2-31 d.10 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu krotność 5x 5*94.88	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 474.400	
				RAZEM	474.400



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
132	KNR 0-11	Chodniki z kostki betonowej "CEGŁA" grubości 60 mm typu 60/6 na pod- sypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin pias- kiem	m <sup>2</sup>		
d.10	0321-02	94.88	m <sup>2</sup>	94.880	
				RAZEM	94.880
133	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m <sup>2</sup>		
d.10	0103-01	5.5*(16.5+24.5-2.75)+5*(7.5+18.6+5)+5*5-0.25*3.14*25	m <sup>2</sup>	371.250	
				RAZEM	371.250
134	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po za- gęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.10	0104-05	371.51	m <sup>2</sup>	371.510	
				RAZEM	371.510
135	KNR 2-31	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>		
d.10	0104-06	krotność 2x 371.52*2	m <sup>2</sup>	743.040	
				RAZEM	743.040
136	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po za- gęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.10	0114-01	371.51	m <sup>2</sup>	371.510	
				RAZEM	371.510
137	KNR 0-11	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>		
d.10	0317-03	371.51-0.6*(12+6)	m <sup>2</sup>	360.710	
				RAZEM	360.710
138	KNR 2-26	Nawierzchnie z płyt wielootworowych 40*60*10 (płyty o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> ) - budowa	m <sup>2</sup>		
d.10	0407-03	0.6*(12+6)	m <sup>2</sup>	10.800	
				RAZEM	10.800
139	KNR 0-11	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm typu na podsypce ce- mentowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą ce- mentową	m <sup>2</sup>		
d.10	0317-03	360.71	m <sup>2</sup>	360.710	
				RAZEM	360.710
140	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy	m <sup>3</sup>		
d.10	0101-01	2	m <sup>3</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
141	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m <sup>3</sup>		
d.10	0101-04	2	m <sup>3</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
142	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km	m <sup>3</sup>		
d.10	0101-05	krotność 6x 2*6	m <sup>3</sup>	12.000	
				RAZEM	12.000
143	KNR 2-21	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. I-II nie za- darnionym	m <sup>2</sup>		
d.10	0201-01	203	m <sup>2</sup>	203.000	
				RAZEM	203.000
144	KNR 2-21	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim gru- bość warstwy 2 cm	ha		
d.10	0213-01	0.0001*203	ha	0.020	
				RAZEM	0.020
145	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawoże- niem	m <sup>2</sup>		
d.10	0401-04	260	m <sup>2</sup>	260.000	
				RAZEM	260.000
146	kalkulacja własna	Wykonanie ogrodzenia z pręseł i słupków drewnianych. Słupki mocowa- ne do stóp betonowych kotwami stalowymi z jedną bramą szerokości 4m i jedną furtką o szerokości 1m w/g załączonego projektu	m		
d.10		2*(50+36)	m	172.000	
				RAZEM	172.000