

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ZIEMNE			
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 50 cm za pomocą	m ²		
d.1	0126-01	spycharek			
	0126-02	17*9	m ²	153.000	
		153			
				RAZEM	153.000
2	KNR 2-01	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład	m ³		
d.1	0221-02	w gruncie kat. III			
		szer 0,5			
		0,7*0,5*(8,4+8,4+6,6+6,6+8,4+8,4			
		szer 0,4			
		0,6*0,5*(3,0*3,0)			
		szer. 0,6			
		0,8*0,5*(6,31+6,31+6,6+6,6)	m ³	28.508	
		28.508			
				RAZEM	28.508
3	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-	m ³		
d.1	0320-0201	IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m			
		poz.2 28,508			
		0,5*0,5*55 = 13,75			
		Objętość ław			
		-0,5*0,4*(8,4+8,4+6,6+6,6+8,4+8,4) = - 9,36			
		-0,6*0,4*(6,31+6,31+6,6+6,6) = - 6,197			
		-0,4*0,4*(3,0+3,0) = - 0,960			
		- 0,7*0,1*(8,4+8,4+6,6+6,6+8,4+8,4) = - 3,276			
		-0,8*0,1*(6,31+6,31+6,6+6,6) = - 2,066			
		- 0,6*0,1*(3,0+3,0) = - 0,36			
		Objętość ścian fundamentowych			
		- 0,32*0,6*55 = - 10,56			
		-0,24*0,6*24 = - 3,456			
		6.023	m ³	6.023	
				RAZEM	6.023
4	KNR-W 10	Wykopy ręczne pod budowlę - rozplantowanie nadmiaru ziemi; grunt kat. III	m ³		
d.1	2318-11	(POZ.1 *0,5) - (0,5*0,5*55) = 62,75			
		POZ. 2 - POZ.3 = 22,485			
		85.235	m ³	85.235	
				RAZEM	85.235
2		STAN ZEROWY BUDYNKU			
5	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicz-	m ³		
d.2	1101-03	nej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym			
		0,7*0,1*(8,4+8,4+6,6+6,6+8,4+8,4)			
		0,8*0,1*(6,31+6,31+6,6+6,6)			
		0,6*0,1*(3,0+3,0)			
		5.702	m ³	5.702	
				RAZEM	5.702
6	KNR-W 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastoso-	m ³		
d.2	0202-01	waniem pompy do betonu			
		0,5*0,4*(8,4+8,4+6,6+6,6+8,4+8,4)			
		0,6*0,4*(6,31+6,31+6,6+6,6)			
		0,4*0,4*(3,0+3,0)	m ³	16.517	
		16.517			
				RAZEM	16.517
7	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty	t		
d.2	0259-02	żebrowane o śr. 12-14 mm			
		450,73/1000			
		0.451	t	0.451	
				RAZEM	0.451
8	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław	m ²		
d.2	0604-02	fundamentowych betonowych			
		0,5*(8,4+8,4+6,6+6,6+8,4+8,4)			
		0,6*(6,31+6,31+6,6+6,6)			
		0,4*(3,0*3,0)			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		41.292	m ²	41.292	
				RAZEM	41.292
9	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
d.2	0101-06	0,24*0,6*55 0,24*0,6*24 11.376	m ³	11.376	
				RAZEM	11.376
10	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
d.2	0603-01	55*0,6 33	m ²	33.000	
				RAZEM	33.000
11	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
d.2	0603-02	33	m ²	33.000	
				RAZEM	33.000
12	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepi-	m ²		
d.2	0608-08	ku bez siatki metalowej 33	m ²	33.000	
				RAZEM	33.000
3		STAN SUROWY BUDYNKU			
13	KNR-W 2-02	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego ob-	m ³		
d.3	0208-05	wodu do przekroju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu 0,18<BOK1>*0,18<BOK2>*3,4 0,18*0,18*1,77*14 0,18*0,18*0,93*14 Pozycje 2.1 i 2.1 to są słupy attykowe - pod tymi numerami ujęto pozostałe słupy od 2.3 do 2,12 1.335	m ³	1.335	
				RAZEM	1.335
14	KNR-W 2-02	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do	m ³		
d.3	0210-04	14 - z zastosowaniem pompy do betonu 0,18 <szerokość>*0,3<wysokość> * (6,71+1,3+3,32+2,9) 0.768	m ³	0.768	
				RAZEM	0.768
15	KNR-W 2-02	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do	m ³		
d.3	0210-04	14 - z zastosowaniem pompy do betonu 0,18<szerokość>*0,3<wysokość> * 65,6 3.542	m ³	3.542	
				RAZEM	3.542
16	KNR-W 2-02	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do	m ³		
d.3	0210-04	14 - z zastosowaniem pompy do betonu 0,18<szerokość>*0,25<wysokość>*49,2 2.214	m ³	2.214	
				RAZEM	2.214
17	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty	t		
d.3	0259-02	żebrowane o śr. 12-14 mm 74,39+581,58+91,71+166,88)/1000 0.916	t	0.916	
				RAZEM	0.916
18	KNR 9-01	Ściany z bloków SILKA M18 ocieplane płytami styropianowymi grubości 12	m ²		
d.3	0102-01 z.sz.	cm z wyprawą cienkowarstwową. Budynek jednokondygnacyjny o wysokości			
2.3.		ścian do 4.5 m 55,91*3,05 ((1,37+0,5)/2)*16,4*2 0,5*8,59 1,37*8,59 Pomniejszenie o otwory -((1,0*0,5*6)+(2,0*0,5*2)+(2,4*3,47)+(1,13*2,4)+(1,5*2,2*2)*(2,5*2,45)) 188.492	m ²	188.492	
				RAZEM	188.492

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 0-33 d.3 0126-05	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - tynk o strukturze modelowanej StoSil MP 188.492	m ² m ²	 188.492	
				RAZEM	188.492
20	KNR 9-01 d.3 0104-01 z.sz. 2.3.	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M18 Budynek jednokondygnacyjny o wysokości ścian do 4.5 m (6,42+5,82+6,42)*3,05 Pomniejszenie o otwory -(0,9*2,0*4) 49.713	m ² m ²	 49.713	
				RAZEM	49.713
21	KNR 9-01 d.3 0105-02 z.sz. 2.3.	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M12 Budynek jednokondygnacyjny o wysokości ścian do 4.5 m (4,32+3+4,32+3,72+1,43+1,24+1,43+1,24+3,72)*3,05 74.481	m ² m ²	 74.481	
				RAZEM	74.481
22	KNR-W 2-02 d.3 0132-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
23	KNR-W 2-02 d.3 0132-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
24	KNR-W 2-02 d.3 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,5*11 2,0*2 2,5*2 25.5	m m	 25.500	
				RAZEM	25.500
25	KNR-W 2-02 d.3 0214-01	Stropy gęstożebrowe TERIVA I 140.6	m ² m ²	 140.600	
				RAZEM	140.600
26	KNR-W 2-02 d.3 0408-03	Krokwie zwykłe długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 2,05+0,64 2.69	m ³ m ³	 2.690	
				RAZEM	2.690
27	KNR-W 2-02 d.3 0407-03	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.14	m ³ drew. m ³ drew.	 0.140	
				RAZEM	0.140
28	KNR-W 2-02 d.3 0406-01	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,32+0,36+0,05+0,29 1.02	m ³ drew. m ³ drew.	 1.020	
				RAZEM	1.020
29	KNR-W 2-02 d.3 0408-01	Miecze i zastrzały - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.210	m ³ m ³	 0.210	
				RAZEM	0.210
4		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
30	KNR 0-19 d.4 1023-03	Montaż okien uchylnych jednodzielných z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2 0,5*1,0*6 2,0*0,5*2 5	m ² m ²	 5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	KNR 0-19	Montaż witryn aluminiowych oszklonych na budowie	m ²		
d.4	1024-11	3,47*2,4 1,13*2,4 11.04	m ²	11.040	
				RAZEM	11.040
32	KNR-W 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy z cynku	m ²		
d.4	0515-01	PODOKIENNIKI ((1,0*6)+(2,0*2))*0,25 2.5	m ²	2.500	
				RAZEM	2.500
33	KNR 2-02	Podokienniki, półki nadgrzejnikowe długości 1 m	szt.		
d.4	1218-04	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
34	KNR 2-02	Podokienniki, półki nadgrzejnikowe długości 2,7 m	szt.		
d.4	1218-05	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe	m ²		
d.4	1040-02	1,5*2,2*2 6.6	m ²	6.600	
				RAZEM	6.600
36	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie	m ²		
d.4	1022-01	wykończone 0,9*2,0*8 14.4	m ²	14.400	
				RAZEM	14.400
37	KNR-W 2-02	Ościeżnice drewniane zwykłe	m ²		
d.4	1026-01	14.4	m ²	14.400	
				RAZEM	14.400
38	KNR-W 2-02	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie	m ²		
d.4	1032-01	2,5*2,45 = 6,125 6.125	m ²	6.125	
				RAZEM	6.125
5		TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE			
39	KNR K-04	Tynki gipsowe na ścianach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu cera-	m ²		
d.5	0302-02	micznym wykonywane mechanicznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego GIPS 651 (GIPS 651 L) (11,72+2,58+8,45+15,76+10,47+9,27+11,84+11,84+9,27+10,47+12,84+8,74+ 9,66)*3,05 - 93,40 311.976	m ²	311.976	
				RAZEM	311.976
40	KNR K-04	Tynki gipsowe na ościeżach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu cera-	m ²		
d.5	0302-07	micznym wykonywane mechanicznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego GIPS 651 (GIPS 651 L) ((2,0*6)+(3,0*2+8,3+6,0+(5,9*2)+(5,0*8))+8,3*0,2 18.48	m ²	18.480	
				RAZEM	18.480
41	KNR K-04	Tynki gipsowe na stropach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu beto-	m ²		
d.5	0302-05	nowym wykonywane mechanicznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego GIPS 651 (GIPS 651 L) 8,81+18,4+16,41+6,99+14,25+5,61+10,04+5,36+7,71+10,04+5,36+7,71 116.69	m ²	116.690	
				RAZEM	116.690
42	KNR 0-12II	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
d.5	0829-01	(18,98+19,98+8,74)*2 93.4	m ²	93.400	
				RAZEM	93.400
43	KNR 0-12II	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą	m ²		
d.5	0829-06				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		93.4	m ²	93.400	
				RAZEM	93.400
44	KNR-W 2-02 d.5 1511-01	Dwukrotne malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich POZ. 39 + POZ 40 + POZ 41 447.146	m ² m ²	 447.146	
				RAZEM	447.146
6		POKRYCIE DACHU Z IZOLACJĄ			
45	KNR 0-15II d.6 0517-01	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii 140.6	m ² m ²	 140.600	
				RAZEM	140.600
46	KNR 9-12 d.6 0301-07	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej PAROC UNS 37, PAROC UNS 39, PAROC SSB 1, PAROC CGL 1 układanymi w pości dachu krokwiowego 140.6	m ² m ²	 140.600	
				RAZEM	140.600
47	KNR-W 2-02 d.6 0410-01	Deskowanie pości dachowych z tarcicy nasyczonej 140.6	m ² m ²	 140.600	
				RAZEM	140.600
48	KNR AT-20 d.6 0110-01 analogia	ułożenie membrany dachowej 140.6	m ² m ²	 140.600	
				RAZEM	140.600
49	KNR-W 2-02 d.6 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z cynku ((16,0+8,4)*2)*0,35 17.08	m ² m ²	 17.080	
				RAZEM	17.080
50	KNR 2-02 d.6 0509-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm z blachy z cynku 8.4	m m	 8.400	
				RAZEM	8.400
51	KNR 2-02 d.6 0511-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy z cynku 3.5	m m	 3.500	
				RAZEM	3.500
7		PODŁOŻA POD PODŁOGI			
52	KNR-W 2-02 d.7 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym 29.173	m ³ m ³	 29.173	
				RAZEM	29.173
53	KNR-W 2-02 d.7 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym 11.669	m ³ m ³	 11.669	
				RAZEM	11.669
54	KNR-W 2-02 d.7 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa 116.69	m ² m ²	 116.690	
				RAZEM	116.690
55	KNR-W 2-02 d.7 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 116.69	m ² m ²	 116.690	
				RAZEM	116.690
56	KNR 2-02 d.7 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. 5.835	m ³ m ³	 5.835	
				RAZEM	5.835

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57	KNR 2-02 d.7 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		116.69	m ²	116.690	
				RAZEM	116.690
8		PODŁOGA Z PŁYTEK			
58	KNR AT-23 d.8 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
		116.69	m ²	116.690	
				RAZEM	116.690
59	KNR AT-23 d.8 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²		
		116.69	m ²	116.690	
				RAZEM	116.690
60	KNR AT-23 d.8 0206-02	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x20 cm	m ²		
		116.69	m ²	116.690	
				RAZEM	116.690
61	KNR AT-23 d.8 0216-05	Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 18-28 cm	m		
		132.91	m	132.910	
				RAZEM	132.910
9		ELEMENTY ZEWNĘTRZNE			
62	kalk. własna	Dostawa i montaż zadaszienia	m ²		
d.9		9.5	m ²	9.500	
				RAZEM	9.500
63	analogia	Dostawa i montaż wycieraczek zewnętrznych	szt		
d.9		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
64	kalk. własna	Dostawa i montaż ławek	szt		
d.9		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
65	analogia	Dostawa i montaż koszy	szt		
d.9		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
10		NAWIERZCHNIE UTWARDZONE			
10.1		Chodnik z kostki brukowej			
66	KNR 2-31 d.10 0101-01 .1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		120	m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
67	KNR 2-31 d.10 0103-01 .1	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m ²		
		120	m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
68	KNR 2-31 d.10 0104-01 .1	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		120	m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
69	KNR 2-31 d.10 0511-02 .1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		120	m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
10.2		Obrzeże			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70 d.10 .2	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
		63.30	m	63.300	
				RAZEM	63.300
71 d.10 .2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła Poz.70*0,15*0,1	m ³		
		0.95	m ³	0.950	
				RAZEM	0.950
72 d.10 .2	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		63.30	m	63.300	
				RAZEM	63.300
10.3		Nawierzchnie z kostki brukowej			
73 d.10 .3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		126.2	m ²	126.200	
				RAZEM	126.200
74 d.10 .3	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m ²		
		126.2	m ²	126.200	
				RAZEM	126.200
75 d.10 .3	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		126.2	m ²	126.200	
				RAZEM	126.200
76 d.10 .3	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m ²		
		126.2	m ²	126.200	
				RAZEM	126.200
77 d.10 .3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		126.2	m ²	126.200	
				RAZEM	126.200
10.4		Krawężnik			
78 d.10 .4	KNR 2-31 0401-05	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.I-II	m		
		63.8	m	63.800	
				RAZEM	63.800
79 d.10 .4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem Poz.78*(0,35*0,2)	m ³		
		4.466	m ³	4.466	
				RAZEM	4.466
80 d.10 .4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		63.80	m	63.800	
				RAZEM	63.800
11		TRAWNIK			
81 d.11	KNR 2-21 0217-01	Ręczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej z transportem taczkami (grunt niezadarniony) 382,3*0,1	m ³		
		38.23	m ³	38.230	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	38.230
82 d.11	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim 38.23	m ³ m ³	 38.230	
				RAZEM	38.230
83 d.11	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem 382.3	m ² m ²	 382.300	
				RAZEM	382.300
84 d.11	KNR 2-21 0702-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim 382.3	m ² m ²	 382.300	
				RAZEM	382.300