

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		BUDYNEK ZAPLECZA SZATNIOWEGO			
1.1		ROBOTY ZIEMNE I FUNDAMENTOWE			
1.1.1		Roboty ziemne i przygotowawcze			
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1.1	0126-01				
.1		22.0*10.0	m ²	220.000	
				RAZEM	220.000
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
d.1.1	0126-02				
.1		22.0*10.0	m ²	220.000	
				RAZEM	220.000
3	KNR 2-01	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podsycia	ha		
d.1.1	0109-04				
.1		0.05	ha	0.050	
				RAZEM	0.050
4	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.1.1	0217-02				
.1					
		ŁŻ-1 (19.25+7.0)*0.6*1.1	m ³	17.325	
		ŁŻ-2 (1.0)*0.6*1.1	m ³	0.660	
		SiŻ-1 1.0*1.0*2.0*2	m ³	4.000	
				RAZEM	21.985
5	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1.1	0230-01				
.1		106.0-43.108-39.47	m ³	23.422	
				RAZEM	23.422
1.1.2		Roboty budowlane			
6	KNR 2-02	Podkłady betonowe pod ławy fundamentowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.1	1101-01				
.2					
		ŁŻ-1 (19.25*2+7.0*2)*0.6*0.1	m ³	3.150	
		ŁŻ-2 (1.0)*0.6*0.1	m ³	0.060	
		SiŻ-1 1.0*1.0*2.0*2*0.1	m ³	0.400	
				RAZEM	3.610
7	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane śr. 12	t		
d.1.1	0290-04				
.2					
		ŁŻ-1 (19.25*2+7.0*2)*4*0.89*0.001	t	0.187	
		ŁŻ-2 (1.0)*4*0.89*0.001	t	0.004	
		SiŻ-1 (0.95*14+3.9*4)*2*0.89*0.001	t	0.051	
		RdŻ-1 (1.9*4)*1*0.89*0.001	t	0.007	
				RAZEM	0.249
8	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane śr. 8	t		
d.1.1	0290-04				
.2					
		ŁŻ-2 ściana żelbetowa (1.0*15+1.5*7)*2*0.386*0.001	t	0.020	
				RAZEM	0.020
9	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie śr. 6mm	t		
d.1.1	0290-01				
.2					
		ŁŻ-1 (19.25*2+7.0*2)/0.25*1.3*0.222*0.001	t	0.061	
		ŁŻ-2 (1.0)/0.25*1.3*0.222*0.001	t	0.001	
		SiŻ-1 1.65/0.2*2*0.94*0.222*0.001	t	0.003	
		RdŻ-1 0.7/0.2*1*0.94*0.222*0.001	t	0.001	
				RAZEM	0.066
10	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m	m ³		
d.1.1	0202-01				
.2					
		ŁŻ-1 (19.25*2+7.0*2)*0.6*0.5	m ³	15.750	
		ŁŻ-2 (1.0)*0.6*0.5	m ³	0.300	
				RAZEM	16.050
11	KNR 2-02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1.1	0208-01				
.2					
		RdŻ-1 0.25*0.25*0.7*1	m ³	0.044	
				RAZEM	0.044
12	KNR 2-02	Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.1.1	0207-01 +				
.2	KNR 2-02				
	0207-07				
		1.0*0.86	m ²	0.860	
				RAZEM	0.860
13	KNR 2-02	Słupy żelbetowe, okrągłe i owalne o wysokości do 4 m; obwód do 1,5 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1.1	0209-02				
.2					
		SiŻ-1 3.14*0.17*0.17*1.65	m ³	0.150	
				RAZEM	0.150

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej gr. 25cm	m ³		
d.1.1	0101-06				
.2	ŁŻ-1	(19.25*2+7.0*2)*0.25*0.7	m ³	9.188	
				RAZEM	9.188
1.1.3		Izolacje			
15	NNRNKB 202	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²		
d.1.1	0618-01				
.3	ŁŻ-1	(19.25*2+7.0*2)*0.5	m ²	26.250	
				RAZEM	26.250
16	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt. - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.1	0603-01				
.3	ŁŻ-1	(19.25*2+7.0*2)*0.7*2	m ²	73.500	
	ŁŻ-2	(1.0+0.25+1.0)*0.86	m ²	1.935	
	SIŻ-1	2*3.14*0.17*1.65*2	m ²	3.523	
				RAZEM	78.958
17	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt. - druga i nast.warstwa	m ²		
d.1.1	0603-02				
.3	ŁŻ-1	(19.25*2+7.0*2)*0.7*2	m ²	73.500	
	ŁŻ-2	(1.0+0.25+1.0)*0.86	m ²	1.935	
	SIŻ-1	2*3.14*0.17*1.65*2	m ²	3.523	
				RAZEM	78.958
1.1.4		Docieplenie fundamentów			
18	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr. 15cm do ścian	m ²		
d.1.1	2609-01				
.4	ŁŻ-1	(19.25*2+7.0*2)*0.7	m ²	36.750	
				RAZEM	36.750
19	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
d.1.1	2609-04				
.4	ŁŻ-1	(19.25*2+7.0*2)*0.7*4	szt.	147.000	
				RAZEM	147.000
20	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.1.1	2609-08				
.4		0.7*4	m	2.800	
				RAZEM	2.800
21	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.1.1	2609-06				
.4	ŁŻ-1	(19.25*2+7.0*2)*0.7	m ²	36.750	
				RAZEM	36.750
1.1.5		Podłoża pod posadzki			
22	KNR-W 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.1	1103-03				
.5		19.0*6.75*0.40	m ³	51.300	
				RAZEM	51.300
23	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.1	1101-01				
.5		19.0*6.75*0.1	m ³	12.825	
				RAZEM	12.825
1.2		ROBOTY MURARSKIE I STROPY			
1.2.1		Ściany parteru			
24	NNRNKB 202	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²		
d.1.2	0618-01				
.1	ściany zewnętrzne	(19.25*2+7.0*2)*0.35	m ²	18.375	
	ściany działowe 12cm	(1.63+1.11+3.17*6+16.85+2.1*2+4.4+3.46*3)*0.2	m ²	11.518	
	ściany działowe 9cm	(2.15+2.19+1.3*3)*0.2	m ²	1.648	
				RAZEM	31.541
25	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.1.2	0160-02				
.1	ściany zewnętrzne	(19.25*2+7.0*2)*3.25	m ²	170.625	
	otwory okienne	-(1.6*2.2*3+1.2*1.6*2+1.2*0.6*10)	m ²	-21.600	
	otwory drzwiowe zewnętrzne	-(1.16*2.6*1+1.6*2.6*1+2.3*2.25*1)	m ²	-12.351	
				RAZEM	136.674

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26 d.1.2 .1	KNR 0-27 0165-02	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²		
		ściany działowe 12cm	m ²	187.168	
		otwory drzwiowe wewnętrzne	m ²	-22.454	
				RAZEM	164.714
27 d.1.2 .1	KNR 0-27 0165-01	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 8,0 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²		
		ściany działowe 9cm	m ²	23.465	
		otwory drzwiowe wewnętrzne	m ²	-5.768	
				RAZEM	17.697
28 d.1.2 .1	KNR-W 2-02 0147-01	Nadproża prefabrykowane L19	m		
		1.5*13*2+1.8*4*2+2.7*2*1	m	58.800	
				RAZEM	58.800
29 d.1.2 .1	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane śr. 12	t		
	SiŻ-1	3.8*4*0.89*0.001*2	t	0.027	
	RdŻ-1	(3.5*4)*1*0.89*0.001	t	0.012	
				RAZEM	0.039
30 d.1.2 .1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie śr. 6mm	t		
	SiŻ-1	3.8/0.2*0.94*0.222*0.001*2	t	0.008	
	RdŻ-1	3.25/0.2*1*0.94*0.222*0.001	t	0.003	
				RAZEM	0.011
31 d.1.2 .1	KNR 2-02 0208-01	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
	RdŻ-1	0.25*0.25*3.25*1	m ³	0.203	
				RAZEM	0.203
32 d.1.2 .1	KNR 2-02 0209-02	Słupy żelbetowe, okrągłe i owalne o wysokości do 4 m; obwód do 1,5 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
	SiŻ-1	3.14*0.17*0.17*3.82*2	m ³	0.693	
				RAZEM	0.693
1.2.2		Strop			
33 d.1.2 .2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane śr. 12	t		
	WŻ-1	52.5*4*0.89*0.001	t	0.187	
	PdŻ-1	7.25*6*0.89*0.001	t	0.039	
	żebra rozdzielcze	(19.5*2*2)*0.89*0.001	t	0.069	
				RAZEM	0.295
34 d.1.2 .2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie śr. 6mm	t		
	WŻ-1	52.5/0.25*1.16*0.222*0.001	t	0.054	
	PdŻ-1	7.25/0.12*0.9*0.222*0.001	t	0.012	
				RAZEM	0.066
35 d.1.2 .2	KNR 2-02 0212-12	Stropy z pustaków typu DZ- wieńce monolityczne na ścianach WŻ-10,25*0,34	m ³		
		52.5*0.25*0.34	m ³	4.463	
				RAZEM	4.463
36 d.1.2 .2	KNR 2-02 0210-02	Belki i podciagi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu PdŻ-1	m ³		
		(7.25)*0.2*0.3	m ³	0.435	
				RAZEM	0.435
37 d.1.2 .2	KNR-W 2-02 0214-03	Stropy gęstożebrowe TERIVA 4,0/2 o wysokości 30cm	m ²		
		19.0*6.75	m ²	128.250	
				RAZEM	128.250
38 d.1.2 .2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane siatki zbrojeniowe na strop	t		
		(19.5*0.65*2)*14*0.222*0.001	t	0.079	
				RAZEM	0.079
1.2.3		Ściany poddasza			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39 d.1.2 .3	KNR 0-27 0160-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²		
		ściany zewnętrzne 25cm	m ²	48.725	
		drzwi zewnętrzne	m ²	-3.075	
				RAZEM	45.650
40 d.1.2 .3	KNR-W 2-02 0147-01	Nadproża prefabrykowane L19	m		
		1.8*2	m	3.600	
				RAZEM	3.600
41 d.1.2 .3	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane śr. 12	t		
	RdŻ-2	(0.75*4)*17*0.89*0.001	t	0.045	
	RdŻ-3	(0.68*4)*2*0.89*0.001	t	0.005	
	RdŻ-4	(2.37*4)*1*0.89*0.001	t	0.008	
				RAZEM	0.058
42 d.1.2 .3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie śr. 6mm	t		
	RdŻ-2	0.5/0.1*17*0.94*0.222*0.001	t	0.018	
	RdŻ-3	0.43/0.1*2*0.94*0.222*0.001	t	0.002	
	RdŻ-4	2.12/0.1*1*0.94*0.222*0.001	t	0.004	
				RAZEM	0.024
43 d.1.2 .3	KNR 2-02 0208-01	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
	RdŻ-2	0.25*0.25*0.5*17	m ³	0.531	
	RdŻ-3	0.25*0.25*0.43*2	m ³	0.054	
	RdŻ-4	0.25*0.25*2.12*1	m ³	0.133	
				RAZEM	0.718
1.3		ROBOTY CIESIELSKIE I DEKARSKIE			
44 d.1.3	KNR-W 2-02 0406-01 MR	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej - MR (21.2+7.6+6.8)*0.14*0.14	m ³ drew. m ³ drew.	0.698	
				RAZEM	0.698
45 d.1.3	KNR-W 2-02 0406-06 PI1	Ramy górne i płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 6.14*0.14*0.18	m ³ drew. m ³ drew.	0.155	
	PI2	5.3*2*0.2*0.25	m ³ drew.	0.530	
	PI3	7.62*0.2*0.25	m ³ drew.	0.381	
				RAZEM	1.066
46 d.1.3	KNR-W 2-02 0407-04 S1	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 2.0*3*0.14*0.14	m ³ drew. m ³ drew.	0.118	
				RAZEM	0.118
47 d.1.3	KNR-W 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 1.4*4*0.7*0.22	m ³ m ³	0.862	
				RAZEM	0.862
48 d.1.3	KNR-W 2-02 0408-05 K1-K7 K8-K14	Krokwie zwykle długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej (5.72*43+(5.11+4.48+3.86+3.23+2.61+1.99)*2+1.36)*0.07*0.22 (6.06*12+(4.48+3.8+2.76+1.71+0.67)*2)*0.1*0.22	m ³ m ³ m ³	4.464 2.190	
				RAZEM	6.654
49 d.1.3	KNR-W 2-02 0408-02	Jętki - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 2.8*28*0.07*0.18	m ³ m ³	0.988	
				RAZEM	0.988
50 d.1.3	KNR-W 2-02 0408-08	Krokwie narożne i koszone - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 7.0*2*0.1*0.22	m ³ m ³	0.308	
				RAZEM	0.308
51 d.1.3	KNR-W 2-02 0406-06 Śc1 Za1 Wi	Ramy górne i płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 7.2*0.2*0.2 3.2*2*0.2*0.2 1.65*0.2*0.2	m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew.	0.288 0.256 0.066	
				RAZEM	0.610
52 d.1.3	KNR-W 2-02 0409-06	Wiatrownice - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej - deska czołowa	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(21.2+5.75+4.15*2+5.0)*0.3*0.2	m ³	2.415	
				RAZEM	2.415
53 d.1.3	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²		
		5.73*21.2*2+6.05*4.15*2	m ²	293.167	
				RAZEM	293.167
54 d.1.3	KNR 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo - podkładowa pa-pa termozgrzewalna	m ²		
		5.73*21.2*2+6.05*4.15*2	m ²	293.167	
				RAZEM	293.167
55 d.1.3	KNR 2-02 0410-04	Ołączenie połaci dachowych łatami 38x50 mm,o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m ²		
		5.73*21.2*2+6.05*4.15*2	m ²	293.167	
				RAZEM	293.167
56 d.1.3	NNRNKB 202 0537-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną panelową na łatach	m ²		
		5.73*21.2*2+6.05*4.15*2	m ²	293.167	
				RAZEM	293.167
57 d.1.3	NNRNKB 202 0541-02 kosz	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		7.0*2*0.6	m ²	8.400	
				RAZEM	8.400
58 d.1.3	NNRNKB 202 0539-03	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic	m		
		(5.73*2+6.05*2)	m	23.560	
				RAZEM	23.560
59 d.1.3	NNRNKB 202 0539-02 pas nadrynnowy pas podrynnowy	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów	m		
		(21.2+5.75+4.15*2+5.0)	m	40.250	
		(21.2+5.75+4.15*2+5.0)	m	40.250	
				RAZEM	80.500
60 d.1.3	NNRNKB 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów	m		
		(21.2+7.6)	m	28.800	
				RAZEM	28.800
61 d.1.3	NNRNKB 202 0540-01	(z.VI) Pokrycie ścian blachą powlekaną trapezową na łatach - analogia montaż blachy podbitkowej	m ²		
		(19.8+5.05+4.3)*0.95+5.73*4*0.7+6.05*2*4.1	m ²	93.347	
				RAZEM	93.347
62 d.1.3	KNR 2-02 0513-01	Nasady wentylacyjne blaszane - analogia kominki wentylacyjne	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
63 d.1.3	NNRNKB 202 0518-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej półokrągłych o śr. 15 cm - analogia	m		
		(21.2+5.75+4.15*2+5.0)	m	40.250	
				RAZEM	40.250
64 d.1.3	NNRNKB 202 0520-02	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy z powlekanej okrągłych o śr. 10 cm analogia	m		
		3.8*4	m	15.200	
				RAZEM	15.200
1.4		ROBOTY DOCIEPLENIOWE ŚCIAN			
65 d.1.4	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr. 15cm do ścian	m ²		
		(19.5*2+7.25*2)*4.2+0.5*7.25*2.6*2	m ²	243.550	
		ściany zewnętrzne			
		otwory okienne	m ²	-21.600	
		otwory drzwiowe zewnętrzne	m ²	-15.441	
				RAZEM	206.509
66 d.1.4	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
		206.509*4	szt.	826.036	
				RAZEM	826.036
67 d.1.4	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		4.2*4	m	16.800	
		(1.6+2*2.2)*3+(1.2+2*1.6)*2+(1.2+2*0.6)*10	m	50.800	
		(1.16+2*2.6)*1+(1.6+2*2.6)*1+(2.3+2*2.25)*1+(1.5+2*2.06)*1	m	25.580	
				RAZEM	93.180
68 d.1.4	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
		(19.5*2+7.25*2)*4.2+0.5*7.25*2.6*2	m ²	243.550	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	otwory okienne	-(1.6*2.2*3+1.2*1.6*2+1.2*0.6*10)	m ²	-21.600	
	otwory drzwiowe zewnętrzne	-(1.16*2.6*1+1.6*2.6*1+2.3*2.25*1+1.5*2.06*1)	m ²	-15.441	
				RAZEM	206.509
69 d.1.4	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - druga warstwa siatki do 2 m (19.5*2+7.25*2)*2.0	m ²		
			m ²	107.000	
				RAZEM	107.000
70 d.1.4	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach ((1.6+2*2.2)*3+(1.2+2*1.6)*2+(1.2+2*0.6)*10)*0.15	m ²		
	otwory okienne		m ²	7.620	
	otwory drzwiowe zewnętrzne	((1.16+2*2.6)*1+(1.6+2*2.6)*1+(2.3+2*2.25)*1+(1.5+2*2.06)*1)*0.15	m ²	3.837	
	słupy okrągłe	2*3.14*0.17*3.8*2	m ²	8.114	
				RAZEM	19.571
71 d.1.4	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m ²		
	ściany	206.509	m ²	206.509	
	ościeża	7.62+3.837	m ²	11.457	
	słupy okrągłe	8.114	m ²	8.114	
				RAZEM	226.080
72 d.1.4	KNR 0-17 0928-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego silikatowo-silikonowego CERESIT CT 184 grubości 2 mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m ²		
	ściany	206.509	m ²	206.509	
				RAZEM	206.509
73 d.1.4	KNR 0-17 0928-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego silikatowo-silikonowego CERESIT CT 184 grubości 2 mm na ościeżach o szer. do 15 cm	m ²		
	ościeża	7.62+3.837	m ²	11.457	
	słupy okrągłe	8.114	m ²	8.114	
				RAZEM	19.571
74 d.1.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - analogia montaż parapetów z balchy o gr. 0,7mm (1.6*3+1.2*12)*0.27	m ²		
	otwory okienne		m ²	5.184	
				RAZEM	5.184
1.5	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA				
75 d.1.5	KNR 0-19 1022-08	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.5 m2 1.2*0.6*10	m ²		
			m ²	7.200	
				RAZEM	7.200
76 d.1.5	KNR 0-19 1022-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 2.0 m2 1.2*1.6*2	m ²		
			m ²	3.840	
				RAZEM	3.840
77 d.1.5	KNR 0-19 1022-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 1.6*2.2*3	m ²		
			m ²	10.560	
				RAZEM	10.560
78 d.1.5	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie 1.16*2.6	m ²		
			m ²	3.016	
				RAZEM	3.016
79 d.1.5	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie 1.6*2.6	m ²		
			m ²	4.160	
				RAZEM	4.160
80 d.1.5	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 2.3*2.25+1.5*2.05	m ²		
			m ²	8.250	
				RAZEM	8.250
1.6	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
1.6.1	Tynki i okładziny ściennie parter				
81 d.1.6 .1	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
	pom 1.1	(8.16+2.55+1.63+1.11+9.3+1.24+4.41+2.22)*3.1-1.6*2.6-1.6*2.4*3-1.0*2.05*5	m ²	68.992	
	pom 1.2	(3.39*2+3.17*2)*3.11-1.2*1.6-1.0*2.05	m ²	36.833	
	pom 1.3	(2.5*2+2.1*2)*3.1-1.2*1.6-1.0*2.05-0.9*2.05	m ²	22.705	
	pom 1.4	(1.67*2+2.1*2)*3.11-1.2*0.6-0.9*2.05	m ²	20.884	
	pom 1.5	(4.49*2+3.17*2)*3.11-1.2*0.6*2-1.0*2.05*2	m ²	42.105	
	pom 1.6	(2.02*2+3.17*2)*3.11+1.3*2*2.2-1.0*2.05*2	m ²	33.902	
	pom 1.7	(0.95*2+3.17*2)*3.11-1.0*2.05	m ²	23.576	
	pom 1.8	(4.1*2+3.46*2)*3.11-1.2*0.6*2-1.0*2.05*2	m ²	41.483	
	pom 1.9	(2.02*2+3.46*2)*3.11+1.3*2*2.2-1.0*2.05*2	m ²	35.706	
	pom 1.10	(0.95*2+3.4617*2)*3.11-1.0*2.05	m ²	25.391	
	pom 1.11	(1.6+2.4+2.15+1.56+1.11)*3.11-1.16*2.6-1.0*2.05*3	m ²	18.264	
	pom 1.12	(2.19*4+1.78*2+1.3*2)*3.11+1.3*2*2.2-1.2*0.6-1.0*2.05-0.9*2.05*2	m ²	45.661	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pom 1.13	(2.15*2+1.6*2)*3.11-1.2*0.6-1.0*2.05	m ²	20.555	
	pom 1.14	(3.09*2+3.17*2)*3.11-1.2*0.6-2.3*2.2	m ²	33.157	
				RAZEM	469.214
82 d.1.6 .1	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m ²		
		3.09*3.17	m ²	9.795	
				RAZEM	9.795
83 d.1.6 .1	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach - analogia tynki na ościeżach	m ²		
	pom 1.1	(1.6+2*2.6+(1.6+2*2.4)*3)*0.2	m ²	5.200	
	pom 1.2	(1.2+2*1.6)*0.2	m ²	0.880	
	pom 1.3	(1.2+2*1.6)*0.2	m ²	0.880	
	pom 1.4	(1.2+2*0.6)*0.2	m ²	0.480	
	pom 1.5	(1.2+2*0.6)*2*0.2	m ²	0.960	
	pom 1.6	(1.2+2*0.6)*0.2	m ²	0.480	
	pom 1.8	(1.2+2*0.6)*2*0.2	m ²	0.960	
	pom 1.9	(1.2+2*0.6)*0.2	m ²	0.480	
	pom 1.11	(1.16+2*2.6)*0.2	m ²	1.272	
	pom 1.12	(1.2+2*0.6)*0.2	m ²	0.480	
	pom 1.13	(1.2+2*0.6)*0.2	m ²	0.480	
	pom 1.14	(1.2+2*0.6)*0.2	m ²	0.480	
				RAZEM	13.032
84 d.1.6 .1	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
	pom 1.1	(8.16+2.55+1.63+1.11+9.3+1.24+4.41+2.22)*3.1-1.6*2.6-1.6*2.4*3-1.0*2.05*5	m ²	68.992	
	pom 1.2	(3.39*2+3.17*2)*3.11-1.2*1.6-1.0*2.05	m ²	36.833	
	pom 1.3	(2.5*2+2.1*2)*3.1-1.2*1.6-1.0*2.05-0.9*2.05	m ²	22.705	
	pom 1.5	(4.49*2+3.17*2)*3.11-1.2*0.6*2-1.0*2.05*2	m ²	42.105	
	pom 1.8	(4.1*2+3.46*2)*3.11-1.2*0.6*2-1.0*2.05*2	m ²	41.483	
	pom 1.11	(1.6+2.4+2.15+1.56+1.11)*3.11-1.16*2.6-1.0*2.05*3	m ²	18.264	
				RAZEM	230.382
85 d.1.6 .1	KNR 2-02 2009-05	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym	m ²		
	pom 1.1	(1.6+2*2.6+(1.6+2*2.4)*3)*0.2	m ²	5.200	
	pom 1.2	(1.2+2*1.6)*0.2	m ²	0.880	
	pom 1.3	(1.2+2*1.6)*0.2	m ²	0.880	
	pom 1.5	(1.2+2*0.6)*2*0.2	m ²	0.960	
	pom 1.8	(1.2+2*0.6)*2*0.2	m ²	0.960	
	pom 1.11	(1.16+2*2.6)*0.2	m ²	1.272	
				RAZEM	10.152
86 d.1.6 .1	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m - analogia montaż parapetów wewnętrznych PCV komorowy	szt		
	parapet 1,6*0,25	3	szt	3.000	
	parapet 1,2*0,25	5+2	szt	7.000	
				RAZEM	10.000
87 d.1.6 .1	KNR 2-02 0829-07	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną płytki na pełna wysokość	m ²		
	pom 1.4	(1.67*2+2.1*2)*3.11-1.2*0.6-0.9*2.05	m ²	20.884	
	pom 1.6	(2.02*2+3.17*2)*3.11+1.3*2*2.2-1.0*2.05*2	m ²	33.902	
	pom 1.7	(0.95*2+3.17*2)*3.11-1.0*2.05	m ²	23.576	
	pom 1.9	(2.02*2+3.46*2)*3.11+1.3*2*2.2-1.0*2.05*2	m ²	35.706	
	pom 1.10	(0.95*2+3.4617*2)*3.11-1.0*2.05	m ²	25.391	
	pom 1.12	(2.19*4+1.78*2+1.3*2)*3.11+1.3*2*2.2-1.2*0.6-1.0*2.05-0.9*2.05*2	m ²	45.661	
	pom 1.13	(2.15*2+1.6*2)*3.11-1.2*0.6-1.0*2.05	m ²	20.555	
	ościeża	13.032-10.15	m ²	2.882	
				RAZEM	208.557
88 d.1.6 .1	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 25cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
		28.5+10.8+5.3+3.5+14.2+6.3+3.0+14.2+6.9+3.3+4.9+6.9+3.4	m ²	111.200	
				RAZEM	111.200
89 d.1.6 .1	KNR-W 2-02 2005-03	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud	m ²		
		28.5+10.8+5.3+3.5+14.2+6.3+3.0+14.2+6.9+3.3+4.9+6.9+3.4	m ²	111.200	
				RAZEM	111.200
90 d.1.6 .1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem pomieszczenia do wysokości 2,1m zastosować farbę o podwyższonej odporności na ścieranie	m ²		
	ściany	230.382	m ²	230.382	
	ościeża	10.152	m ²	10.152	
	sufity	121.0	m ²	121.000	
				RAZEM	361.534
1.6.2		Docieplenie ściany wewnętrznej w pom. 1.14			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
91 d.1.6 .2	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr. 18cm do ścian (3.09+3.17)*3.11	m ² m ²	 19.469	
				RAZEM	19.469
92 d.1.6 .2	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 19.469	m ² m ²	 19.469	
				RAZEM	19.469
93 d.1.6 .2	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - druga warstwa siatki do 2 m 19.469	m ² m ²	 19.469	
				RAZEM	19.469
1.6.3		Posadzki parter			
94 d.1.6 .3	KNR-W 2-02 0606-01	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej gr. 0,2mm - poziome podposadzkowe Krotność = 2 121.0	m ² m ²	 121.000	
				RAZEM	121.000
95 d.1.6 .3	KNR-W 2-02 0608-03	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 5,0cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 121.0	m ² m ²	 121.000	
				RAZEM	121.000
96 d.1.6 .3	KNR-W 2-02 0608-04	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 5,0cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa 121.0	m ² m ²	 121.000	
				RAZEM	121.000
97 d.1.6 .3	KNR-W 2-02 0606-01	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej gr. 0,2mm - poziome podposadzkowe 121.0	m ² m ²	 121.000	
				RAZEM	121.000
98 d.1.6 .3	NNRNKB 202 1129-02	(z.VI) Posadzki cementowe grub. 2 cm zatarte na gładko wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 121.0	m ² m ²	 121.000	
				RAZEM	121.000
99 d.1.6 .3	NNRNKB 202 1129-03	(z.VI) Posadzki cementowe wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 4 121.0	m ² m ²	 121.000	
				RAZEM	121.000
100 d.1.6 .3	NNRNKB 202 1118-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 płytki typu GRESS TARTAN 121.0	m ² m ²	 121.000	
				RAZEM	121.000
101 d.1.6 .3	NNRNKB 202 1122-03	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych o wym. 10x10 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 płytki GRESS TARTAN pom 1.1 (8.16+2.55+1.63+1.11+9.3+1.24+4.41+2.22)-1.6-1.0*5 pom 1.2 (3.39*2+3.17*2)-1.0 pom 1.3 (2.5*2+2.1*2)-1.0-0.9 pom 1.5 (4.49*2+3.17*2)-1.0*2 pom 1.8 (4.1*2+3.46*2)-1.0*2 pom 1.11 (1.6+2.4+2.15+1.56+1.11)-1.16-1.0*3	m m m m m m	 24.020 12.120 7.300 13.320 13.120 4.660	
				RAZEM	74.540
1.6.4		Tynki i okładziny ściennie poddasze			
102 d.1.6 .4	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 19.0*0.5*2+6.75*0.75*2+0.5*6.75*2.6*2-1.5*2.05	m ² m ²	 43.600	
				RAZEM	43.600
103 d.1.6 .4	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach - analogia tynki na ościeżach (1.5+2*2.05)*0.2	m ² m ²	 1.120	
				RAZEM	1.120
104 d.1.6 .4	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 43.6+1.12	m ² m ²	 44.720	
				RAZEM	44.720
1.6.5		Posadzki poddasze			
105 d.1.6 .5	KNR-W 2-02 0608-03	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 4,0cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 128.25	m ² m ²	 128.250	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	128.250
106 d.1.6 .5	KNR-W 2-02 0606-01	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej gr. 0,2mm - poziome podposadzkowe 128.25	m ² m ²	 128.250	
				RAZEM	128.250
107 d.1.6 .5	NNRNKB 202 1129-02	(z.VI) Posadzki cementowe grub. 2 cm zatarte na gładko wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 128.25	m ² m ²	 128.250	
				RAZEM	128.250
108 d.1.6 .5	NNRNKB 202 1129-03	(z.VI) Posadzki cementowe wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 4 128.25	m ² m ²	 128.250	
				RAZEM	128.250
1.6.6		Elementy wyposażenia zewnętrznego			
109 d.1.6 .6	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż schodów stalowych zewnętrznych 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.6.7		Elementy wyposażenia wewnętrznego			
1.6.7		Pom. 1.2 Pokój klubowy			
110 d.1.6 .7.1	Kalkulacja indywidualna	Biurko (1200x800mm) 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
111 d.1.6 .7.1	Kalkulacja indywidualna	Krzeseł biurowe 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
112 d.1.6 .7.1	Kalkulacja indywidualna	Szafa z półkami i przeszkleciem (800x420x1850mm) 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
113 d.1.6 .7.1	Kalkulacja indywidualna	Szafa kuchenna z półką (800x600x1087mm) 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
1.6.7		Pom. 1.3 Pokój sędziego			
114 d.1.6 .7.2	Kalkulacja indywidualna	Biurko (800x600mm) 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
115 d.1.6 .7.2	Kalkulacja indywidualna	Krzeseł biurowe 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
116 d.1.6 .7.2	Kalkulacja indywidualna	Szafa z półkami i przeszkleciem (800x420x1850mm) 1	szt szt	 1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
1.6.7.3		Pom. 1.5 Szatnia I			
117 d.1.6 .7.3	Kalkulacja indywidualna	Ławka szatniowa 4os (1500x415x1600mm)	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
118 d.1.6 .7.3	Kalkulacja indywidualna	Szafka z 15 schowkami (1140x500x1820mm)	szt		
	Szafka z 15 schowkami (1140x500x1820mm)	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.6.7.4		Pom. 1.8 Szatnia II			
119 d.1.6 .7.4	Kalkulacja indywidualna	Ławka szatniowa 4os (1500x415x1600mm)	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
120 d.1.6 .7.4	Kalkulacja indywidualna	Szafka z 15 schowkami (1140x500x1820mm)	szt		
	Szafka z 15 schowkami (1140x500x1820mm)	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.6.7.5		Pom. 1.12 WC męskie			
121 d.1.6 .7.5	Kalkulacja indywidualna	Szafa porządkowa zamykana (370x370x1900mm)	szt		
	Szafka z 15 schowkami (1140x500x1820mm)	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.6.7.6		Pom. 1.14 Magazyn			
122 d.1.6 .7.6	Kalkulacja indywidualna	Regał metalowy 5 półek (900x400x1800mm)	szt		
	Szafka z 15 schowkami (1140x500x1820mm)	4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
2		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
2.1		Roboty ziemne i przygotowawcze			
123 d.2.1	KNR 2-01 0121-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska 41.0*22.0/10000	ha		
			ha	0.090	
				RAZEM	0.090
124 d.2.1	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III - niwelacja terenu 240	m ³		
			m ³	240.000	
				RAZEM	240.000
125 d.2.1	KNR 2-01 0235-05	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. 3.0-10.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV 180	m ³		
			m ³	180.000	
				RAZEM	180.000
126 d.2.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 180	m ³		
			m ³	180.000	
				RAZEM	180.000
127 d.2.1	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie, obrobienie na czysto skarp i korony nasypów i wykopów w gruncie kategorii I-III wraz z humusowaniem i obsianiem trawą 450	m ²		
			m ²	450.000	
				RAZEM	450.000
2.2		Krawężniki i obrzeża			
128 d.2.2	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki i obrzeża 82.3*0.025	m ³		
			m ³	2.06	
				RAZEM	2.06
129 d.2.2	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem 82.3	m		
			m	82.30	
				RAZEM	82.30

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.3		Utwardzenie terenu kostką betonową			
130 d.2.3	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 128.7	m ² m ²	 128.70	
				RAZEM	128.70
131 d.2.3	KNR 2-31 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm 128.7	m ² m ²	 128.700	
				RAZEM	128.700
132 d.2.3	KNR 2-31 0114-05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm 128.7	m ² m ²	 128.70	
				RAZEM	128.70
133 d.2.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podspłce cementowo-piaskowej gr. 5cm 128.7	m ² m ²	 128.70	
				RAZEM	128.70
2.4		Schody zewnętrzne z kostki betonowej			
134 d.2.4	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki i obrzeża 17.04*0.025	m ³ m ³	 0.43	
				RAZEM	0.43
135 d.2.4	KNR 2-31 0407-03 podstopnice boki schodów	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem - schody I 2.0*6 0.42*6*2	m m m	 12.00 5.04	
				RAZEM	17.04
136 d.2.4	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 2.0*2.5	m ² m ²	 5.00	
				RAZEM	5.00
137 d.2.4	KNR 2-31 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm 2.0*2.5	m ² m ²	 5.000	
				RAZEM	5.000
138 d.2.4	KNR 6 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m ² , warstwa gr.10 cm 2.0*2.5	m ² m ²	 5.000	
				RAZEM	5.000
139 d.2.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podspłce cementowo-piaskowej gr. 5cm 0.3*2.0*6	m ² m ²	 3.60	
				RAZEM	3.60
2.5		Utwardzenie terenu tłuczniem			
140 d.2.5	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 122.0	m ² m ²	 122.00	
				RAZEM	122.00
141 d.2.5	KNR 2-31 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm 122.0	m ² m ²	 122.000	
				RAZEM	122.000
142 d.2.5	KNR 2-31 0114-05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm 122.0	m ² m ²	 122.00	
				RAZEM	122.00
143 d.2.5	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 122.0	m ² m ²	 122.000	
				RAZEM	122.000
2.6		Roboty inne			
144 d.2.6	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż stojaka na rowery 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
145 d.2.6		Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00