

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	Kalkulacja własna	Demontaż oraz ponowny montaż ogrodzenia betonowego (panele z płyt betonowych osadzone w słupach betonowych - 2.00*2.50*2) - dojazd na plac budowy 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2		ROBOTY MURARSKO-TYNKARSKIE			
2	NNRNKB d.2 202 0194-01	(z.X) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" <ściana nad wieńcem> (4.25*3+3.75)*0.50 <ściana szczytowa> 5.48*0.64	m ² m ² m ²	8.250 3.507	
				RAZEM	11.757
3	NNRNKB d.2 202 0195-01	(z.X) Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm i wys. do 4,5 m z pustaków ceramicznych "POROTHERM" <omórowanie murłaty> (4.25*3+3.75)*0.14 <uzupełnienie ścian pomiędzy boksami do wysokości podbitki> (2.00*0.50)*3	m ² m ² m ²	2.310 3.000	
				RAZEM	5.310
4	KNR 2-02 d.2 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm - beton B-20 (4.25*3+3.75+5.48)*0.25*0.30	m ³ m ³	1.649	
				RAZEM	1.649
5	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zebrowane 8-14mm (4.25*3+3.75+5.48)*4*0.889*0.001	t t	0.078	
				RAZEM	0.078
6	KNR 2-02 d.2 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie do 7mm ((4.25*3+3.75+5.48)/0.20)*0.90*0.222*0.001	t t	0.022	
				RAZEM	0.022
7	KNR 2-02 d.2 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie (4.25*3+3.75+0.125+5.48)*3.22 (4.13*3.08)*3+3.65*3.08+5.20*3.22 (2.00*2.80+1.50*0.80)*7	m ² m ² m ²	71.178 66.147 47.600	
				RAZEM	184.925
8	KNR 2-02 d.2 1503-02	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania - "lamperia" w boksach wys. 80cm (2*(4.13+3.50)*3+2*(3.65+5.20))*0.80 -(0.90*0.80)*4	m ² m ² m ²	50.784 -2.880	
				RAZEM	47.904
9	KNR 2-02 d.2 0616-01	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa - izolacja murłaty (4.25*3.+3.75)*0.14*4	m ² m ²	9.240	
				RAZEM	9.240
3		KONSTRUKCJA STALOWA			
10	KNR 2-05 d.3 0208-05	Konstrukcje podparć, zawieszonych i osłon o masie elementu do 250 kg - kształtowniki stalowe ocynkowane ogniowo wraz z dostawą na plac budowy (P2+P3 - dwuteownik 200, P5 - dwuteownik 180, S1 - rura kwadratowa 100x100x6,3) <P2> (4.25*3+1.40)*26.20*0.001 <P3> 3.75*2*26.20*0.001 <P5> 3.80*3*21.90*0.001 <S1> 2.40*4*17.50*0.001	t t t t	0.371 0.197 0.250 0.168	
				RAZEM	0.986
4		KONSTRUKCJA DREWNIANA DACHU			
11	KNR 2-02 d.4 0406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 0.14*0.14*(4.25*3+3.75)	m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew.	0.323	
				RAZEM	0.323
12	KNR 2-02 d.4 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej <krokwie K1> 0.08*0.18*4.28*18 <krokwie K2> 0.08*0.18*5.48*5	m ³ m ³ m ³	1.109 0.395	
				RAZEM	1.504
13	KNR 2-02 d.4 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 4.25*4.28*3+3.75*5.48	m ² m ²	75.120	
				RAZEM	75.120
14	KNR 2-02 d.4 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - deski strugane jednostronnie - podbitka 4.25*4.28*3+3.75*5.48	m ² m ²	75.120	
				RAZEM	75.120
15	KNNR-W 3 d.4 0503-01 analogia	Wzmocnienie krokwi deskami o gr. 32 mm jednostronnie - analogia - deska czołowa	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4.25*3+3.75+1.40	m	17.900	
				RAZEM	17.900
16	KNR-W 4-01 d.4 0819-07 ana- logia	Analogia. Trzykrotne lakierowanie desek - podbitka	m ²		
		<obmiar jw> 75.12	m ²	75.120	
				RAZEM	75.120
5		POKRYCIE DACHU			
17	KNR 2-02 d.5 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo	m ²		
		<obmiar jw> 75.12	m ²	75.120	
				RAZEM	75.120
18	NNRNKB d.5 202 0534-01	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną - papa podkładowa modyfikowana SBS na osnowie z włókniny poliestrowej min. gr. 3.6mm	m ²		
		4.25*4.40*3+3.75*5.60	m ²	77.100	
				RAZEM	77.100
19	NNRNKB d.5 202 0534-01	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną - papa nawierzchniowa modyfikowana SBS na osnowie z włókniny poliestrowej min. gr. 4.4mm	m ²		
		<obmiar jw> 77.10	m ²	77.100	
				RAZEM	77.100
20	KNR 2-02 d.5 0508-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej	m		
		4.25*3+3.75	m	16.500	
				RAZEM	16.500
21	KNR 2-02 d.5 0508-09	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy ocynkowanej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 2-02 d.5 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy ocynkowanej	m		
		3.20	m	3.200	
				RAZEM	3.200
23	KNR 2-02 d.5 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej	m ²		
		<pas nadrynnowy> (4.25*3+3.75+1.40)*0.25	m ²	4.475	
		<nakrywa ogniomuru> (4.25*3+3.75+5.48)*0.40	m ²	8.792	
		<listwa zamykająca wywiniętą na ogniomury papę> (4.25*3+3.75+5.48)*0.07	m ²	1.539	
				RAZEM	14.806
6		WYGRODZENIE BOKSÓW I WYPOSAŻENIE			
24	TZKNBK IV - d.6 61	Mury na otwartym terenie(murki,ogrodzenia,skarpy) z kamienia łamanego twardego na zaprawie cem.-wapiennej - ściana wejściowa wys. 80cm	m ³		
		((2.50+0.80)*0.80*3)*0.15	m ³	1.188	
		((1.40+1.03+1.90)*0.80)*0.15	m ³	0.520	
				RAZEM	1.708
25	KNR 2-02 d.6 0206-01	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu - ściana wejściowa wys. 80cm	m ²		
		(2.50+0.80)*0.80*3	m ²	7.920	
		(1.40+1.03+1.90)*0.80	m ²	3.464	
				RAZEM	11.384
26	KNR 2-02 d.6 0206-05	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - ręczne układanie betonu	m ²		
		Krotność = -10			
		(2.50+0.80)*0.80*3	m ²	7.920	
		(1.40+1.03+1.90)*0.80	m ²	3.464	
				RAZEM	11.384
27	Kalkulacja d.6 własna	Wykonanie wyгородzenia boksów z paneli stalowych ocynkowanych ogniowo wraz z drzwiami wejściowymi do boksów (siatka w ramie stalowej)	m ²		
		<ściana wejściowa> (2.50+0.80)*1.55*3	m ²	15.345	
		(1.40+1.03+1.90)*1.55	m ²	6.712	
		<ściana działowa> (1.60*1.55)*3	m ²	7.440	
		<drzwi wejściowe> (0.85*2.20)*4	m ²	7.480	
				RAZEM	36.977
28	Kalkulacja d.6 własna	Dostawa i montaż bud dla psów o wymiarze 84x84x120cm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
7		PODKŁADY I POSADZKI			
29	KNR 2-02 d.7 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - pospółka	m ³		
		(4.13*3.50)*0.20*3	m ³	8.673	
		3.65*5.20*0.20	m ³	3.796	
				RAZEM	12.469
30	KNR 2-02 d.7 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton B-10 - warstwa wyrównują- ca gr. 5cm	m ³		
		(4.13*3.50)*0.05*3	m ³	2.168	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.65*5.20*0.05	m ³	0.949	
				RAZEM	3.117
31 d.7	NNRNKB 202 0618-03 (R+M+S)*2	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 - (R+M+S)*2 (4.13*3.50)*3 3.65*5.20	m ² m ² m ²	 43.365 18.980	
				RAZEM	62.345
32 d.7	KNR 2-22 1003-02	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na gładko - posadzka z betonu hydrotechnicznego zatarta na gładko (beton B-15, XC4, W2, M-100) (4.13*3.50)*3 3.65*5.20	m ² m ² m ²	 43.365 18.980	
				RAZEM	62.345
33 d.7	KNR 2-22 1003-03	Posadzki betonowe jw - dodatek za pogrubienie o 1 cm Krotność = 5 (4.13*3.50)*3 3.65*5.20	m ² m ² m ²	 43.365 18.980	
				RAZEM	62.345
34 d.7	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową (4.13*3.50)*3 3.65*5.20	m ² m ² m ²	 43.365 18.980	
				RAZEM	62.345
35 d.7	KNR 2-02 1110-04	Ślepa podłoga z desek o grubości 25 mm na legarach ułożonych krzyżowo 4.13*1.50*3 3.65*1.50*1	m ² m ² m ²	 18.585 5.475	
				RAZEM	24.060
36 d.7	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - analogia - ława pod ściek liniowy (beton B-15) (4.25*3+3.75)*0.25*0.10	m ³ m ³	 0.413	
				RAZEM	0.413
37 d.7	Kalkulacja d.7 własna	Dostawa i montaż koryta ściokowego liniowego (R+M+S) 4.25*3+3.75	m m	 16.500	
				RAZEM	16.500
8		KANALIZACJA			
38 d.8	KNR-W 4-01 0346-07	Rozebranie ścianek z bloczków lub płyt z betonu komórkowego o grubości do 15 cm na zaprawie cementowej - rozebranie ściany fundamentowej z bloczków betonowych pod odcinek rury kanaliz. 0.50	m ² m ²	 0.500	
				RAZEM	0.500
39 d.8	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - odtworzenie ściany jw. 0.50*0.25*0.80	m ³ m ³	 0.100	
				RAZEM	0.100
40 d.8	KNR-W 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 1.00	m ² m ²	 1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.8	KNR-W 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 1.00	m ² m ²	 1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.8	KNR-W 2-02 0615-04 Analogia	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pionowe - jedna warstwa. Analogia. Izolacja z folii kubełkowej. 2.00	m ² m ²	 2.000	
				RAZEM	2.000
43 d.8	KNR-W 2-01 0304-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) (0.50*1.00)*12.00 (0.50*1.00)*3.00	m ³ m ³ m ³	 6.000 1.500	
				RAZEM	7.500
44 d.8	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - podsypka piaskowa <kanał #160> 3.00 A (obliczenia pomocnicze) <kanał #200> 12.00 B (obliczenia pomocnicze)	m ²	 3.000 ===== 3.000 12.000 ===== 12.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<#160 + #200> 15.00*0.50	m ²	7.500	
				RAZEM	7.500
45	KNR 2-18 d.8 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm - analogia - obsypka rur #160 Krotność = 1.6 <#160> (3.00*0.50)-(3.14*0.16*0.16/4)*3.00 <#200> (12.00*0.50)-(3.14*0.20*0.20/4)*12.00	m ² m ² m ²	 1.440 5.623	
				RAZEM	7.063
46	KNR-W 2-18 d.8 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 3.00	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
47	KNR-W 2-18 d.8 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 12.00	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
48	KNR-W 2-18 d.8 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
49	KNR-W 4-02 d.8 0214-03 Ana- logia	Analogia. Montaż studzienki kanalizacyjnej jw. - roboty przygotowawcze 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
50	KNR-W 2-01 d.8 0312-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV 0.50*0.60*15.00	m ³ m ³	 4.500	
				RAZEM	4.500
51	KNR 2-01 d.8 0510-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej 10.00*0.50	m ² m ²	 5.000	
				RAZEM	5.000