

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		WYKONANIE OCIEPLENIA ŚCIAN			
1 d.1	KNR 4-01 0701-03	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² -przyjęto 10% [[[(17.2+4.24+5.78+5.17+9.76+10.8+3.8+17.35+9.52)*3.4]-[(2.2*1.5*4.0)+(0.65*0.7*5.0)+(0.6*0.6)+(1.35*2.4)+(1.65*2.25)+(0.9*2.0*2.0)+(3.2*3.1)]]]*10%	m ² m ²	24.800	
				RAZEM	24.800
2 d.1	KNR 4-01 0727-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. II o podłożach z z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu) 24.80	m ² m ²	24.800	
				RAZEM	24.800
3 d.1	KNR 0-23 2614-03	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki sylkono- nowej i styropianu gr. 15 cm EPS 70-040 248.0	m ² m ²	248.000	
				RAZEM	248.000
4 d.1	KNR 0-23 2614-09	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z betonu płytami styropianowymi gr. 3, 0cm- system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki (5.2*0.3*4.0)+(2.05*0.3*5.0)+(1.8*0.3)+(6.15*0.3)+(6.15*0.3)+(4.9*0.3*2.0)+(9.4*0.3)	m ² m ²	19.305	
				RAZEM	19.305
5 d.1	KNR 0-23 2614-03	Docieplenie gzymsu płytami styropianowymi gr. 2,0 cm (10.99*0.5*2.0)+(9.84*0.5)+(17.95*0.5)+(17.95*0.5)+(10.45*0.5)+(3.5*3.0)+(6.5*0.2)	m ² m ²	50.885	
				RAZEM	50.885
6 d.1	KNR 0-23 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - ochro- na narożników wypukłych kątownikiem metalowym (5.2*4.0)+(2.05*5.0)+(6.15*2.0)+1.8+(4.9*2.0)+9.4+22.0+9.84+17.95+17.5+10.45+6.5+22.98+5.17+4.24+9.76+1.55+5.2+3.8+17.2+10.1	m m	228.590	
				RAZEM	228.590
7 d.1	KNR-W 2-02 0923-01	Ostony okien folią polietylenową (2.2*1.5*4.0)+(0.65*0.7*5.0)+(0.6*0.6)+(1.35*2.4)+(1.65*2.25)+(0.9*2.0*2.0)+(3.2*3.1)	m ² m ²	36.308	
				RAZEM	36.308
8 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (2.3*0.25*4.0)+(0.75*0.25*5.0)+(0.7*0.25)+(6.5*0.25)+(11.0*0.5)	m ² m ²	10.538	
				RAZEM	10.538
9 d.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (2.3*0.45*4.0)+(0.75*0.45*5.0)+(0.7*0.45)+(6.5*0.35)+(11.0*0.65)	m ² m ²	15.568	
				RAZEM	15.568
10 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 5*4.0	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
11 d.1	NNRNKB 202 0519-03	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrąg- łych o śr. 12 cm 20.0	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
12 d.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2.0	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13 d.1	NNRNKB 202 0517-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej pó- łokrągłych o śr. 15 cm 10.8	m m	10.800	
				RAZEM	10.800
2		OCIEPLENIE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH			
14 d.2	KNR-W 3 0106-02	Wykopy przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie su- chym kat. III (29.65+16.0+29.65+16.0)*0.7*0.6	m ³ m ³	38.346	
				RAZEM	38.346
15 d.2	KNR 4-01 0619-03	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m ² z cegły przy użyciu szczotek stalowych (28.15+14.0+28.15+14.0)*0.7	m ² m ²	59.010	
				RAZEM	59.010

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 4-01 d.2 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 17.0*3.5*0.15	m ³ m ³	 8.925	
				RAZEM	8.925
17	KNR 4-01 d.2 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km 8.925	m ³ m ³	 8.925	
				RAZEM	8.925
18	KNR 2-02 d.2 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z dysperbitu - pierwsza warstwa 59.01	m ² m ²	 59.010	
				RAZEM	59.010
19	KNR 2-02 d.2 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z dysperbitu - druga warstwa 59.01	m ² m ²	 59.010	
				RAZEM	59.010
20	KNR 0-23 d.2 2612-01	Ocieplenie ścian fundamentowych budynków płytami styropianowymi gr. 10 cm- styropian strukturalny (28.15+14.0+28.15+14.0)*0.7	m ² m ²	 59.010	
				RAZEM	59.010
21	KNR 0-23 d.2 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 59.01	m ² m ²	 59.010	
				RAZEM	59.010
22	KNR 0-23 d.2 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 0.7*6.0	m m	 4.200	
				RAZEM	4.200
23	KNR 2-02 d.2 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z dysperbitu (28.35+14.2+28.35+14.2)*0.5	m ² m ²	 42.550	
				RAZEM	42.550
24	KNR 0-23 d.2 0933-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej (28.35+14.2+28.35+14.2)*0.15	m ² m ²	 12.765	
				RAZEM	12.765
25	KNR 0-23 d.2 0933-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 12.765	m ² m ²	 12.765	
				RAZEM	12.765
26	KNR 4-01 d.2 0108-05 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. I-II (28.35+14.2+28.35+14.2)*0.12*0.6	m ³ m ³	 6.127	
				RAZEM	6.127
3		UTWARDZENIE TERENU			
27	KNR 2-01 d.3 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (25.0+4.25+5.2+10.7+16.25)*1.0+(7.2*31.6)	m ² m ²	 288.920	
				RAZEM	288.920
28	KNR 2-01 d.3 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 288.92*0.5	m ³ m ³	 144.460	
				RAZEM	144.460
29	KNR 6 d.3 0103-02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. V-VI pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 288.92	m ² m ²	 288.920	
				RAZEM	288.920
30	KNR 6 d.3 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 288.92	m ² m ²	 288.920	
				RAZEM	288.920
31	KNR 6 d.3 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm 288.92	m ² m ²	 288.920	
				RAZEM	288.920
32	KNR 6 d.3 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm 288.92	m ² m ²	 288.920	
				RAZEM	288.920

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNNR 6 d.3 0105-08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr. 5 cm 288.92	m ² m ²	RAZEM 288.920	288.920
34	KNNR 6 d.3 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 56.0	m m	RAZEM 56.000	288.920
35	KNNR 6 d.3 0404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 78.0	m m	RAZEM 78.000	56.000
36	KNNR 6 d.3 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (10.3*1.0)+(25.0*1.0)+(4.3*1.0)+(5.2*1.0)+(10.7*1.0)+(18.5*3.7)	m ² m ²	RAZEM 123.950	78.000
37	KNNR 6 d.3 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (8.2*5.0)+(9.7*6.3)+(18.8*8.2)+(1.5*10.0)	m ² m ²	RAZEM 271.270	123.950
4		ROBOTY SANITARNE		RAZEM	271.270
38	KNNR 4 d.4 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm ³ - podgrzewacz wody 4.0	kpl. kpl.	4.000	
39	Kalkulacja d.4 własna	Demontaż istniejącego zbiornika na nieczystości płynne wraz z rurociągiem odprowadzającym ścieki 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	4.000
40	Kalkulacja d.4 własna	Dostawa i montaż szczelnego zbiornika na nieczystości płynne o poj. 6,0 m ³ wraz z rurociągiem doprowadzającym ścieki z rury PCV o śr. 160 mm 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	1.000
5		INSTALACJE ELEKTRYCZNE		RAZEM	1.000
41	KNNR 5 d.5 0502-01	Oprawy oświetleniowe do oświetlenia zewnętrznego 4.0	kpl. kpl.	4.000	
42	KNNR 5 d.5 0503-03- analogia	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa 4x40 W i ewekucyjne 12.0	kpl. kpl.	RAZEM 12.000	4.000
6		OBUDOWA RUR C.O. W GARAŻU		RAZEM	12.000
43	KNR 2-02 d.6 2004-06- analogia	Obudowa rur c.o. w garażu płytą OSB gr. 18 mm (4.74+8.6)*0.6	m ² m ²	8.004	
44	KNR 2-02 d.6 1508-08 9916-01	Dwukrotne malowanie farbą ftalową z dwukrotnym szpachlowaniem obudowy rur Obmiar dodatkowy - powierzchnia faktycznie pomalowana 8 8.0	m ² p.o. m ² p.f.p. m ² p.o.	RAZEM 8.000	8.004 8.000
				RAZEM	8.000