

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty przygotowawcze (przeniesienie syreny i licznika)			
1	KNR 5-10	Demontaż słupów pojedynczych o długości do 10 m ŻN 10	szt.		
d.1	0701-04				
	analogia				
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 2-01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.5 m (kat.gr.IV)	dół.		
d.1	0312-11	Krotność = 1.5			
		1.00	dół.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 5-10	Montaż i ręczne stawianie słupów pojedynczych o długości do 10 m ŻN 10	szt.		
d.1	0701-04				
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 2-02	Zabetonowanie słupa - ręczne układanie betonu	m ³		
d.1	0203-01				
	analogia	0.20*1.50	m ³	0.300	
				RAZEM	0.300
5	KNR 4-01	Demontaż konstrukcji syreny na słupie	szt.		
d.1	1306-02				
	analogia	1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		Przeniesienie syreny z istniejącego słupa i zamontowaniem na nowym słupie żelbetowym wraz z instalacjami (antenową, sygnalizacyjną i zasilającą) i konstrukcją pod montaż syreny	kpl.		
d.1	kalk. własna	1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Elewacja			
7	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
d.2	1604-01				
		10.90*8.20*2+14.80*4.00*2	m ²	297.160	
				RAZEM	297.160
8	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych nadającej się do użytku	m		
d.2	0535-05				
	analogia	4.00*2*2	m	16.000	
				RAZEM	16.000
9	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety zewnętrzne	m ²		
d.2	0535-08				
	analogia	1.50*0.20*6+0.80*0.20*2	m ²	2.120	
				RAZEM	2.120
10	KNR 4-01	Demontaż uchwytu do flag	szt.		
d.2	1306-02				
	analogia	1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 4-03	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręconych - zewnętrzna	szt.		
d.2	1133-07				
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR 2-02	Oslony okien i drzwi	m ²		
d.2	0925-01				
		1.55*2.10+1.20*2.40+1.50*1.50*6	m ²	19.635	
				RAZEM	19.635
13	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.2	2611-01				
		13.80*(3.70-0.30)+13.80*(4.20-0.30)+[9.90*(4.20+3.70)*0.50]*2+(9.90*4.00)*0.50*2-[6.45*0.50*2*2+1.55*2.10+1.20*2.40+(1.50*1.50)*6+(2.10*2+1.55)*0.17+(2.40*2+1.20)*0.17+(1.50*3*5)*0.10]	m ²	181.768	
				RAZEM	181.768
14	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²		
d.2	2611-02				
		181.768	m ²	181.768	
				RAZEM	181.768
15	KNR 0-23	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi EPS 100 grub. 6 cm - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - typu marmolit	m ²		
d.2	2614-02				
		[18.80*2-(1.55+1.20)+0.17*4+9.90*2]*0.30	m ²	16.599	
				RAZEM	16.599
16	KNR 0-23	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi EPS 70 grub. 10 cm - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - tynk akrylowy	m ²		
d.2	2614-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$13.80 \times (3.70 - 0.30 \times 2) + 13.80 \times (4.20 - 0.30 \times 2) + [9.90 \times (4.20 + 3.70) \times 0.50] \times 2 - 9.90 \times 0.30 \times 2 + 9.90 \times 4.00 \times 0.50 \times 2 - [6.45 \times 0.50 \times 2 \times 2 + 1.55 \times (2.10 - 0.30) + 1.20 \times (2.10 - 0.30) + 1.50 \times 1.50 \times 6]$	m ²	172.980	
				RAZEM	172.980
17	KNR 0-23 d.2 2614-07	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z gazobetonu płytami styropianowymi EPS 70 grub. 3 cm - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki $(2.10 \times 2 + 1.55) \times 0.17 + (2.40 \times 2 + 1.20) \times 0.17 + (1.50 \times 3 \times 6) \times 0.10$	m ² m ²	4.698	
				RAZEM	4.698
18	KNR 0-23 d.2 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej $(13.80 + 9.90) \times 2$	m m	47.400	
				RAZEM	47.400
19	KNR 0-23 d.2 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym $(3.70 + 4.20) \times 2 + (2.10 \times 2 + 1.55) + (2.40 \times 2 + 1.20) + 1.50 \times 3 \times 6$	m m	54.550	
				RAZEM	54.550
20	KNR 0-23 d.2 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT $13.80 \times 0.50 + 6.45 \times 0.70 \times 2 \times 2$	m ² m ²	24.960	
				RAZEM	24.960
21	KNR 0-23 d.2 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach na istniejącym ociepleniu i elewacji frontowej $13.80 \times 0.50 + 6.45 \times 0.70 \times 2 \times 2 + 13.80 \times 3.70$	m ² m ²	76.020	
				RAZEM	76.020
22	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 $13.80 \times 0.30 + 6.45 \times 0.50 \times 2 \times 2$	m ² m ²	17.040	
				RAZEM	17.040
23	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 $13.80 \times 0.30 + 6.45 \times 0.50 \times 2 \times 2$	m ² m ²	17.040	
				RAZEM	17.040
24	KNR 4-01 d.2 1306-02 analogia	Montaż napisu z liter ze styropianu wys. 15 cm OSP LIPNICA 1.00	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 2-02 d.2 1220-03 analogia	Dostawa i montaż zadaszenia nad drzwiami wejściowymi z poliwęglanu na konstrukcji stalowej o wym. 2,00x1,00 m wys. 60 cm i 1,60x1,00 m wys. 60 cm 2.00*1.00+1.60*1.00	m ² m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
26	NNRNKB d.2 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapety z zatyczkami $1.50 \times 0.30 \times 6 + 0.80 \times 0.30 \times 2$	m ² m ²	3.180	
				RAZEM	3.180
27	NNRNKB d.2 202 0550-04	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 110 mm - rury z demontażu 16.00	m m	16.000	
				RAZEM	16.000
28	KNR 4-01 d.2 0919-24	Wymiana zamków w drzwiach zewnętrznych 1.00	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 4-01 d.2 0919-20	Wymiana klamek z szyldami w drzwiach wejściowych 1.00	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 4-01 d.2 1210-01 analogia	Gruntowanie i drzwi zewnętrznych wraz z przygotowaniem powierzchni drewnochronem Impregnat Grunt $(1.55 \times 2.10) \times 2$	szt. szt.	6.510	
				RAZEM	6.510
31	KNR 4-01 d.2 1210-10 analogia	Dwukrotne lakierowanie drzwi zewnętrznych drewnochronem w kolorze tik $(1.55 \times 2.10) \times 2$	m ² m ²	6.510	
				RAZEM	6.510

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNR 2-19 d.2 0216-02 analogia	Przejście przez ściany grub. 25 cm	przej.		
		1.00	przej.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 5-08 d.2 0101-02	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu gipsowym, gazobetonowym	m		
		9.00+6.00	m	15.000	
				RAZEM	15.000
34	KNR 5-08 d.2 0218-01	Przewód kabelkowy w powłoce polwinitowej układany w instalacji wiązkowej w osłonie z rur winidurkowych o śr. do 28 mm mocowanych na gotowych uchwytach - YDY 3x1,5 mm ²	m		
		15.00	m	15.000	
				RAZEM	15.000
35	KNR 5-08 d.2 0502-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach wstrzeliwanych (il.mocowań 4)	kpl.		
		2.00	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNR 5-08 d.2 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zewnętrznych z czujnikiem ruchu	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNR 2-02 d.2 1219-08	Uchwyty do flag	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR 2-19 d.2 0216-02 analogia	Przejście przez ściany grub. 25 cm	przej.		
		1.00	przej.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR 5-08 d.2 0101-02	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu gipsowym, gazobetonowym	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
40	KNR 5-08 d.2 0212-03	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr.żył Cu-24/Al-40 mm ²) układane w gotowych korytkach - przewód zasilający YDY 5x4 mm ²	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
41	d.2 kalk. własna	Przeniesienie złącza licznikowego z wewnątrz na zewnątrz budynku (róg)	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	Roboty zewnętrzne - opaska i chodniki				
42	KNR 4-01 d.3 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
		(2.00*3.00+3.00*3.00)*0.15	m ³	2.250	
				RAZEM	2.250
43	KNR 2-01 d.3 0125-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 10 cm bez darni z przerzutem	m ²		
		[13.80-(1.50+2.00)+13.80+9.90*2]*0.70+2.20*1.70+7.60*1.70	m ²	47.390	
				RAZEM	47.390
44	KNR 2-31 d.3 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm - chodniki	m ²		
		2.20*1.70+7.60*1.70	m ²	16.660	
				RAZEM	16.660
45	KNR 2-31 d.3 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm - chodniki	m ²		
		16.66	m ²	16.660	
				RAZEM	16.660
46	KNR 2-31 d.3 0104-02	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. - chodniki	m ²		
		Krotność = 2	m ²	16.660	
		16.66		RAZEM	16.660
47	KNR 2-31 d.3 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego niesortowanego o uziarnieniu 4 -31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		2.00*1.50+7.60*1.50	m ²	14.400	
				RAZEM	14.400
48	KNR 2-31 d.3 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm - opaska	m ²		
		[13.80-(1.50+2.00)+13.80+(9.90+0.50)*2]*0.70	m ²	31.430	
				RAZEM	31.430

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	KNR 2-31 d.3 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - opaska Krotność = 3 -31.43	m ² m ²	 -31.430	
				RAZEM	-31.430
50	KNR 2-31 d.3 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm - opaska 31.43	m ² m ²	 31.430	
				RAZEM	31.430
51	KNR 2-31 d.3 0104-02	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. - opaska Krotność = 5 -31.43	m ² m ²	 -31.430	
				RAZEM	-31.430
52	KNR 2-31 d.3 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem $13.80-(1.50+2.00)+13.80+(9.90+0.50*2)*2+(1.50-0.50)*2+2.00+(7.60-0.50)*2+1.50$	m m	 65.600	
				RAZEM	65.600
53	KNR 2-31 d.3 0407-02 analogia	Korytka odwadniające przy rurach spustowych dług. 50 cm 0.50*4	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
54	KNR 2-31 d.3 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na tzw. "wysiewce" $[13.80-(1.50+2.00)+13.80+(9.90+0.50)*2]*0.50+2.00*1.50+7.60*1.50$	m ² m ²	 36.850	
				RAZEM	36.850