Załącznik nr 10

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		**ROBOTY ROZBIÓRKOWE**			
1.1		**ROBOTY ROZBIÓRKOWE - DACHY**			
1 d.1. 1	KNR 4-03 1143-02	Demontaż stojaka po zdemontowanym przyłączu elektrycznym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
2 d.1. 1	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		3.40*3+4.30	m	14.500	
				RAZEM	**14.500**
3 d.1. 1	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		6.86+11.04+4.49	m	22.390	
				RAZEM	**22.390**
4 d.1. 1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie pasa pod i nad rynnowego	m^2		
		poz.3*(0.25+0.35)	m^2	13.434	
				RAZEM	**13.434**
5 d.1. 1	KNR 0-45 0101-02 z.sz.2.2. 9909-01 CZ. "C"	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych mocowanych do łat lub płatwi drewnianych; płyty faliste - nie nadające się do użytku.	m^2		
		7.15*6.90*2	m^2	98.670	
				RAZEM	**98.670**
6 d.1. 1	KNR 0-45 0101-03 z.sz.2.2. 9909-05 CZ. "C"	Rozebranie gąsiorów azbestocementowych - nie nadające się do użytku powierzchnia ponad 100 do 200 m2	m		
		6.90	m	6.900	
				RAZEM	**6.900**
7 d.1. 1	WYCENA_1 kalk. własna CZ. "C"	Utylizacja płyt azbestocementowych	kg		
		poz.5*11.40	kg	1124.838	
				RAZEM	**1124.838**
8 d.1. 1	WYCENA_1 kalk. własna CZ. "C"	Utylizacja gąsorów azbestocementowych	kg		
		poz.6*2.00	kg	13.800	
				RAZEM	**13.800**
9 d.1. 1	KNR 4-04 0403-03 CZ. "C"	Rozebranie konstrukcji łat pod płyty eternitowe	m^2		
		poz.5	m^2	98.670	
				RAZEM	**98.670**
10 d.1. 1	KNR-W 4-01 0349-01 CZ. "C"	Rozebranie kominów nad połacią dachową	m^3		
		0.42*0.94*2.80	m^3	1.105	
				RAZEM	**1.105**
11 d.1. 1	KNR 4-04 0403-02 CZ. "C"	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk	m^2		
		poz.5	m^2	98.670	
				RAZEM	**98.670**
12 d.1. 1	KNR 4-04 0403-05 CZ. "C"	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych ze stolcami	m^2		
		poz.11	m^2	98.670	
				RAZEM	**98.670**
13 d.1. 1	KNR 4-04 0509-02 CZ. "A"	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład	m^2		
		6.40*10.70	m^2	68.480	
				RAZEM	**68.480**
14 d.1. 1	KNR 4-04 0406-03 analogia CZ. "A"	Rozebranie sufitów podwieszanych	m^2		
		6.06*10.00	m^2	60.600	
				RAZEM	**60.600**

Norma PRO Wersja 4.40 Nr seryjny: 25407 Użytkownik: BM

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1. 1	KNR 4-04 0403-02	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk	m2		
	CZ. "A"	poz.13	m2	68.480	
				RAZEM	68.480
16 d.1. 1	KNR 4-04 0403-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych	m2		
	CZ. "A"	poz.15	m2	68.480	
				RAZEM	68.480
17 d.1. 1	KNR 4-04 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m2		
	CZ. "B"	6.60*11.04	m2	72.864	
				RAZEM	72.864
18 d.1. 1	KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie wylewki betonowej	m2		
	CZ. "B"	poz.17	m2	72.864	
				RAZEM	72.864
19 d.1. 1	KNR 4-04 0305-02	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 15 cm	m3		
	CZ. "B"	9.84*5.56*0.15	m3	8.207	
				RAZEM	8.207
20 d.1. 1	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m3		
		poz.10+poz.18*0.05+poz.19	m3	12.955	
				RAZEM	12.955
21 d.1. 1	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km (do 10 km) Krotność = 9	m3		
		poz.20	m3	12.955	
				RAZEM	12.955
22 d.1. 1	WW-01 kalk. własna	Utylizacja konstrukcji drewnianej (15 r-g)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		DEMONTAŻ STOLARKI DRZWIOWEJ I OKIENNEJ			
23 d.1. 2	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru drzwi drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24 d.1. 2	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru drzwi drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		1.08*2.12+1.20*2.10	m2	4.810	
				RAZEM	4.810
25 d.1. 2	KNR-W 4-01 0353-10	Wykucie z muru wrót stalowych powierzchni ponad 2 m2	m2		
		3.93*3.72	m2	14.620	
				RAZEM	14.620
26 d.1. 2	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru okien drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		2.10*1.50*3+1.80*1.50	m2	12.150	
				RAZEM	12.150
27 d.1. 2	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru okien drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.1. 2	KNR-W 4-01 0353-03	Wykucie z muru okien drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3		ROZBIÓRKA CZĘŚĆI "D"			

Norma PRO Wersja 4.40 Nr seryjny: 25407 Użytkownik: BM

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.1. 3	KNR 4-04 0102-03	Rozebranie murów w budynkach na zaprawie cementowej.	m3		
		((8.97*2+12.21)*3.90-2.10*1.50-1.50*1.50*2-0.90*0.90*2-1.50*2.20)*0.24	m3	25.204	
				RAZEM	25.204
30 d.1. 3	KNR 4-04 0302-02	Rozebranie ław fundamentowych betonowych o grubości (wysokości) do 100 cm	m3		
		(8.97*2+12.21)*0.25*0.90	m3	6.784	
				RAZEM	6.784
31 d.1. 3	KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odległość do 1 km	m3		
	ściany	poz.29	m3	25.204	
	fundamenty	poz.30	m3	6.784	
				RAZEM	31.988
32 d.1. 3	KNR 4-04 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km do 5 km Krotność = 4	m3		
		poz.31	m3	31.988	
				RAZEM	31.988
33 d.1. 3	KNR-W 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II (ziemia z korytowania pod teren utwardzony i wykopów pod podłoza pod posadzki)	m3		
		poz.30	m3	6.784	
				RAZEM	6.784
1.4		**ROZBIÓRKA POSADZEK I OKŁADZIN**			
34 d.1. 4	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych i gresowych	m2		
		54.62+33.03+17.21+2.38+4.80	m2	112.040	
				RAZEM	112.040
35 d.1. 4	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych	m2		
		poz.34+68.78	m2	180.820	
				RAZEM	180.820
36 d.1. 4	KNR 4-04 0301-02	Rozebranie podłoża z betonu gruzowego o grubości do 10 cm	m3		
		poz.35*0.10	m3	18.082	
				RAZEM	18.082
37 d.1. 4	KNR-W 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m3		
		(11.92*5.77+9.84*12.03)*0.35	m3	65.504	
				RAZEM	65.504
38 d.1. 4	KNR-W 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku ziemi	m3		
		poz.37	m3	65.504	
				RAZEM	65.504
39 d.1. 4	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej z płytek	m2		
		(4.09+4.24)*1.50	m2	12.495	
				RAZEM	12.495
40 d.1. 4	KNR-W 4-01 1011-02	Rozbiórka kominka	m3		
		1.10*1.10*0.90	m3	1.089	
				RAZEM	1.089
41 d.1. 4	KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odległość do 1 km	m3		
		poz.34*0.03+poz.35*0.05+poz.36+poz.39*0.03+poz.40	m3	31.948	
				RAZEM	31.948
42 d.1. 4	KNR 4-04 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km do 5 km Krotność = 4	m3		
		poz.41	m3	31.948	
				RAZEM	31.948
1.5		**ROZBIÓRKA ŚCIAN**			

Norma PRO Wersja 4.40 Nr seryjny: 25407 Użytkownik: BM

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43 d.1. 5	KNR 4-04 0102-03	Rozebranie murów w budynkach na zaprawie cementowej.(Ściana zewnętrzna północna)	m3		
	Ściana zewnętrzna	6.02*4.56*0.36+4.24*3.45*0.27+5.76*3.45*0.39	m3	21.582	
				RAZEM	21.582
44 d.1. 5	KNR 4-04 0302-02	Rozebranie ław fundamentowych betonowych o grubości (wysokości) do 100 cm	m3		
		(6.02*0.36+4.24*0.27+5.76*0.39)*0.90	m3	5.003	
				RAZEM	5.003
45 d.1. 5	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ściany wewnętrznej nośnej z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		(9.73*3.56-1.08*2.12-2.37*2.17)*0.41	m3	11.155	
				RAZEM	11.155
46 d.1. 5	KNR-W 4-01 0346-05	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowej o grubości 1/2 ceg.	m2		
		(4.24+1.75+5.94)*3.56	m2	42.471	
				RAZEM	42.471
47 d.1. 5	KNR-W 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2		
		(12.03*2+5.77+12.05*2+10.00)*3.25	m2	207.773	
				RAZEM	207.773
48 d.1. 5	KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odległość do 1 km	m3		
		poz.43+poz.44+poz.45+poz.46*0.20+poz.47*0.02	m3	50.390	
				RAZEM	50.390
49 d.1. 5	KNR 4-04 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km do 5 km Krotność = 4	m3		
		poz.48	m3	50.390	
				RAZEM	50.390
2		**ROBOTY KONSTRUKCYJNE**			
2.1		**FUNDAMENTY**			
50 d.2. 1	KNR-W 2-01 0212-02	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III (część urobku do rozplantowania po terenie działki)	m3		
	pod ławy	(0.80+1.30)*0.5*1.00*16.85-poz.44	m3	12.690	
	pod stopy	1.20*1.20*1.10*2	m3	3.168	
				RAZEM	15.858
51 d.2. 1	KNR-W 2-01 0304-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) - wykopy pod chudziak	m3		
		(0.80*16.85+0.90*0.90*2)*0.10	m3	1.510	
				RAZEM	1.510
52 d.2. 1	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m3		
	chudziak	poz.51	m3	1.510	
				RAZEM	1.510
53 d.2. 1	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe na chudziaku z papy zgrzewalnej	m2		
		poz.51/0.10	m2	15.100	
				RAZEM	15.100
54 d.2. 1	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		45/1000	t	0.045	
				RAZEM	0.045
55 d.2. 1	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		85/1000	t	0.085	
				RAZEM	0.085
56 d.2. 1	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe - ręczne układanie betonu	m3		
		16.85*0.60*0.40	m3	4.044	
				RAZEM	4.044

Norma PRO Wersja 4.40 Nr seryjny: 25407 Użytkownik: BM

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57 d.2. 1	KNR-W 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 1.5 m3 - ręczne układanie betonu	m3		
		0.80*0.80*0.40*2	m3	0.512	
				RAZEM	0.512
58 d.2. 1	KNR-W 2-02 0206-01	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu	m2		
	ściany funda-mentowe	0.60*16.85	m2	10.110	
				RAZEM	10.110
59 d.2. 1	KNR-W 2-02 0206-05	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - ręczne układanie betonu do 25 cm Krotność = 5	m2		
		poz.58	m2	10.110	
				RAZEM	10.110
60 d.2. 1	KNR-W 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
	ławy funda-mentowe	16.85*0.60	m2	10.110	
	stopy	0.80*0.80*2	m2	1.280	
				RAZEM	11.390
61 d.2. 1	KNR-W 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
		poz.60	m2	11.390	
				RAZEM	11.390
62 d.2. 1	KNR-W 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
	ławy	16.85*0.40*2	m2	13.480	
	stopy	0.80*4*0.40*2	m2	2.560	
	ściana fun-damentowa	poz.58*2	m2	20.220	
				RAZEM	36.260
63 d.2. 1	KNR-W 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
		poz.62	m2	36.260	
				RAZEM	36.260
2.2		**ŚCIANY NOŚNE, WYKUCIA I ZAMUROWANIA**			
64 d.2. 2	KNR-W 2-02 0105-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł kratówek na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg.	m2		
		16.85*3.50	m2	58.975	
	otwory	-(2.10*1.00*2+2.10*1.50*3)	m2	-13.650	
				RAZEM	45.325
65 d.2. 2	KNR-W 2-02 0132-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
66 d.2. 2	KNR-W 2-02 0132-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		2.40*2*5	m	24.000	
				RAZEM	24.000
67 d.2. 2	KNR-W 4-01 0339-06	Wykucie bruzd poziomych 1 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej (dla nadproży)	m		
		1.50*4+2.10*12	m	31.200	
				RAZEM	31.200
68 d.2. 2	KNR-W 2-02 0132-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		poz.67	m	31.200	
				RAZEM	31.200
69 d.2. 2	KNR-W 4-01 0348-02	Wykonanie otworów w ścianach istniejących	m3		
		(1.80*2.35*2-1.80*1.50)*0.39	m3	2.246	
		1.60*2.05*0.41+1.00*1.00*0.25+1.00*2.05*0.25	m3	2.107	
		(0.60*1.00+1.00*2.05)*0.44	m3	1.166	
				RAZEM	5.519

Norma PRO Wersja 4.40 Nr seryjny: 25407 Użytkownik: BM

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70 d.2.2	KNR-W 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami (materiał z rozbiórek)	m3		
		(3.93*3.72-0.60*1.50-1.60*2.35)*0.41+1.00*2.10*0.39	m3	4.902	
				RAZEM	4.902
71 d.2.2	KNR-W 2-02 0132-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		2.10*3+0.90*3	m	9.000	
				RAZEM	9.000
72 d.2.2	KNR-W 2-02 0208-04	Rdzenie żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - ręczne układanie betonu	m3		
	rdzenie 14x14	0.14*0.14*3.50*2	m3	0.137	
				RAZEM	0.137
73 d.2.2	KNR-W 2-02 0129-02	Okładanie (szpałdowanie) słupów żelbetowych cegłami klinkierowymi grubości 1/2 cegły	m2		
		(0.38*2+0.14*2)*3.50*2	m2	7.280	
				RAZEM	7.280
2.3		**IZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH**			
74 d.2.3	KNR-W 4-01 0104-03 9902-04	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów - grunty oblepiające narzędzia.	m3		
	ściany istniejące	(12.69*2+16.85)*0.60	m3	25.338	
				RAZEM	25.338
75 d.2.3	KNR-W 4-01 0619-04	Oczyszczenie powierzchni ścian z cegły trudno dostępnych o powierzchni do 2 m2 przy użyciu szczotek stalowych	m2		
	ściany istniejące	(12.69*2+16.85)*1.00	m2	42.230	
				RAZEM	42.230
76 d.2.3	KNR-W 4-01 0734-02	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków zewnętrznych cementowych na ścianach płaskich, o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu	m2		
	ściany istniejące	poz.75	m2	42.230	
				RAZEM	42.230
77 d.2.3	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
	ściany istniejące	poz.75	m2	42.230	
				RAZEM	42.230
78 d.2.3	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
	ściany istniejące	poz.75	m2	42.230	
				RAZEM	42.230
79 d.2.3	KNR AT-31 0101-01	Przyklejanie płyt styrodur (polistyren ekstradowany) o gr. 15 cm na ścianach fundamentowych (starych)	m2		
		(12.69*2+16.85*2)*1.10	m2	64.988	
				RAZEM	64.988
80 d.2.3	KNR AT-31 0704-02	Mocowanie płyt styrodur łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły	m2		
		poz.79	m2	64.988	
				RAZEM	64.988
81 d.2.3	KNR AT-31 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m2		
		poz.80	m2	64.988	
				RAZEM	64.988
82 d.2.3	KNR-W 2-01 0312-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m3		
	wykopy	(12.69*2+16.85*2)*0.60	m3	35.448	
	docieplenie	-poz.79*0.15	m3	-9.748	
				RAZEM	25.700
2.4		**ELEMENTY ŻELBETOWE**			

Norma PRO Wersja 4.40 Nr seryjny: 25407 Użytkownik: BM

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
83 d.2. 4	KNR-W 2-02 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości 25 cm	m3		
	poz. 2.1.	0.25*0.25*22.40	m3	1.400	
	poz. 2.2.	0.44*0.25*12.69	m3	1.396	
	poz. 2.3.	0.39*0.25*29.54	m3	2.880	
	poz. 2.4.	0.41*0.25*7.14	m3	0.732	
				RAZEM	6.408
84 d.2. 4	KNR-W 2-02 0210-01	Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - ręczne układanie betonu	m3		
	poz. 2.5.	0.25*0.40*9.03	m3	0.903	
				RAZEM	0.903
85 d.2. 4	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		(1.0*90+1.35*50+1.30*118+1.35*28+1.30*60)*0.222/1000	t	0.095	
				RAZEM	0.095
86 d.2. 4	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		(4*22.40+6*12.69+6*29.54+6*7.14+6*9.03)*0.888/1000	t	0.391	
				RAZEM	0.391
2.5		DACH KONSTRUKCJA			
87 d.2. 5	W-01 kalk. własna	Dostawa kompletnej prefabrykowanej konstrukcji dachowej wykonanej w licencjonowanym zakładzie prefabrykacji. Wiązary kratowe z tarcicy klasy C18 o grubości elementów 60 mm, połączenia elementów na płytki kolczaste.	m2		
	połać północna	(18.95+7.41)*0.5*7.87	m2	103.727	
	połać wschodnia	14.79*6.37*0.5	m2	47.106	
	połać południowa	(18.95+7.41)*0.5*7.87-6.20*3.30*0.5	m2	93.497	
	połać zachodnia	14.79*6.37*0.5	m2	47.106	
	daszek nad wejściem	(5.07+1.97)*0.5*3.30*2	m2	23.232	
				RAZEM	314.668
88 d.2. 5	W-02 kalk. własna	Dostawa materiałów pomocniczych do montażu konstrukcji drewnianej dachu (stężenia deskowe, okucia ciesielskie, taśmy stężające)	m2		
	pow. dachu	poz.87	m2	314.668	
				RAZEM	314.668
89 d.2. 5	NNRNKB 202 0415-04 analogia	Montaż konstrukcji dachu z wiązarów deskowych o rozpiętości 12.0 m z tarcicy nasyconej	m2		
	pow. dachu	poz.87	m2	314.668	
				RAZEM	314.668
2.6		DACH POKRYCIE			
90 d.2. 6	KNR-W 2-02 0128-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł klinkierowych o przekroju przewodu 1/2x1/2 cegły	m3		
		0.38*2.20*3.60	m3	3.010	
				RAZEM	3.010
91 d.2. 6	KNR-W 2-02 0220-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm	m2		
		0.48*2.30	m2	1.104	
				RAZEM	1.104
92 d.2. 6	KNR K-05 0102-01	Mocowanie folii dachowej wysokoparoprzepuszczalnej na krokwiach.	m2		
		poz.87	m2	314.668	
				RAZEM	314.668
93 d.2. 6	KNR K-05 0104-06	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 100 cm	m2		
		poz.92	m2	314.668	
				RAZEM	314.668
94 d.2. 6	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
	pas pod i nad rynnowy	(18.95+14.79*2+1.36+1.97*2+11.39)*(0.50+0.70)	m2	78.264	
	kalenice i naroża	(7.40+9.76*4+5.07)*0.50	m2	25.755	

Norma PRO Wersja 4.40 Nr seryjny: 25407 Użytkownik: BM

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	kosze	4.52*2*1.20	m2	10.848	
				RAZEM	114.867
95 d.2.6	NNRNKB 202 0421-01	(z.VI) Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych	m2		
		poz.92	m2	314.668	
				RAZEM	314.668
96 d.2.6	NNRNKB 202 0421-02	(z.VI) Łacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej	m		
		18.95+14.79*2+1.36+1.97*2+11.39	m	65.220	
				RAZEM	65.220
97 d.2.6	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m		
		18.95+14.79*2+1.36+1.97*2+11.39	m	65.220	
				RAZEM	65.220
98 d.2.6	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z blachy - leje spustowe	szt		
		4*2	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
99 d.2.6	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m		
		3.85*4	m	15.400	
				RAZEM	15.400
100 d.2.6	NNRNKB 202 0535-03	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łatach	m2		
		poz.92	m2	314.668	
				RAZEM	314.668
101 d.2.6	NNRNKB 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów	m		
		7.40+9.76*4+5.07	m	51.510	
				RAZEM	51.510
102 d.2.6	KNR-W 2-02 2605-01	Podbitka okapu i sufitu nad wejściem z paneli komorowych w systemie NRO	m2		
	okap	292.45-222.78	m2	69.670	
				RAZEM	69.670
3		**ROBOTY WYKOŃCZENIOWE**			
3.1		**IZOLACJA ŚCIAN OD WEWNĄTRZ**			
103 d.3.1	KNR-W 4-01 0619-04	Oczyszczenie powierzchni ścian fundamentowych od strony zewnętrznej przy użyciu szczotek stalowych	m2		
	ściany wewnętrzne	(12.03*2+5.77+12.05*2+10.00)*0.80	m2	51.144	
				RAZEM	51.144
104 d.3.1	KNR-W 4-01 0722-01	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. II na ścianach fundamentowych	m2		
		poz.103	m2	51.144	
				RAZEM	51.144
105 d.3.1	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		poz.104	m2	51.144	
				RAZEM	51.144
106 d.3.1	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
		poz.105	m2	51.144	
				RAZEM	51.144
3.2		**PODŁOŻA POD POSADZKI**			
107 d.3.2	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m3		
		(5.90*11.92+10.00*11.91)*0.20	m3	37.886	
				RAZEM	37.886
108 d.3.2	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m3		
		(5.90*11.92+10.00*11.91)*0.15	m3	28.414	

Norma PRO Wersja 4.40 Nr seryjny: 25407 Użytkownik: BM

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	28.414
109 d.3. 2	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 (2 X)	m2		
		Krotność = 2			
		5.90*11.92+10.00*11.91	m2	189.428	
				RAZEM	189.428
3.3		**ŚCIANKI DZIAŁOWE I TYNKI WEWNĘTRZNE**			
110 d.3. 3	KNR-W 2-02 0127-03	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych grubości 12 cm	m2		
		(2.50+1.50+3.75+2.30+2.02+5.77*2+2.50*3+1.05)*3.70	m2	118.992	
	otwory	-(1.00*2.05*6+0.90*2.05*3)	m2	-17.835	
				RAZEM	101.157
111 d.3. 3	KNR-W 2-02 0132-02	Otwory na drzwi w ściankach działowych murowanych	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
112 d.3. 3	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2		
	pom. 1	17.54*3.70	m2	64.898	
	pom. 2	(7.62+7.10)*3.70	m2	54.464	
	pom. 3	9.00*3.70	m2	33.300	
	pom. 4	(4.56+4.40)*3.70	m2	33.152	
	pom. 5	10.00*3.70	m2	37.000	
	pom. 6	8.40*3.70	m2	31.080	
	pom. 7	7.76*3.70	m2	28.712	
	pom. 8	21.38*3.70	m2	79.106	
	pom. 9	44.33*3.70	m2	164.021	
				RAZEM	525.733
3.4		**SUFITY**			
113 d.3. 4	KNR 0-21 4007-03	Ślepa podłoga z płyt wiórowych płaskoprasowana gr.25 mm	m2		
		196.23+8.98	m2	205.210	
				RAZEM	205.210
114 d.3. 4	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 10 cm	m2		
		213.83	m2	213.830	
				RAZEM	213.830
115 d.3. 4	KNR-W 2-02 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - następna warstwa 10 cm	m2		
		poz.114	m2	213.830	
				RAZEM	213.830
116 d.3. 4	KNR-W 2-02 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - następna warstwa 5 cm	m2		
		poz.114	m2	213.830	
				RAZEM	213.830
117 d.3. 4	KNR K-05 0102-01	Mocowanie folii paroizolacyjnej	m2		
		poz.114	m2	213.830	
				RAZEM	213.830
118 d.3. 4	KNR K-05 0209-07 analogia	Montaż wyłazu stropowego z drabiną drewnianą składaną	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
119 d.3. 4	KNR 2-02 2007-03	Konstrukcje rusztow pod okładziny z płyt gipsow.podwójnych z kształtow.metal.na stropach	m2		
		184.89	m2	184.890	
				RAZEM	184.890
120 d.3. 4	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) podwójne na stropach na rusztach GKF EI-30	m2		
		poz.119	m2	184.890	
				RAZEM	184.890
3.5		**POSADZKI**			

Norma PRO Wersja 4.40 Nr seryjny: 25407 Użytkownik: BM

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
121 d.3. 5	KNR-W 2-02 0608-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie gr. 15 cm	m2		
		184.89	m2	184.890	
				RAZEM	184.890
122 d.3. 5	KNR-W 2-02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m2		
		poz.121	m2	184.890	
				RAZEM	184.890
123 d.3. 5	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - do 6 cm Krotność = 4	m2		
		poz.122	m2	184.890	
				RAZEM	184.890
124 d.3. 5	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		poz.122	m2	184.890	
				RAZEM	184.890
3.6		STOLARKA OKIENNA			
125 d.3. 6	KNR-W 4-01 0323-03 analogia długość 60 cm szt. 2	Obsadzenie parapetów wykonanych z konglomeratu marmurowego długości 60 cm w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
126 d.3. 6	KNR-W 4-01 0323-03 analogia długość 180 cm szt. 1	Obsadzenie parapetów wykonanych z konglomeratu marmurowego długości 180 cm w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
127 d.3. 6	KNR-W 4-01 0323-03 analogia długość 210 cm szt. 7	Obsadzenie parapetów wykonanych z konglomeratu marmurowego długości 210 cm w ścianach z cegieł	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
128 d.3. 6	KNR 0-19 1023-04	Montaż okien uchylnych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.0 m2. Okna z PCW z profili pięciokomorowych wzmocnionych, szyby zespolone 4/16/4 o współczynniku przenikania ciepła dla całego okna - U = 1, 30 W/m2?K z nawiewnikami higrosterowanymi, szyby zespolone ze szkłem warstwowym o zwiększonej odporności na przebicie i rozbicie szyba zewnętrzna - szkło bezpieczne z dwiema warstwami folii PVB, klasy P2, szyba wewnętrzna - szkło bezpieczne z jedną warstwą folii PVB, klasy O2.	m2		
	210 x 150 szt. 5	2.10*1.50*5	m2	15.750	
	210 x 100 szt. 2	2.10*1.00*2	m2	4.200	
	180 x 150 szt. 1	1.80*1.50*1	m2	2.700	
				RAZEM	22.650
129 d.3. 6	KNR 0-19 1023-03	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2. Okna z PCW z profili pięciokomorowych wzmocnionych, szyby zespolone 4/16/4 o współczynniku przenikania ciepła dla całego okna - U = 1,30 W/m2?K z nawiewnikami higrosterowanymi, szyby zespolone ze szkłem warstwowym o zwiększonej odporności na przebicie i rozbicie szyba zewnętrzna - szkło bezpieczne z dwiema warstwami folii PVB, klasy P2, szyba wewnętrzna - szkło bezpieczne z jedną warstwą folii PVB, klasy O2.	m2		
	60 x 150 szt. 1	0.60*1.50*1	m2	0.900	
	60 x 100 szt. 1	0.60*1.00*1	m2	0.600	
				RAZEM	1.500
130 d.3. 6	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2. Okna z PCW z profili pięciokomorowych wzmocnionych, szyby zespolone 4/16/4 o współczynniku przenikania ciepła dla całego okna - U = 1,30 W/m2?K z nawiewnikami higrosterowanymi, szyby zespolone ze szkłem warstwowym o zwiększonej odporności na przebicie i rozbicie szyba zewnętrzna - szkło bezpieczne z dwiema warstwami folii PVB, klasy P2, szyba wewnętrzna - szkło bezpieczne z jedną warstwą folii PVB, klasy O2.	m2		
	OB 180 x 235 szt. 2	1.80*2.35*2	m2	8.460	
				RAZEM	8.460

Norma PRO Wersja 4.40 Nr seryjny: 25407 Użytkownik: BM

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
131 d.3. 6	KNR 0-19 1023-01	Montaż okienka podawczego	m2		
	okno OP	1.00*1.00	m2	1.000	
				RAZEM	1.000
3.7		STOLARKA DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA			
132 d.3. 7	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi zewnętrznych z PCV z obróbką obsadzenia. Drzwi zewnętrzne z wzmocnionych profili pięciokomorowych PCW o współczynniku przenikania ciepła dla całych drzwi U = 1,70 W/m2?K. Dół pełny, góra przeszklona. Szyby zespolone ze szkłem warstwowym o zwiększonej odporności na przebicie i rozbicie. Szyba zewnętrzna - szkło bezpieczne z dwiema warstwami folii PVB, klasy P2. Szyba wewnętrzna - szkło bezpieczne z jedną warstwą folii PVB, klasy O2. Drzwi wyposażyć w 2 zamki, w tym jeden z atestem.	m2		
	160 x 235 szt. 1	1.60*2.35*1	m2	3.760	
				RAZEM	3.760
133 d.3. 7	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi zewnętrznych z PCV z obróbką obsadzenia. Drzwi zewnętrzne z wzmocnionych profili pięciokomorowych PCW o współczynniku przenikania ciepła dla całych drzwi U = 1,70 W/m2?K. Dół pełny, góra przeszklona. Szyby zespolone ze szkłem warstwowym o zwiększonej odporności na przebicie i rozbicie. Szyba zewnętrzna - szkło bezpieczne z dwiema warstwami folii PVB, klasy P2. Szyba wewnętrzna - szkło bezpieczne z jedną warstwą folii PVB, klasy O2. Drzwi wyposażyć w 2 zamki, w tym jeden z atestem.	m2		
	100 x 205 szt.1	1.00*2.05*1	m2	2.050	
				RAZEM	2.050
3.8		STOLARKA DRZWIOWA WEWNĘTRZNA			
134 d.3. 8	KNR 0-19 1024-06	Drzwi wewnętrzne płytowe. Drewniana sosnowa rama wypełniona materiałem stabilizującym ("plaster miodu") obustronnie oklejona laminowaną płytą HDF, ościeżnice stałe z MDF oklejane folią w kolorach skrzydeł. drzwi wyposażyć w zamek. Drzwi z oknem podawczym.	m2		
	(D2) szt. 1	1.00*2.05*1	m2	2.050	
				RAZEM	2.050
135 d.3. 8	KNR 0-19 1024-06	Drzwi wewnętrzne płytowe. Drewniana sosnowa rama wypełniona materiałem stabilizującym ("plaster miodu") obustronnie oklejona laminowaną płytą HDF, ościeżnice stałe z MDF oklejane folią w kolorach skrzydeł. drzwi wyposażyć w zamek.(Harmonijkowe)	m2		
	(D3)"100"	1.00*2.05*1	m2	2.050	
				RAZEM	2.050
136 d.3. 8	KNR 0-19 1024-06	Drzwi wewnętrzne płytowe. Drewniana sosnowa rama wypełniona materiałem stabilizującym ("plaster miodu") obustronnie oklejona laminowaną płytą HDF, ościeżnice stałe z MDF oklejane folią w kolorach skrzydeł. drzwi wyposażyć w zamek, z otworami w dolnej części o sumarycznym przekroju nie mniejszym niż 0,022m?.	m2		
	sanitariaty 100	1.00*2.05*5	m2	10.250	
				RAZEM	10.250
137 d.3. 8	KNR 0-19 1024-06	Drzwi wewnętrzne płytowe. Drewniana sosnowa rama wypełniona materiałem stabilizującym ("plaster miodu") obustronnie oklejona laminowaną płytą HDF, ościeżnice stałe z MDF oklejane folią w kolorach skrzydeł. drzwi wyposażyć w zamek, z otworami w dolnej części o sumarycznym przekroju nie mniejszym niż 0,022m?.	m2		
	sanitariaty 90	0.90*2.05*3	m2	5.535	
				RAZEM	5.535
138 d.3. 8	KNR 0-19 1024-10 analogia	Montaż ścianek sanitarnych systemowych	m2		
		1.05*2.00	m2	2.100	
				RAZEM	2.100
3.9		WYKOŃCZENIA WEWNĘTRZNE POMIESZCZEŃ			
3.9. 1		POMIESZCZENIE NR 1 (HOL I SZATNIA)			
139 d.3. 9.1	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sufitów - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m2		
		17.31	m2	17.310	
				RAZEM	17.310
140 d.3. 9.1	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m2		
		17.54*3.10	m2	54.374	
				RAZEM	54.374

Norma PRO Wersja 4.40 Nr seryjny: 25407 Użytkownik: BM

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
141 d.3. 9.1	KNR AT-31 0505-01	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy żywiczny -wykonany ręcznie; - gruntowanie	m2		
	do wysokości 160 cm	17.54*1.60	m2	28.064	
				RAZEM	28.064
142 d.3. 9.1	KNR AT-31 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy żywiczny -wykonany ręcznie na ścianach	m2		
		poz.141	m2	28.064	
				RAZEM	28.064
143 d.3. 9.1	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		
		poz.140-poz.142	m2	26.310	
				RAZEM	26.310
144 d.3. 9.1	NNRNKB 202 2808-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m2		
		poz.139	m2	17.310	
				RAZEM	17.310
145 d.3. 9.1	NNRNKB 202 2809-03	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m		
		17.54	m	17.540	
				RAZEM	17.540
3.9. 2		**POMIESZCZENIE NR 2 (WC MĘSKIE)**			
146 d.3. 9.2	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sufitów - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m2		
		5.91	m2	5.910	
				RAZEM	5.910
147 d.3. 9.2	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m2		
		(7.62+7.10)*(2.50-2.10)	m2	5.888	
				RAZEM	5.888
148 d.3. 9.2	NNRNKB 202 0837-04	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "	m2		
	ściany do wys. 2,10 m	(7.62+7.10)*2.10	m2	30.912	
				RAZEM	30.912
149 d.3. 9.2	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		
		poz.147	m2	5.888	
				RAZEM	5.888
150 d.3. 9.2	NNRNKB 202 2808-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m2		
		poz.146	m2	5.910	
				RAZEM	5.910
3.9. 3		**POMIESZCZENIE NR 3 (WC DAMSKIE I NIEPEŁNOSPRAWNYCH)**			
151 d.3. 9.3	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sufitów - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m2		
		5.00	m2	5.000	
				RAZEM	5.000
152 d.3. 9.3	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m2		
		9.00*(2.50-2.10)	m2	3.600	
				RAZEM	3.600
153 d.3. 9.3	NNRNKB 202 0837-04	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "	m2		
	ściany do wys. 2,10 m	9.00*2.10	m2	18.900	
				RAZEM	18.900
154 d.3. 9.3	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		

Norma PRO Wersja 4.40 Nr seryjny: 25407 Użytkownik: BM

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.152	m2	3.600	
				RAZEM	3.600
155 d.3. 9.3	NNRNKB 202 2808-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m2		
		poz.151	m2	5.000	
				RAZEM	5.000
3.9. 4		**POMIESZCZENIE NR 4 (WC PERSONELU)**			
156 d.3. 9.4	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sufitów - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m2		
		2.50	m2	2.500	
				RAZEM	2.500
157 d.3. 9.4	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m2		
		(4.56+4.40)*(2.50-2.10)	m2	3.584	
				RAZEM	3.584
158 d.3. 9.4	NNRNKB 202 0837-04	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "	m2		
	ściany do wys. 2,10 m	(4.56+4.40)*2.10	m2	18.816	
				RAZEM	18.816
159 d.3. 9.4	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		
		poz.157	m2	3.584	
				RAZEM	3.584
160 d.3. 9.4	NNRNKB 202 2808-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m2		
		poz.156	m2	2.500	
				RAZEM	2.500
3.9. 5		**POMIESZCZENIE NR 5 (KOMUNIKACJA)**			
161 d.3. 9.5	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sufitów - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m2		
		4.69	m2	4.690	
				RAZEM	4.690
162 d.3. 9.5	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m2		
		10.00*3.10	m2	31.000	
				RAZEM	31.000
163 d.3. 9.5	KNR AT-31 0505-01	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy żywiczny -wykonany ręcznie; - gruntowanie	m2		
	do wysokości 160 cm	10.00*1.60	m2	16.000	
				RAZEM	16.000
164 d.3. 9.5	KNR AT-31 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy żywiczny -wykonany ręcznie na ścianach	m2		
		poz.163	m2	16.000	
				RAZEM	16.000
165 d.3. 9.5	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		
		poz.162-poz.164	m2	15.000	
				RAZEM	15.000
166 d.3. 9.5	NNRNKB 202 2808-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m2		
		poz.161	m2	4.690	
				RAZEM	4.690
167 d.3. 9.5	NNRNKB 202 2809-03	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
3.9. 6		**POMIESZCZENIE NR 6 (ZMYWALNIA NACZYŃ)**			

Norma PRO Wersja 4.40 Nr seryjny: 25407 Użytkownik: BM

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
168 d.3. 9.6	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sufitów - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m2		
		4.37	m2	4.370	
				RAZEM	4.370
169 d.3. 9.6	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m2		
		8.40*(3.10-2.10)	m2	8.400	
				RAZEM	8.400
170 d.3. 9.6	NNRNKB 202 0837-04	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "	m2		
	ściany do wys. 2,10 m	8.40*2.10	m2	17.640	
				RAZEM	17.640
171 d.3. 9.6	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		
		poz.169	m2	8.400	
				RAZEM	8.400
172 d.3. 9.6	NNRNKB 202 2808-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m2		
		poz.168	m2	4.370	
				RAZEM	4.370
3.9. 7		**POMIESZCZENIE NR 7 (POMIESZCZENIE SOCJALNE)**			
173 d.3. 9.7	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sufitów - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m2		
		3.57	m2	3.570	
				RAZEM	3.570
174 d.3. 9.7	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m2		
		7.76*3.10-3.00*2.10	m2	17.756	
				RAZEM	17.756
175 d.3. 9.7	NNRNKB 202 0837-04	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "	m2		
	ściany do wys. 2,10 m	3.00*2.10	m2	6.300	
				RAZEM	6.300
176 d.3. 9.7	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		
		poz.174	m2	17.756	
				RAZEM	17.756
177 d.3. 9.7	NNRNKB 202 2808-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m2		
		poz.173	m2	3.570	
				RAZEM	3.570
3.9. 8		**POMIESZCZENIE NR 8 (KUCHNIA)**			
178 d.3. 9.8	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sufitów - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m2		
		22.22	m2	22.220	
				RAZEM	22.220
179 d.3. 9.8	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m2		
		21.38*(3.10-2.10)	m2	21.380	
				RAZEM	21.380
180 d.3. 9.8	NNRNKB 202 0837-04	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "	m2		
	ściany do wys. 2,10 m	21.38*2.10	m2	44.898	
				RAZEM	44.898
181 d.3. 9.8	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		

Norma PRO Wersja 4.40 Nr seryjny: 25407 Użytkownik: BM

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.179	m2	21.380	
				RAZEM	21.380
182 d.3. 9.8	NNRNKB 202 2808-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m2		
		poz.178	m2	22.220	
				RAZEM	22.220
3.9. 9		**POMIESZCZENIE NR 9 (SALA)**			
183 d.3. 9.9	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sufitów - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m2		
		119.32	m2	119.320	
				RAZEM	119.320
184 d.3. 9.9	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m2		
		44.33*3.10	m2	137.423	
				RAZEM	137.423
185 d.3. 9.9	KNR AT-31 0505-01	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy żywiczny -wykonany ręcznie; - gruntowanie	m2		
	do wysokości 160 cm	44.33*1.60	m2	70.928	
				RAZEM	70.928
186 d.3. 9.9	KNR AT-31 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy żywiczny -wykonany ręcznie na ścianach	m2		
		poz.185	m2	70.928	
				RAZEM	70.928
187 d.3. 9.9	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		
		poz.184-poz.186	m2	66.495	
				RAZEM	66.495
188 d.3. 9.9	NNRNKB 202 2808-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m2		
		poz.183	m2	119.320	
				RAZEM	119.320
189 d.3. 9.9	NNRNKB 202 2809-03	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m		
		44.33	m	44.330	
				RAZEM	44.330
4		**ROBOTY WYKOŃCZENIOWE ZEWNĘTRZNE**			
4.1		**COKÓŁ**			
190 d.4. 1	KNR AT-31 0505-01	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy żywiczny (cokół) -wykonany ręcznie; - gruntowanie	m2		
		(3.36+12.19+3.93+1.53+3.93+17.15+5.52+6.47)*0.30	m2	16.224	
				RAZEM	16.224
191 d.4. 1	KNR AT-31 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy żywiczny -wykonany ręcznie na ścianach	m2		
		poz.190	m2	16.224	
				RAZEM	16.224
4.2		**ŚCIANY POWYŻEJ COKOŁU**			
192 d.4. 2	KNR AT-31 0703-01	Montaż listwy początkowej	m		
		17.15*2+12.99*2	m	60.280	
				RAZEM	60.280
193 d.4. 2	KNR 0-23 2611-04	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m2		
	ściany	(17.15*2+12.99*2)*3.50	m2	210.980	
	otwory drzwiowe	-(3.35+3.74*2+1.78)	m2	-12.610	
	otwory okienne	-(2.10*1.50*5+2.10*1.00*2+1.80*1.50*1+0.60*1.50*1+0.60*1.00*1)	m2	-24.150	
				RAZEM	174.220
194 d.4. 2	KNR AT-31 0101-05	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 15 cm na ścianach	m2		

Norma PRO Wersja 4.40 Nr seryjny: 25407 Użytkownik: BM

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.193	m2	174.220	
				RAZEM	174.220
195 d.4.2	KNR AT-31 0102-01	Przyklejanie profili styropianowych o gr. 5 cm nad otworami	m2		
		(2.70*5+2.70*2+2.40+2.40*2+3.40+2.45)*0.25	m2	7.988	
				RAZEM	7.988
196 d.4.2	KNR AT-31 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m2		
		poz.194	m2	174.220	
				RAZEM	174.220
197 d.4.2	KNR AT-31 0102-01	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 3 cm na ościeżach	m2		
	okna	(5.10*5+4.10*2+4.80+3.60+2.60)*0.20	m2	8.940	
	drzwi	(6.30+6.50*2+5.10)*0.20	m2	4.880	
				RAZEM	13.820
198 d.4.2	KNR AT-31 0102-04	Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach	m2		
		poz.197	m2	13.820	
				RAZEM	13.820
199 d.4.2	KNR AT-31 0504-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m2		
	ściany	(17.15*2+12.99*2)*3.25	m2	195.910	
	otwory drzwiowe	-(3.35+3.74*2+1.78)	m2	-12.610	
	otwory okienne	-(2.10*1.50*5+2.10*1.00*2+1.80*1.50*1+0.60*1.50*1+0.60*1.00*1)	m2	-24.150	
				RAZEM	159.150
200 d.4.2	KNR AT-31 0504-02	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach	m2		
		poz.198	m2	13.820	
				RAZEM	13.820
201 d.4.2	KNR AT-31 0504-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany ręcznie na ścianach (baranek 3 mm)	m2		
		poz.199	m2	159.150	
				RAZEM	159.150
202 d.4.2	KNR AT-31 0504-04	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany ręcznie na ościeżach	m2		
		poz.200	m2	13.820	
				RAZEM	13.820
203 d.4.2	NNRNKB 202 0541-02	Montaż parapetów zewnętrznych z blachy powlekanej.	m2		
		(2.10*7+2.40+0.6*2)*0.45	m2	8.235	
				RAZEM	8.235
204 d.4.2	KNR-W 2-02 1211-02 analogia	Montaz nad głównym wejściem Herbu Gminy i napisu "Świetlica Wiejska w Rudniku"	m2		
		2.00	m2	2.000	
				RAZEM	2.000
4.3		**OPASKA PRZY BUDYNKU**			
205 d.4.3	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm	m2		
		299.71-222.78	m2	76.930	
				RAZEM	76.930
206 d.4.3	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.205	m2	76.930	
				RAZEM	76.930
207 d.4.3	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2		
		Krotność = 17			
	średnio do 20 cm	poz.206	m2	76.930	
				RAZEM	76.930

Norma PRO Wersja 4.40 Nr seryjny: 25407 Użytkownik: BM

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
208 d.4.3	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod obrzeża	m		
	obrzeża	74.85	m	74.850	
				RAZEM	74.850
209 d.4.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża -betonowa zwykła	m^3		
	obrzeża	poz.208*0.18*0.08	m^3	1.078	
				RAZEM	1.078
210 d.4.3	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową.	m		
		poz.208	m	74.850	
				RAZEM	74.850
211 d.4.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m^2		
		poz.205	m^2	76.930	
				RAZEM	76.930
212 d.4.3	KNR-W 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 2,00 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Norma PRO Wersja 4.40 Nr seryjny: 25407 Użytkownik: BM

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		**INSTALACJA WODOCIĄGOWA**				
1 d.1	**KNNR 4 0112-01**	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 20*1,9 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - INSTALACJA UKŁADANA W POSADZCE	m	13		
2 d.1	**KNNR 4 0112-02**	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 25*2,3 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - INSTALACJA UKŁADANA W POSADZCE	m	14.50		
3 d.1	**KNNR 4 0112-03**	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 32*3,0 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - INSTALACJA UKŁADANA W POSADZCE	m	13.50		
4 d.1	**KNNR 4 0112-04**	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 40*3,7 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - INSTALACJA UKŁADANA W POSADZCE	m	5		
5 d.1	**KNNR 4 0112-01**	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 20*2,8 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - INSTALACJA UKŁADANA W POSADZCE	m	8.5		
6 d.1	**KNNR 4 0112-02**	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 25*3,5 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - INSTALACJA UKŁADANA W POSADZCE	m	14.50		
7 d.1	**KNNR 4 0112-01**	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 20*1,9 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - UKŁADAĆ W BRUZDCH ŚCIENNYCH	m	15		
8 d.1	**KNNR 4 0112-02**	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 25*2,3 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - UKŁADAĆ W BRUZDACH ŚCIENNYCH	m	0.90		
9 d.1	**KNNR 4 0112-04**	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 40*3,7 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - PROWADZIĆ W BRUZDACH ŚCIENNYCH	m	2.70		
10 d.1	**KNNR 4 0112-01**	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 20*2,8 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - UKŁADAĆ W BRUZDACH ŚCIENNYCH	m	12.00		
11 d.1	**KNNR 4 0106-03**	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - PODEJŚCIE DO HYDRANTU	m	1.50		
12 d.1	**KNNR 4 0106-03**	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - PODEJŚCIE DO ZESTAWU WODOMIERZOWEGO	m	1		
13 d.1	**KNNR 3 0305-01**	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m^3	33.00*0.08*0.08 = 0.211		
14 d.1	**KNNR 4 0127-01**	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.	1		
15 d.1	**KNNR 4 0127-04**	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	15.50+13+13.50+5+14.50+8.50+15+0.9+2.7+12+0.9+1+1 = 103.500		
16 d.1	**KNNR 4 0128-02**	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	15.50+13+13.50+5+14.50+8.50+15+0.9+2.7+12+0.9+1+1 = 103.500		
17 d.1	**KNNR 4 0142-01**	Szafki hydrantowe naścienne Z WĘŻEM PÓŁSZTYWNYM 20 M	kpl.	1		
18 d.1	**kalk. własna**	Kształtka przejściowa PP - stal	szt	3		
19 d.1	**KNNR 4 0138-01**	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie	szt.	1		

Norma STD Wersja 4.36 Nr seryjny: 12029 Użytkownik: Wojciech Wolnicki

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
20 d.1	**kalk. własna**	Skrzynka metalowa do ujęcia ogrodowego podtynkowa	szt.	1.0		
21 d.1	**KNNR 4 0135-02**	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 20 mm - ze złączką do węża	szt.	3		
22 d.1	**kalk. własna**	Szafka metalowa nadtynkowa do montażu zestawu wodomierzowego	szt.	1.0		
23 d.1	**KNNR 4 0130-03**	Zawór grzybkowy o śr. nominalnej 25mm - DO ZESTAWU WODOMIERZOWEGO	szt.	2		
24 d.1	**KNNR 4 0130-02**	Zawór zwrotny antyskażeniowy typ EA251 o śr. nominalnej 20mm	szt.	1		
25 d.1	**KNNR 4 0130-03**	Zawór pierszeństwa VV300/VV100 HONEYWELL o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1		
26 d.1	**KNNR 4 0130-05**	Zawór zwrotny o śr. nominalnej 40 mm	szt.	1		
27 d.1	**KNNR 4 0130-05**	Zawór kulowy o śr. nominalnej 40 mm	szt.	4		
28 d.1	**kalk. własna**	Zawór antyskażeniowy HA 216 15mm	kpl	2		
29 d.1	**KNNR 4 0130-02 analog**	Kurek kulowy chromowany z filtrem do podłączenia spłuczki o śr. 20mm	szt.	3		
30 d.1	**KNNR 4 0130-02**	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	7		
31 d.1	**KNNR 4 0116-08**	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	19		
32 d.1	**kalk. własna**	Izolacja rurociągów izolacją z PE gr. 6 mm do podtynkowej izolacji z płaszczem 20/6,0mm 49.0m 25/6,0mm 31.0m 32/6,0mm 14.0m 40/6.0mm 9.0m	m	49+31+14+9 = 103.000		
33 d.1	**KNNR 4 0506-01 analogia**	Wymienniki ciepła pojemnościowe na ciśnienie 0,6 MPa - PODGRZEWACZ POJEMNOŚCIOWY ELEKTRYCZNY PODUMYWALKOWY POJ. 10 dm3 GRZAŁKA 1,5 kW	szt.	2		
34 d.1	**KNNR 4 0506-01 analogia**	Wymienniki ciepła pojemnościowe na ciśnienie 0,6 MPa - PODGRZEWACZ POJEMNOŚCIOWY ELEKTRYCZNY WISZĄCY POJ. 140 dm3, GRZAŁKA 2x1, 2 kW NORDIC ELEKTROMET	szt.	1.0		

Norma STD Wersja 4.36 Nr seryjny: 12029 Użytkownik: Wojciech Wolnicki

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		**INSTALACJE KANALIZACYJNE**				
35 d.2	**KNNR 4 0203-03**	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110x3,2 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych - RURA POMARAŃCZOWA	m	34.50		
36 d.2	**KNNR 4 0208-03**	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110*3,2 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	9		
37 d.2	**KNNR 4 0208-01**	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	15		
38 d.2	**KNNR 4 0222-02**	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	3		
39 d.2	**KNNR 4 0222-02**	Kształtki z PVC kanalizacyjne o śr. 50-110-160 mm o połączeniach wciskowych do przełączeń do istniejacej kanalizacji , właczeń odpowietrzen itp.	szt.	80		
40 d.2	**KNNR 4 0222-02 analogia**	Przyłącze W-C z uszczelką wargową i rozetą	szt.	4		
41 d.2	**kalk. własna**	Tuleja ochronna z rur typ PVC: 200mm	m	0.32*3+0.6*1 = 1.560		
42 d.2	**KNNR 5 1209-06**	Przebijanie otworów śr. 160 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	8		
43 d.2	**KNNR 4 0211-01**	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.	12		
44 d.2	**KNNR 4 0211-03**	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	3		
45 d.2	**KNNR 2 1702-03**	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwo obudowa instalacji kanalizacji z montazem drzwiczek stalowych rewizyjnych	m^2	30*3*0.2 = 18.000		
46 d.2	**kalk. własna**	Zabezpieczenie przeciwpożarowe na pionach wentylujących instalację	szt	4		

Norma STD Wersja 4.36 Nr seryjny: 12029 Użytkownik: Wojciech Wolnicki

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		**PRZYBORY SANITARNE POM. SOCJALNE, HIGIENICZNE I KUCHENNE**				
47 d.3	**KNNR 4 0216-02 analogia**	Wpusty posadzkowe o śr. 100 mm	szt.	4		
48 d.3	**KNNR 4 0230-02**	Umywalki pojedyncze porcelanowe z otworem i z syfonem 55*43cm	kpl.	6		
49 d.3	**KNNR 4 0229-05**	Zlewozmywaki jednokomorowy ze stali nierdzewnej z ociekaczem na szafce	szt.	2		
50 d.3	**KNNR 4 0229-05**	Zlewozmywaki jednokomorowy ze stali nierdzewnej	szt.	2		
51 d.3	**KNNR 4 0229-05**	Zlewozmywaki jednokomorowy ze stali nierdzewnej	szt.	1		
52 d.3	**KNR 2-15 analogia**	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej	kpl.	3		
53 d.3	**KNR 2-15 analogia**	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.	2		
54 d.3	**KNR 2-15 analogia**	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp z adapterem przedłużającym DLA OSÓB NIEPEŁSNOSPRAWNYCH	kpl.	1		
55 d.3	**KNR 2-15 analogia**	Armatura spłukująca miski ustępowe pneumatyczna ręczna ścienna	kpl.	3		
56 d.3	**KNNR 4 0137-02**	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	9		
57 d.3	**KNNR 4 0137-02**	Baterie umywalkowe czasowe z mieszaczem stojące łokciowa o śr. nominalnej 15 mm - do WC niepełnosprawnych	szt.	1		
58 d.3	**kalk. własna**	Poręcze stalowe malowane proszkowo w W-C dla niepełnosprawnych - ramię wspierające podnoszone 800mm - uchwyt w kształcie litery"L" - ramię wspierające podnoszone umywalkowe 600mm	szt.	1		

Norma STD Wersja 4.36 Nr seryjny: 12029 Użytkownik: Wojciech Wolnicki

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		**WENTYLACJA SALI GŁÓWNEJ**				
59 d.4	**KNR-W 2-17 0123-02**	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 55 % - wykonanie kanałów wentylacyjnych łączących kratki wentylacyjne z wentylatorami	m^2	6.0		
60 d.4	**KNR 2-17 0205-01 analogia**	Wentylatory dachowy DAs200P2 dwubiegowy 900/ 1400 obr/min o śr.otworu ssącego o śr. 200mm, 800 m3/h, 180W	szt.	2.0		
61 d.4	**KNR-W 2-17 0149-02**	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.o 200 mm,w układach kanałowych	szt.	2.0		
62 d.4	**KNR-W 2-17 0155-04 analogia**	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. 200 mm, l=1000mm - montaż na strychu	szt.	2.0		
63 d.4	**KNR-W 2-17 0138-03 analogia**	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 1200 mm - do przewodów stalowycho wym. 425x425 z przepustnicą regulacyjną	szt.	4		
64 d.4	**KNR 2-17 0156-02 analogia**	Nawietrzaki podokienny NP 75x425 z przepustnicą	szt.	12.0		

Norma STD Wersja 4.36 Nr seryjny: 12029 Użytkownik: Wojciech Wolnicki

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		**WENTYLACJA POMIESZCZEŃ SANITARNYCH I SOCJALNYCH**				
65 d.5	**KNR 2-17 0205-01 analogia**	Wentylator kanałowy wyciągowy TD fi160 - wentylacja ogólna z kuchni	szt.	1.0		
66 d.5	**KNR 2-17 0205-01 analogia**	Wentylatory osiowe wyciągowe typu SILENT 300	szt.	4		
67 d.5	**KNR 2-17 0156-02 analogia**	Nawietrzaki ścienne z elementem grzejnym NOG150 moc grzania 305W U~230V	szt.	2.0		
68 d.5	**KNR 2-17 0156-02 analogia**	Nawietrzaki podokienny NP 75x425 z przepustnicą ifiltrem - montaz w kuchni	szt.	4.0		
69 d.5	**KNR-W 2-17 0114-02**	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/l o śr.150 mm - udział kształtek do 55 % - izolacja wełną mineralna na podkładzie z włókien szklanych i folii aluminiowej	m^2	4.0		

Norma STD Wersja 4.36 Nr seryjny: 12029 Użytkownik: Wojciech Wolnicki

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6		**NAWIEW DO OKAPU**				
70 d.6	**KNR 2-17 0201-01**	Wentylator KANAŁOWY 200mm V=600m3/h dP= 150Pa	szt.	1.00		
71 d.6	**KNR 2-17 0122-03**	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m^2	0.47		
72 d.6	**KNR-W 2-17 0114-03 analogia**	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 250 mm - udział kształtek do 55 %	m^2	0.75		
73 d.6	**kalk. własna**	Filtr kasetowy typ DF na kanale fi 250mm	szt.	1.0		
74 d.6	**KNR 2-17 0146-01**	Czerpnia ścienna 315mm -osiatkowana	szt.	1.00		
75 d.6	**kalk. własna**	PRÓBY: Uruchomienie z pomiarami układu wentylacji z wykonaniem instruktażu obsługi	kpl	1.00		

Norma STD Wersja 4.36 Nr seryjny: 12029 Użytkownik: Wojciech Wolnicki

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7		**WYCIĄG Z OKAPU**				
76 d.7	**kalk. własna**	Okap indukcyjny z nawiewem powietrza z zewnątrz o wym. 1800*1000*500 w wykonaniu ze stali nierdzewnej - wyposażony w łapacz tłuszczu, oświetlenie, króćce wywiewne fi200mm i nawiewny świeżego powietrza 2x fi200mm + skrzynka zasilająco-sterujaca wentylatorów okapu	kpl	1		
77 d.7	**KNR-W 2-17 0114-03 analogia**	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 %	m^2	2.13		
78 d.7	**KNR 2-17 0208-01 analogia**	Wentylator dachowy TH-800 fi 200 z podstawą dachową o wydajnosci 650m3/h; dP=150Pa - jednofazowy - zamontowany na konstrukcji wsporczej ponad połacią dachową, regulowany tyrystorowym regulatorem TR przystosowany do transportu powietrza zanieczyszczonego o podwyższonej temperaturze, P= 250W; I=1,2A	szt.	1.00		
79 d.7	**KNR 2-17 0131-02 analogia**	Przepustnice grawitacyjna SWD 200mm	szt.	1.00		
80 d.7	**kalk. własna**	PRÓBY: Uruchomienie z pomiarami układu wentylacji z wykonaniem instrukcji obsługi	kpl	1.00		

Norma STD Wersja 4.36 Nr seryjny: 12029 Użytkownik: Wojciech Wolnicki

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
8		**Roboty towarzyszące - WENTYLACJA**				
81 d.8	**KNR 7-28 0205-03**	Przebicie otworów o pow.do 0.1 m2 dla nawietrzaków podokiennych w ścianach murowanych o grub. 1 1/2 ceg.	otw.	4		
82 d.8	**KNR 7-28 0208-01**	Przebicie otworów w dachu o pow.do 0.1 m2 - konstrukcja stropu drewniana	otw.	3.0		
83 d.8	**kalk. własna**	Wykonanie cokołów pod podstawy dachowe	szt.	3.0		
84 d.8	**kalk. własna**	Okablowanie wentylatorów na sali głównej - instalacja sterowania z tablcą zestaw rozruchowy wentylatorów dwubiegowych S-Z/P2	kpl	2.0		

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Koszty zakupu [Kz]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
VAT [V]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

Norma STD Wersja 4.36 Nr seryjny: 12029 Użytkownik: Wojciech Wolnicki

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		**INSTALACJA WODOCIĄGOWA ZEWNĘTRZNA**				
1 d.1	**KNNR 1 0111-01analog**	Roboty pomiarowe- tyczenie trasy przyłączy wodociągowego i kanalizacji sanitarnej	km	0.006+ 0.048 = 0.054		
2 d.1	**KNNR 1 0210-03**	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m^3	6.0*1.0*1.6 = 9.600		
3 d.1	**KNNR 4 1411-02**	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m^3	6.0*0.8* 0.15 = 0.720		
4 d.1	**KNNR 4 1411-03**	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm-jako obsypka	m^3	6.0*0.8*0.2 = 0.960		
5 d.1	**KNNR 1 0214-02**	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m^3	9.6-(0.96+ 0.72) = 7.920		
6 d.1	**KNNR 4 1014-01**	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 50 mm - włączenie do istniejącej instalacji: - złącze rurowo-kołnierzowe DN50 - 2szt. - trójnik żeliwny kołnierzowy DN50/50 - 1szt.	szt	3.0		
7 d.1	**KNNR 4 1105-01**	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.50 mm z obudową teleskopową i skrzyka uliczną z napisem woda	kpl.	1.0		
8 d.1	**KNNR 6 0503-04**	Obudowy skrzynek zasuw z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na posypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m^2	1.0*0.5*0.5 = 0.250		
9 d.1	**KNNR 4 1009-01**	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej PE40x3,7 mm SDR 11	m	7.0		
10 d.1	**KNNR 4 1011-01**	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 63 mm - - tuleja kołnierzowa PE63 z luźnym kołnierzem - 1szt. - redukcja elektrooporowa PE63/40 - 1szt.	złącz.	2.0		
11 d.1	**KNNR 4 1011-01**	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 40 mm - - kształtka przejściowa przed zestawem wodomierzowym - 1szt.	złącz.	1.0		
12 d.1	**KNNR 5 0705-01 analogia**	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura osłonowa DVR 160 na wejściu przyłącza wodociągowego do budynku	m	2.0		
13 d.1	**KNNR 4 0140-03**	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 25 mm	kpl.	1		
14 d.1	**KNNR 4 0122-06**	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach stalowych	kpl.	1.0		

Norma STD Wersja 4.36 Nr seryjny: 12029 Użytkownik: Wojciech Wolnicki

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		**PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ**				
15 d.2	**KNNR 1 0113-01**	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m^2	43.0*1.5 = 64.500		
16 d.2	**KNNR 1 0210-03**	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m^3	10.0*1.0*0.5*(2.98+2.78)+37.0*1.0*0.5*(1.51+0.77) = 70.980		
17 d.2	**KNNR 4 1411-02**	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m^3	48.0*0.9*0.15 = 6.480		
18 d.2	**KNNR 4 1411-03 analogia**	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm -OBSYPKA do 20cm nad wierzch rury	m^3	48*0.9*(0.16+0.20) = 15.552		
19 d.2	**KNNR 1 0313-04**	Ażurowe umocenienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV- odcinek kanalizacji S1 - S2	m^2	10.0*2.5*2 = 50.000		
20 d.2	**KNNR 4 1308-02**	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm-rura PVC 160*4,7mm - ścianka lita	m	48.0		
21 d.2	**KNNR 4 1321-02**	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - włączenie do kanału zbiorczego - trójnik PVC200/160-45^ - 1 szt. - nasuwka PVC200 - 1 szt.	szt	2.0		
22 d.2	**KNNR 1 0214-05**	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m^3	70.0-(6.48+15.55)-3.14*0.25*0.16*0.16*48.0-3.14*0.25*0.4*0.4*(2.63+0.70) = 46.587		
23 d.2	**KNNR 1 0206-02**	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.-wywóz nadmiaru ziemi	m^3	(6.48+15.55)+3.14*0.25*0.16*0.16*48.0-3.14*0.25*0.4*0.4*(2.63+0.70) = 22.576		
24 d.2	**KNNR 4 1413-01**	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1000 mm łączonych na uszczelkę, z włazem żeliwnym klasy C250 z otworami wentylacyjnymi, stopniami wyłazowymi i szczelnym przejściem, w gotowym wykopie o głebokości: 0.70 - 1szt.; 2,63 - 1 szt. (montaż w pasie zieleni)	stud.	2.0		
25 d.2	**KNNR 1 0501-01 analogia**	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III - rozścielenie humusu	m^2	43.0*1.5 = 64.500		
26 d.2	**KNNR 1 0507-03**	Obsianie trawą w ziemi urodzajnej.	m^2	43.0*1.5 = 64.500		

Norma STD Wersja 4.36 Nr seryjny: 12029 Użytkownik: Wojciech Wolnicki

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-03 1011-11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-03 1011-12	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym (do 5 dm3)	szt.		
		130	szt.	130.000	
				RAZEM	130.000
3	KSNR 5 0202-08	Montaż skrzynek i rozdzielni skrzyniowych o masie 20-50 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KSNR 5 0202-07	Montaż skrzynek i rozdzielni skrzyniowych o masie 10-20 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		99	szt.	99.000	
				RAZEM	99.000
7	KNR 4-03 1003-25	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr.rury do 100 mm	otw.		
		19	otw.	19.000	
				RAZEM	19.000
8	KNR 5-08 0304-05	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w powłoce polwinitowej (3 wyloty)	szt.		
		43	szt.	43.000	
				RAZEM	43.000
9	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszce instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
10	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszce instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
11	KNR 5-08 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt.jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
13	KNR 5-08 0309-07	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem klejonych 16A/2.5mm2 z podłączeniem	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
14	KNR 5-08 0309-09	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/4mm2 z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 5-08 0502-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plast. (il.mocowań 2)	kpl.		
		15	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
16	KNR 5-08 0514-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem -przykręcanych 2x36W	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
17	KNR 5-08 0514-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem -przykręcanych 2x18W - końcowych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
18	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych [kinkiet ozdobny]	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
19	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych [oprawy żarowe szczelne z czujnikami ruchu]	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 5-08 0701-05	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 2kg na ścianie (1 mocow.)	szt.		
		90	szt.	90.000	
				RAZEM	90.000
21	KNR 5-08 0705-07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szer.100mm	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
22	KNR 5-08 0512-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych sufitowych na podwieszonych sufitach 4x40W - przykręcanych (oprawy nasufitowe 4x18W]	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
23	KNR 5-08 0514-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem -przykręcanych 2x40W [oprawa ewakuacyjna TCH329EL2]	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNR 5-10 1007-02	Mocowanie uchwytami projektorów o cieżarze do 12.5 kg na ścianach i konstrukcjach [reflektory LED]	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodow wtynkowych w cegle	m		
		420	m	420.000	
				RAZEM	420.000
26	KNR 5-08 0209-02	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże nie-beton.) układany w tynku	m		
		1480	m	1480.000	
				RAZEM	1480.000
27	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
28	KNR 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
29	KSNR 5 0801-02	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m w rowie o przekroju poprzecznym do 0.8x0.4 m w gruncie kat. III	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
30	KNR 5-10 0117-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
31	KSNR 5 0203-03	Montaż aparatów elektrycznych o masie 5-10 kg (grzejniki elektryczne)	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
32	KSNR 5 0601-01	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody nienaprężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
		155	m	155.000	
				RAZEM	155.000
33	KSNR 5 0601-03	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody nienaprężane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
34	KSNR 5 0602-03	Montaż uziomów powierzchniowych poziomych w wykopie gł. 0.6 m w gruncie kat. IV	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
35	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		5	pomiar.	5.000	
				RAZEM	5.000
36	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		30	pomiar.	30.000	
				RAZEM	30.000
37	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skutecznosci zerowania	pomiar.		
		1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skutecznosci zerowania	pomiar.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		46	pomiar.	46.000	
				RAZEM	46.000
39	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		
		4	pomiar.	4.000	
				RAZEM	4.000
40	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
		1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	kalkulacja indywidualna	Demontaż istn. instalacji elektrycznych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		UTWARDZENIA Z TŁUCZNIA			
1 d.1	KNR 2-31 0810-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm	m^2		
		13.3	m^2	13.300	
				RAZEM	13.300
2 d.1	KNR 2-31 0101-03	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI głębokości 20 cm	m^2		
		139.00+67.86	m^2	206.860	
				RAZEM	206.860
3 d.1	KNR 2-31 0101-04 do 35 cm	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 3	m^2		
		poz.2	m^2	206.860	
				RAZEM	206.860
4 d.1	KNR 2-31 0104-03	Mechanicze zagęszczenie warstwy odsączającej - grubość warstwy po zag. 10 cm	m^2		
		poz.2	m^2	206.860	
				RAZEM	206.860
5 d.1	KNR 2-31 0104-04 do 15 cm	Mechanicze zagęszczenie warstwy odsączającej - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 5	m^2		
		poz.2	m^2	206.860	
				RAZEM	206.860
6 d.1	KNR 2-31 0401-05	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.I-II	m		
		48.60	m	48.600	
				RAZEM	48.600
7 d.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m^3		
		0.30*0.40*poz.6	m^3	5.832	
				RAZEM	5.832
8 d.1	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		poz.6	m	48.600	
				RAZEM	48.600
9 d.1	KNR 2-31 0401-02 obrzeża	Rowki pod obrzeża	m		
		30.99+14.69	m	45.680	
				RAZEM	45.680
10 d.1	KNR 2-31 0402-03 obrzeża	Ława pod obrzeża -betonowa zwykła	m^3		
		poz.9*0.18*0.08	m^3	0.658	
				RAZEM	0.658
11 d.1	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową.	m		
		poz.9	m	45.680	
				RAZEM	45.680
12 d.1	KNR 2-31 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m^2		
		poz.2	m^2	206.860	
				RAZEM	206.860
13 d.1	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m^2		
		poz.2	m^2	206.860	
				RAZEM	206.860
14 d.1	KNR 2-31 0204-06 do 10 cm	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 3	m^2		
		poz.2	m^2	206.860	
				RAZEM	206.860
2		ZJAZD Z DROGI POWIATOWEJ			
15 d.2	KNR 2-31 0101-03	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI głębokości 20 cm	m^2		
		29.24	m^2	29.240	
				RAZEM	29.240
16 d.2	KNR 2-31 0101-04 do 35 cm	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 5	m^2		
		poz.15	m^2	29.240	
				RAZEM	29.240
17 d.2	KNR 2-31 0104-03	Mechanicze zagęszczenie warstwy odsączającej - grubość warstwy po zag. 10 cm	m^2		
		poz.15	m^2	29.240	
				RAZEM	29.240

Norma PRO Wersja 4.40 Nr seryjny: 25407 Użytkownik: BM

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.2	KNR 2-31 0104-04 do 15 cm	Mechanicze zagęszczenie warstwy odsączającej - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 2	m^2		
		poz.15	m^2	29.240	
				RAZEM	29.240
19 d.2	KNR 2-31 0401-05	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 15x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
		7.6+6+6+6+5.6	m	31.200	
				RAZEM	31.200
20 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m^3		
		0.15*0.30*poz.19	m^3	1.404	
				RAZEM	1.404
21 d.2	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		poz.19	m	31.200	
				RAZEM	31.200
22 d.2	KNR 2-31 1106-01 analogia	Uzupełenie masą zalewową ubytków w asfaltobetonie	t		
		0.1	t	0.100	
				RAZEM	0.100
23 d.2	KNR 2-31 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m^2		
		poz.15	m^2	29.240	
				RAZEM	29.240
24 d.2	KNR 2-31 0204-04	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 5	m^2		
		poz.15	m^2	29.240	
				RAZEM	29.240
25 d.2	KNR 2-31 0511-03 z.o.2.13. 9902-01 do 10 cm	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m^2		
		poz.15	m^2	29.240	
				RAZEM	29.240