
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45421130-4 Instalowanie drzwi i okien
45262522-6 Roboty murarskie
45410000-4 Tynkowanie
45442110-1 Malowanie budynków
45431100-8 Kładzenie terakoty
45320000-6 Roboty izolacyjne
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA SUW KOMORÓW
ADRES INWESTYCJI : KOMORÓW UL. TURYSTYCZNA 2, DZIAŁKA EWID. NR 58/4. OBRĘB KOMORÓW-WIEŚ.
INWESTOR : Gmina Michałowice
ADRES INWESTORA : Reguły, ul. Aleja Powstańców Warszawy 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Paweł Chojecki (Budowlana)
DATA OPRACOWANIA : Wrzesień 2017

Poziom cen : III kw. 2017 r wg SEKOCENBUD zg. z RMI z 18 maja 2004r DzU.2004 Nr130 poz.1389

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Wrzesień 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		45111100-9	Roboty rozbiórkowe CPV 45111100-9			
1	ST-d.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - Rozbiórka elementów konstrukcji kanałów o grubości do 15 cm (5.90*2+6.22*2+4.10*2+9.12*2+0.70+0.20)*0.50*0.10 (5.90*0.66+6.22*0.51+4.10*0.50+9.12*0.50)*0.10*2	m ³ m ³ m ³	 2.58 2.74	
					RAZEM	5.32
2	ST-d.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym-za-sypanie kanałów (5.90*0.66+6.22*0.51+4.10*0.50+9.12*0.50)*0.50	m ³ m ³	 6.84	
					RAZEM	6.84
3	ST-d.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej (1.20+0.90+0.21+0.26)*3.17	m ² m ²	 8.15	
					RAZEM	8.15
4	ST-d.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek (2.40*2+2.80*2+0.98*2+1.10*2)*1.60+(4.28*2+3.0*2+1.50*2)*1.90	m ² m ²	 56.66	
					RAZEM	56.66
5	ST-d.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - kanały (8.60+7.00+4.21+12.29)*0.15	m ³ m ³	 4.82	
					RAZEM	4.82
6	ST-d.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 2.40*2.80+4.28*3.0	m ² m ²	 19.56	
					RAZEM	19.56
7	ST-d.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 12.37+14.25+11.87+13.99+8.97	m ² m ²	 61.45	
					RAZEM	61.45
8	ST-d.1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej 19.56+4.82/0.15+61.45 <szlichty na dachu>16.83*10.12+5.72*3.39+7.67*4.70+4.74*4.66	m ² m ² m ²	 113.14 247.85	
					RAZEM	360.99
9	ST-d.1	B.01 wycena indywidualna	Rozebranie istniejącej izolacji na posadzkach 113.14 na dachu 247.85	m ² m ² m ²	 113.14 247.85	
					RAZEM	360.99
10	ST-d.1	KNR 4-01 0106-01 analogia	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m - usunięcie podkładu pod posadzką 30 cm dla nowych warstw podsypki 113.14*0.30	m ³ m ³	 33.94	
					RAZEM	33.94
11	ST-d.1	KNR 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi 5.32+8.15*0.12+56.66*0.02+4.82+19.56*0.03+113.14*0.10	m ³ m ³	 24.15	
					RAZEM	24.15
12	ST-d.1	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 okna wewnętrzne 2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
13	ST-d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 okna 4	szt. szt.	 4.00	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			drzwi 8	szt.	8.00	
					RAZEM	12.00
14	ST-d.1 B.01	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 okna 1.46*1.45*3 drzwi 1.0*2.1*2	m ² m ² m ²	 6.35 4.20	
					RAZEM	10.55
15	ST-d.1 B.01	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 17.33*2+5.99+7.90+5.16	m m	 53.71	
					RAZEM	53.71
16	ST-d.1 B.01	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 3.40*2+3.0+4.0	m m	 13.80	
					RAZEM	13.80
17	ST-d.1 B.01	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <ogniomury>9.80*0.4*2+4.50*0.30+(4.74*2+5.16)*0.30 <pasy nad i podrynnowe>17.33*0.70*2+5.99*0.70+7.90*0.70+5.16*0.70+3.14*10.0*0.50*2 <kąty i krawędzie>(9.80*2+3.40+3.50+4.50*2+4.70*2+4.66)*0.4*2	m ² m ² m ² m ²	 13.58 69.00 39.65	
					RAZEM	122.23
18	ST-d.1 B.01	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych i podposadz- kowa - pierwsza warstwa na posadzkach 113.14 na dachu 16.83*9.76+3.06*5.72+4.52*7.67+3.14*5.0*5.0*2+3.14*5.0*5.0*2	m ² m ² m ²	 113.14 530.43	
					RAZEM	643.57
19	ST-d.1 B.01	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 2 16.83*9.76+3.06*5.72+4.52*7.67+3.14*5.0*5.0*2	m ² m ²	 373.43	
					RAZEM	373.43
20	ST-d.1 B.01	wycena in- dywidual- na	Utylizacja papy 373.43*15/1000	t t	 5.60	
					RAZEM	5.60
21	ST-d.1 B.01	KNR 2-17 0152-02 analogia	Demontaż wywietrzaków (bez kosztu materiałów) 7.00+2.00	szt. szt.	 9.00	
					RAZEM	9.00
22	ST-d.1 B.01	KNR 4-01 0310-06	Odgruzowanie przewodów kominowych 4.25*12	m m	 51.00	
					RAZEM	51.00
23	ST-d.1 B.01	KNR 4-01 1306-01	Demontaż stalowych drabin (ilość cięć palnikiem) 10.00*4	szt. szt.	 40.00	
					RAZEM	40.00
24	ST-d.1 B.01	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych - cokołu istnieją- cego ogrodzenia 137.80*0.20*0.80	m ³ m ³	 22.05	
					RAZEM	22.05
25	ST-d.1 B.01	KNR 2-02 1805-11 analogia	Demontaż istniejących przęseł i słupków (bez kosztu materiałów) 137.80*1.50	m ² m ²	 206.70	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spe c. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	206.70
26	ST-d.1 B.01	KNR 4-04 1107-03	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość do 1 km (53.71*4.5+13.80*4.5+122.23*4.5+100.00*4+206.70*30.00)*0.001	t t	7.45	
					RAZEM	7.45
27	ST-d.1 B.01	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 5.32+8.15*0.12+56.66*0.02+4.82+19.56*0.03+360.99*0.10+33.94+22.05	m ³ m ³	104.93	
					RAZEM	104.93
28	ST-d.1 B.01	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km przyjęto do 10 km Krotność = 9 poz.27	m ³ m ³	104.93	
					RAZEM	104.93
2		45421130-4	Stolarka CPV 45421130-4			
29	ST-d.2 B.01	KNNR 7 0701-01	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 0.6 m2 0.57*0.57*1	m ² m ²	0.32	
					RAZEM	0.32
30	ST-d.2 B.01	KNNR 7 0701-02	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1 m2-- szyba - zespolona, w układzie jedno komorowym, szkło zwykłe 3+4 mm, uszczelki - wciągane - oporowe, zewnętrzna i wewnętrzna, materiał - EPDM. - rodzaj okucia - obwiedniowe /uchylno - rozwierane/ - współczynnik infiltracji powietrza - a = 0,5-1,0m3/(m h daPa2/3) - wg PN 91/B 02020. - współczynnik U /dawny k/ < 1,7 W/m2xK, pakiet szyb U= 1,1 W/m2xK. Okna zaopatrzone zgodnie z PN w rozszczelnienie stolarki. 1.15*0.54*1	m ² m ²	0.62	
					RAZEM	0.62
31	ST-d.2 B.01	KNNR 7 0701-03	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1.5 m2-j.w. 0.88*1.15*2	m ² m ²	2.02	
					RAZEM	2.02
32	ST-d.2 B.01	KNNR 7 0701-04	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2 m2-j.w. 1.48*1.15*1	m ² m ²	1.70	
					RAZEM	1.70
33	ST-d.2 B.01	KNNR 7 0701-05	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m2-j.w. 1.46*1.45*3	m ² m ²	6.35	
					RAZEM	6.35
34	ST-d.2 B.01	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m - marmurowe 1.0 <szer. okna 57 cm> 2.0 <szer. okna 88 cm>	szt szt szt	1.00 2.00	
					RAZEM	3.00
35	ST-d.2 B.01	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m-marmurowe 3.0 <szer. okna 146 cm>	szt szt	3.00	
					RAZEM	3.00
36	ST-d.2 B.01	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone DW3, drzwi p.poz. EI30 0.95*2.09*1 DW4, DW6 wycięcie wentylacyjne, okleina naturalna 0.88*2.06*3 DW5, pełne, okleina naturalna 0.802*2.016*6	m ² m ² m ² m ²	1.99 5.44 9.70	
					RAZEM	17.13

Lp.	Nr spe c. tech n.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
37	ST- d.2	B.01	KNR 2-02 1015-01 analogia	Ościeżnice regulowane	m		
			do drzwi DW3 0.95+2.09*1	m	3.04		
			do drzwi DW4, DW6 0.88*3+2.06*2*3	m	15.00		
			do drzwi DW5 0.88*6+2.06*2*6	m	30.00		
					RAZEM	48.04	
38	ST- d.2	B.01	KNR 2-02 1203-04	Drzwi stalowe szklone z szybą o powierzchni ponad 2 m2 z ościeżnicą DZ2, wejściowe pełne, ocieplone 1.04*2.07*2	m ²		
				m ²	4.31		
					RAZEM	4.31	
39	ST- d.2	B.01	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych 3.90*1.10	m ²		
				m ²	4.29		
					RAZEM	4.29	
3		45262522-6	Ścianki działowe CPV 45262522-6				
40	ST- d.3	B.01	KNR 2-02 2004-02	Obud.słupów płytami gipsowo-kartonowymi gr 12,5 mm wodoodpornymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 100-01 0.21*2*3.05	m ²		
				m ²	1.28		
					RAZEM	1.28	
41	ST- d.3	B.01	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej (1.51+0.30)*3.20-1.08*2.05+1.0*1.10	m ²		
				m ²	4.68		
					RAZEM	4.68	
42	ST- d.3	B.01	analiza indywidualna	Ścianki z płyt np. HPL gr. 12mm wys.200 cm na nóżkach wys. 15 cm (1.25+1.00)*2.15	m ²		
				m ²	4.84		
					RAZEM	4.84	
4		45410000-4	Tynki wewnętrzne CPV 45410000-4				
43	ST- d.4	B.01	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
			1 (5.90+5.55+2.16+2.19)*2.59	m ²	40.92		
			2 (7.45*2+4.32*2)*3.17	m ²	74.62		
			3 (4.32*2+2.01*2)*3.17	m ²	40.13		
			4 (4.28*2+3.00*2+1.43*2+0.06*2)*3.07	m ²	53.85		
			5 (4.28*2+2.82*2)*3.07	m ²	43.59		
			6 (4.28*2+3.27*2)*3.07	m ²	46.36		
			10 (2.77*2+4.34*2)*3.17	m ²	45.08		
			11 (1.39*2+5.07*2)*3.17	m ²	40.96		
			12 (2.80*2+1.77*2+1.20*2)*3.17	m ²	36.58		
			13 (2.80*2+2.21*2+0.91*2)*3.17	m ²	37.53		
			14 (2.80*2+3.30*2)*3.17	m ²	38.67		
			komora zasuw 4.50*4*4.60	m ²	82.80		
					RAZEM	581.09	
44	ST- d.4	B.01	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach 12.37+14.25+8.60+12.62+11.87+13.99+12.29+7.00+4.21+6.38+8.97+4.50*4.50	m ²		
				m ²	132.80		
					RAZEM	132.80	
45	ST- d.4	B.01	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) 1.51*3.23*2-0.90*2.10*2	m ²		
				m ²	5.97		

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			0.30*3.05*2 1.0*1.10*2	m ² m ²	1.83 2.20	
					RAZEM	10.00
46	ST-d.4 B.01	KNR 4-01 0708-03 analogia	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach	m		
			0.94+2.07*2+2.06+1.04	m	8.18	
					RAZEM	8.18
47	ST-d.4 B.01	KNR 2-02 0829-01 4 13 14	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża 0.80*1.90 (2.80*2+2.21*2+0.91*2-0.88)*2.10 (2.20+0.30)*0.60	m ² m ² m ²	1.52 23.02 1.50	
					RAZEM	26.04
48	ST-d.4 B.01	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą poz.47	m ² m ²	26.04	
					RAZEM	26.04
49	ST-d.4 B.01	KNR AT-27 0401-01 13	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie (2.80*2+2.21*2+0.91*2-0.88)*2.10	m ² m ²	23.02	
					RAZEM	23.02
50	ST-d.4 B.01	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 11.0	szt. szt.	11.00	
					RAZEM	11.00
5		45442110-1	Malowanie CPV 45442110-1			
51	ST-d.5 B.01	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych poz.43+poz.44+poz.45+poz.46-poz.47	m ² m ²	706.03	
					RAZEM	706.03
6		45431100-8	Podłoża i posadzki CPV 45431100-8			
52	ST-d.6 B.01	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (12.37+14.25+8.60+12.62+11.87+13.99+12.29+7.00+4.21+6.38+8.97)*0.30 <minus pozostawiony kanał>-(2.40+4.20)*0.30	m ³ m ³ m ³	33.77 -1.98	
					RAZEM	31.79
53	ST-d.6 B.01	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym B10 31.79/0.30*0.10	m ³ m ³	10.60	
					RAZEM	10.60
54	ST-d.6 B.01	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa pod papę termozgrzewalną 31.79/0.30	m ² m ²	105.97	
					RAZEM	105.97
55	ST-d.6 B.01	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej 105.97*1.1	m ² m ²	116.57	
					RAZEM	116.57
56	ST-d.6 B.01	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100-038 - 10cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 105.97	m ² m ²	105.97	
					RAZEM	105.97
57	ST-d.6 B.01	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 105.97*1.1	m ² m ²	116.57	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spe c. tech n.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	116.57
58	ST- d.6 B.01	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko 129.33	m ² m ²	 129.33	
					RAZEM	129.33
59	ST- d.6 B.01	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - do- datek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm-docelowa gr 4 cm Krotność = 2 105.97	m ² m ²	 105.97	
					RAZEM	105.97
60	ST- d.6 B.01	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przy- gotowanie podłoża 12.37+14.25+8.60+12.62+11.87+13.99+12.29+7.00+4.21+6.38+ 8.97+12.25	m ² m ²	 124.80	
					RAZEM	124.80
61	ST- d.6 B.01	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 59,4x59,4 cm układane na klej metodą zwykłą-np. gres 124.80	m ² m ²	 124.80	
					RAZEM	124.80
62	ST- d.6 B.01	KNR 2-02 1119-01	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek wys. 10 cm ukła- dane na klej bez przecinania płytek - przygotowanie podłoża 5.90+5.55+2.16+2.19-0.90*2-1.04 7.45*2+4.32*2-0.88*7 4.32*2+2.01*2-0.88 4.28*2+3.00*2+1.43*2+0.06*2-0.94 4.28*2+2.82*2-0.88 4.28*2+3.27*2-0.88 2.77*2+4.34*2-0.95 1.39*2+5.07*2-0.88*2-0.95 2.80*2+1.77*2+1.20*2-0.88 2.80*2+2.21*2+0.91*2-0.88 2.80*2+3.30*2-0.88	m m m m m m m m m m m m m m	 12.96 17.38 11.78 16.60 13.32 14.22 13.27 10.21 10.66 10.96 11.32	
					RAZEM	142.68
63	ST- d.6 B.01	KNR 2-02 1119-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek wys.10 cm ukła- dane na klej bez przecinania płytek metodą zwykłą poz.62	m m	 142.68	
					RAZEM	142.68
64	ST- d.6 B.01	analiza in- dywidual- na	Podłoga podniesiona nad kanałem (2.40+4.20)*0.56	m ² m ²	 3.70	
					RAZEM	3.70
65	ST- d.6 B.01	analiza in- dywidual- na	Ciąg czyszczący 1.00*0.90	m ² m ²	 0.90	
					RAZEM	0.90
7		45320000- 6	Elewacje CPV 45320000-6			
66	ST- d.7 B.01	KNNR 3 0101-01	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szer.dna do 1.5 m o głęb.do 1.0 m w gruncie suchym kat. I-II z zasypaniem wykopu ziemią z ukopu <pom. techniczne>(8.41+7.92+4.72+1.20)*0.60*0.75 <hala>(24.95+24.46+8.40+7.39+1.39)*0.60*0.52 <łącznik>(5.78+2.0)*0.60*0.75 <biurowy>10.91*0.60*0.90	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 10.01 20.78 3.50 5.89	
					RAZEM	40.18
67	ST- d.7 B.01	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie w ziemi (8.41+7.92+4.72+1.20)*0.75	m ² m ²	 16.69	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			$(24.95+24.46+8.40+7.39+1.39)*0.52$ $(5.78+2.0)*0.75$ $10.91*0.90$ A (suma częściowa) cokół $(8.41+7.92+4.72+1.20)*0.30$ $(24.95+24.46+8.40+7.39+1.39)*0.30$ $(5.78+2)*0.30$ $10.91*0.30$ <komora zasuw> $(5.16*2+5.36*2)*0.40$ <zbiorniki> $3.14*9.60*0.70*2$ B (suma częściowa) nadziemie $(8.41+7.92+4.72+1.20)*(4.90+4.40)*0.5-1.48*2.09-1.46*1.45*2$ $(24.95+24.46+8.40+7.39+1.39)*(6.40+5.40)*0.5+3.52*2.35+3.30*3.50-18.00*1.17*2-2.39*2.38$ $5.24*3.07+5.78*2.80-1.48*1.15-1.04*2.07$ $12.91*3.40-1.46*1.45-0.88*1.15*2$ <komora zasuw> $(5.36*2+5.16*2)*(2.30+2.86)*0.5-0.94*2.07-1.15*0.54$ <zbiorniki> $3.14*9.60*5.0*2$ C (suma częściowa) ościeża $(1.48+2.09*2+1.46*2+1.45*2+18.00*2*2+1.17*2*2+2.39+2.38*2+1.48*2+1.15*2*2+1.04+2.07*2+0.88*2*2+0.85*2*2+0.91+2.07*2+1.46*2*4+1.45*2*4+1.43*2*2+1.40*2*2+1.47*2+1.11*2+0.88*2*2+1.15*2*2+1.00+2.07*2)*0.20+(0.94+2.07*2+1.15*2+0.54*2)*0.20$ D (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	34.63 5.84 9.82 66.98 6.68 19.98 2.33 3.27 8.42 42.20 82.88 96.14 364.89 28.42 39.75 51.72 301.44 882.36 36.30 36.30	
					RAZEM	1 068.52
68	ST-d.7 B.01	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno -warstwa gruntujaąca przedmiar jak oczyszczenie podłoża w ziemi i cokół	m ²		
			66.98+82.88	m ²	149.86	
					RAZEM	149.86
69	ST-d.7 B.01	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno druga i następna warstwa	m ²		
			Krotność = 2	m ²	149.86	
			poz.68			
					RAZEM	149.86
70	ST-d.7 B.01	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styrodur 8 cm	m ²		
			poz.68-42.20	m ²	107.66	
					RAZEM	107.66
71	ST-d.7 B.01	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian 10 cm	m ²		
			882.36-301.44	m ²	580.92	
					RAZEM	580.92
72	ST-d.7 B.01	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży 3 cm	m ²		
			36.30	m ²	36.30	
					RAZEM	36.30
73	ST-d.7 B.01	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
			(poz.70+poz.71)*5	szt.	3 442.90	
					RAZEM	3 442.90

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
74	ST-d.7	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych (82.88-42.20)/0.30	m m	 135.60	
					RAZEM	135.60
75	ST-d.7	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach poz.67-36.30	m ² m ²	 1 032.22	
					RAZEM	1 032.22
76	ST-d.7	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach 36.30	m ² m ²	 36.30	
					RAZEM	36.30
77	ST-d.7	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (1.48+2.09*2+1.46*2+1.45*2+18.00*2*2+1.17*2*2+2.39+2.38*2+1.48*2+1.15*2*2+1.04+2.07*2+0.88*2*2+0.85*2*2+0.91+2.07*2+1.46*2*4+1.45*2*4+1.43*2*2+1.40*2*2+1.47*2+1.11*2+0.88*2*2+1.15*2*2+1.00+2.07*2)+(0.94+2.07*2+1.15*2+0.54*2) 5.20+4.70+6.50*2+6.0*2+3.50+2.86*4	m m m	 181.50 49.84	
					RAZEM	231.34
78	ST-d.7	KNR 0-33 0124-01	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej 82.88	m ² m ²	 82.88	
					RAZEM	82.88
79	ST-d.7	KNR 0-33 0124-05	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego - o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie poz.78	m ² m ²	 82.88	
					RAZEM	82.88
80	ST-d.7	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia 882.36	m ² m ²	 882.36	
					RAZEM	882.36
81	ST-d.7	KNR 0-33 0126-02	Tynki elewacyjne silikatowe o właściwościach tynku mineralnego o strukturze baranek lub kornik - o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie 882.36-301.44	m ² m ²	 580.92	
					RAZEM	580.92
82	ST-d.7	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji - zbiorniki 301.44	m ² m ²	 301.44	
					RAZEM	301.44
83	ST-d.7	KNR 2-02 0117-13 analogia	Licowanie ścian budynków w budynkach jednokondygnacyjnych - Wykonanie cokołu przy zbiornikach z cegły klinkierowej gr. 12 cm - tak jak zbiornik nowy na terenie 3.14*9.60*0.70*2	m ² m ²	 42.20	
					RAZEM	42.20
84	ST-d.7	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm pod oknami (18.00*2+0.88*4+1.15+1.48+1.43*2+1.42+1.46*6+1.15)*0.45	m ² m ²	 25.35	
					RAZEM	25.35
85	ST-d.7	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m (8.41+7.92+4.72+1.20)*(4.90+4.40)*0.5 (24.95+24.46+8.40+7.39+1.39)*(6.40+5.40)*0.5	m ² m ² m ²	 103.46 392.88	
					RAZEM	496.34
86	ST-d.7	KNR 2-02 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża 3.02*(1.22+1.85)*0.5+(1.03+1.22+3.02+2.73)*0.15	m ² m ²	 5.84	
					RAZEM	5.84

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
87	ST-d.7 B.01	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną poz.86	m ² m ²	5.84	
					RAZEM	5.84
88	ST-d.7 B.01	analiza indywidualna	Demontaż i ponowny montaż stalowych elementów na elewacji 1.00	kpl kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
89	ST-d.7 B.01	KNR 7 0914-03	Malowanie farbami i emaliami chlorokauczukowymi elementów j.w. 0.030	t t	0.03	
					RAZEM	0.03
8		45261210-9	Dach pokrycie CPV 45261210-9			
90	ST-d.8 B.01	KNR 2-02 0602-10	Warstwa gruntująca 8.00*4.80*1.01+(5.89+5.35)*0.5*3.39*1.01+16.83*10.12*1.01 <komora zasuw>5.26*5.16*1.01 <zbiorniki>3.14*5.0*5.0*2	m ² m ² m ²	230.05 27.41 157.00	
					RAZEM	414.46
91	ST-d.8 B.01	KNR 2-02 0602-09	Paroizolacja bitumiczna poz.90	m ² m ²	414.46	
					RAZEM	414.46
92	ST-d.8 B.01	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych- płyta styropianowa PSK odmiany PS-E EPS 100 gr.20cm -poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 8.00*4.80*1.01+(5.89+5.35)*0.5*3.39*1.01+16.83*10.12*1.01	m ² m ²	230.05	
					RAZEM	230.05
93	ST-d.8 B.01	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych- płyta styropianowa PSK odmiany PS-E EPS 100 gr.15cm -poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa <komora zasuw>5.26*5.16*1.01	m ² m ²	27.41	
					RAZEM	27.41
94	ST-d.8 B.01	KNR 0-23 2612-05 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do dachu z betonu - stropodach 554.31*5	szt szt	2 771.55	
					RAZEM	2 771.55
95	ST-d.8 B.01	KNR 0-33 0105-01 analogia	Ocieplenie ścian ogniomurków budynków płytami styropianowymi gr.5 cm klejonymi do podłoża bez wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie (4.80+1.08+10.12*2+3.77)*0.40	m ² m ²	11.96	
					RAZEM	11.96
96	ST-d.8 B.01	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe poz.90	m ² m ²	414.46	
					RAZEM	414.46
97	ST-d.8 B.01	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (4.80+1.08+10.12*2+3.77)*(0.60+0.40) (5.72+17.55*2+8.00)*0.80 (0.32*4*2+0.42*2+1.28*2+0.44*2+0.90*2+0.43*2+0.67*2+0.42*2+1.31*2+1.30*2)*0.60 <komora zasuw>(5.26*2+5.16*2)*0.80 <zbiorniki>3.14*10.0*0.50*2	m ² m ² m ² m ² m ²	29.89 39.06 10.14 16.67 31.40	
					RAZEM	127.16
98	ST-d.8 B.01	NNRNKB 202 0517-03	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej powlekanej półokrągłych o śr. 12 cm	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spe c. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			5.72+17.55*2 <komora zasuw>5.16 <zbiorniki>3.14*10.0*2	m m m	40.82 5.16 62.80	
					RAZEM	108.78
99	ST-d.8 B.01	NNRNKB 202 0517-04	(z.l.) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej powlekanej półokrągłych o śr. 15 cm 8.00	m m	 8.00	
					RAZEM	8.00
100	ST-d.8 B.01	NNRNKB 202 0519-02	(z.l.) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej powlekanej okrągłych o śr. 10 cm 4.00*2+3.50 <komora zasuw>3.00 <zbiorniki>5.50*2	m m m m	 11.50 3.00 11.00	
					RAZEM	25.50
101	ST-d.8 B.01	NNRNKB 202 0519-03	(z.l.) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej powlekanej okrągłych o śr. 12 cm 3.80	m m	 3.80	
					RAZEM	3.80
102	ST-d.8 B.01	KNR 2-02 0406-01	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej do zabezpieczenia ocieplenia przy rynnach 7x15 cm (40.82+8.00)*0.07*0.15	m ³ drew. m ³ drew.	 0.51	
					RAZEM	0.51
103	ST-d.8 B.01	KNR 2-17 0152-02	Wywietrzaki dachowe o śr.do 200 mm-fi 160 9.00	szt. szt.	 9.00	
					RAZEM	9.00
104	ST-d.8 B.01	KNNR-W 3 1201-03	Oczyszczenie spoin w murach gładkich z cegły-istniejący komin (1.30*2+1.31*2)*6.20	m ² m ²	 32.36	
					RAZEM	32.36
105	ST-d.8 B.01	KNNR 7 0506-01	Stalowy daszek nad drzwiami szklony szkłem hartowanym-szkło bezpieczne hartowane na profilach ze stali Inox gatunku 1.4301, szlifowane, 1.60*1.00	m ² m ²	 1.60	
					RAZEM	1.60
106	ST-d.8 B.01	analiza indywidualna	Koszt zakupu daszka 1.60	m ² m ²	 1.60	
					RAZEM	1.60
9		45261210-9	Różne prace remontowe CPV 45261210-9			
107	ST-d.9 B.01	KNR 2-02 1213-01 analogia	Drabiny zewnętrzne pionowe o długości do 3 m ze stali nierdzewnej 3.00*2	m m	 6.00	
					RAZEM	6.00
108	ST-d.9 B.01	KNR 2-02 1213-04	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości ponad 4 m ze stali nierdzewnej 4.70*2 6.86*2	m m m	 9.40 13.72	
					RAZEM	23.12
109	ST-d.9 B.01	KNNR 7 0914-03	Malowanie farbami i emaliami chlorokauczukowymi elementów stalowych zbiorników przyjęto szacunkowo 2*3.14*5.00*10.00*0.001*2	t t	 0.63	
					RAZEM	0.63
10			Wyposażenie łazienek CPV 45200000-9			

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spe c. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
110	ST-d.1 B.01 0	KNR-W 4-02 0224-03	Wymiana ustępu z miską porcelanową 'Kompakt'	kpl.		
			1.00	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
111	ST-d.1 B.01 0	KNR 4-02 0219-04	Wymiana umywalki fajansowej bez wspornika z syfonem z tworzy-wa	kpl.		
			2.0	kpl.	2.00	
					RAZEM	2.00
112	ST-d.1 B.01 0	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywarek	kpl.		
			2.0	kpl.	2.00	
					RAZEM	2.00
113	ST-d.1 B.01 0	KNR-W 4-02 0219-01 analogia	Wymiana zlewu - zlew przemysłowy ze stali nierdzewnej w kotłowni	szt.		
			1.0	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
114	ST-d.1 B.01 0	KNR 0-35 0125-09	Drzwi do natrysku regulowane z szybami ze szkła hartowanego + brodzik	kpl.		
			1.00	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
115	ST-d.1 B.01 0	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
			2.0	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
116	ST-d.1 B.01 0	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej na szafce	szt.		
			1.0	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
117	ST-d.1 B.01 0	analiza indywidualna	Szafka pod zlewozmywak jednokomorowy z ociekaczem	szt.		
			1.0	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
118	ST-d.1 B.01 0	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
			1.0	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
119	ST-d.1 B.01 0	KNR 4-02 0121-01	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej z ruchomą wylewką	szt.		
			3.0	szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
120	ST-d.1 B.01 0	KNR 4-02 0121-03	Wymiana baterii natryskowej ściennej z sitkiem i rurą natryskową	szt.		
			1.0	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
121	ST-d.1 B.01 0	analiza indywidualna	Lustra do umywarek	szt.		
			2.00	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
122	ST-d.1 B.01 0	analiza indywidualna	Podajniki mydła	szt.		
			2.00	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
123	ST-d.1 B.01 0	analiza indywidualna	Podajniki papieru	szt.		
			1.00	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
124	ST-d.1 B.01 0	analiza indywidualna	Podajniki papierowych ręczników	szt.		
			3.00	szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
125	ST-d.1 B.01 0	analiza indywidualna	Kosze na śmieci	szt.		
			3.00	szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
126	ST-d.1 B.01 0	KNR 4-02 0216-07	Wymiana wpustu ściekowego żeliwnego podłogowego o śr. 50 mm	szt.		
			3.00	szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
11		45112710-5	Opaska i zieleń CPV 45111200-0			
127	ST-d.1 B.01 1	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm-opaska	m ²		
			(24.95+4.16+2.0+8.41+1.20+24.46+7.39+5.78)*0.50+(6.36*2+5.16*2)*0.50+(3.14*5.30*5.30*2-3.14*4.30*4.30*2)*0.50	m ²	80.84	
					RAZEM	80.84
128	ST-d.1 B.01 1	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
			poz.127	m ²	80.84	
					RAZEM	80.84
129	ST-d.1 B.01 1	KNR 0-11 0321-04	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
			poz.127	m ²	80.84	
					RAZEM	80.84
130	ST-d.1 B.01 1	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			(24.95+4.16+2.0+8.41+1.20+24.46+7.39+5.78)+(6.36*2+5.16*2)+(3.14*10.60*2)	m	167.96	
					RAZEM	167.96
131	ST-d.1 B.01 1	KNR 2-21 0202-02	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III zadarnionym	m ²		
			700.0	m ²	700.00	
					RAZEM	700.00
132	ST-d.1 B.01 1	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²		
			700.0	m ²	700.00	
					RAZEM	700.00

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12		45262300-4	Ogrodzenie CPV 45262300-4, CPV 45111200-0			
133	ST-d.1 B.01 2	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III-celem odkopania cokołu 137.80*0.60*0.20*2	m ³ m ³	 33.07	
					RAZEM	33.07
134	ST-d.1 B.01 2	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III 33.07	m ³ m ³	 33.07	
					RAZEM	33.07
135	ST-d.1 B.01 2	KNR 2-02 0206-01	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu-ściana pod bramą B25 2.25*1.20	m ² m ²	 2.70	
					RAZEM	2.70
136	ST-d.1 B.01 2	KNR 2-02 0206-05	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 4 2.25*1.20	m ² m ²	 2.70	
					RAZEM	2.70
137	ST-d.1 B.01 2	KNR 2-02 0203-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 1 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu B25 pod furtki i bramy 0.50*0.50*1.00 0.80*0.80*1.40*2 0.30*0.30*1.20+0.30*0.30*0.90*2*2	m ³ m ³ m ³	 0.25 1.79 0.43	
					RAZEM	2.47
138	ST-d.1 B.01 2	KNR 2-02 1804-11	Ogrodzenie z elementów gotowych wysokości 1.63 m na słupkach stalowych 60x40 mm o rozstawie 2.5 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych 137.80-5.00-3.50-1.00*2	m m	 127.30	
					RAZEM	127.30
139	ST-d.1 B.01 2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod fundamenty ogrodzenia 127.30	m m	 127.30	
					RAZEM	127.30
140	ST-d.1 B.01 2	KNR 2-31 0403-02 analogia	Płyty cokołowe prefabrykowane 127.30	m m	 127.30	
					RAZEM	127.30
141	ST-d.1 B.01 2	KNR 2-02 1808-03	Brama przesuwna przemysłowa PI 95 ręczna, szer 5,0 m, brama dwuskrzydłowa przemysłowa, furtka ogrodzeniowa przemysłowa 2 szt, panele systemu np. Vega 2.00	kpl. kpl.	 2.00	
					RAZEM	2.00
142	ST-d.1 B.01 2	analiza indywidualna	Wykonanie ekranu osłonowego z płyt nieprzezroczystych (np. PLE-XIGLAS SOUNDSTOP) - R+M 12.0*3.0	m ² m ²	 36.00	
					RAZEM	36.00
13		45233000-9	Roboty drogowe CPV: 45233000-9			
143	ST-d.1 B.01 3	KNR 2-31 0811-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 808.00+111.00-poz.152	m ² m ²	 683.75	
					RAZEM	683.75

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spe c. tech n.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
144	ST- d.1 3	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
			808.00-poz.152	m ²	572.75	
					RAZEM	572.75
145	ST- d.1 3	KNR 2-31 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości	m ²		
			Krotność = 15			
			808.00-poz.152	m ²	572.75	
					RAZEM	572.75
146	ST- d.1 3	KNR 2-31 0802-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m ²		
			808.00+111.00-poz.152	m ²	683.75	
					RAZEM	683.75
147	ST- d.1 3	KNR 2-31 0802-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego - dalszy 1 cm grubości	m ²		
			Krotność = 8			
			808.00-poz.152	m ²	572.75	
					RAZEM	572.75
148	ST- d.1 3	KNR 4-01- 0108-1100	Wywiezienie i utylizacja gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
			808.00*0.60+111.00*0.16-poz.152*0.60	m ³	361.41	
					RAZEM	361.41
149	ST- d.1 3	KNR 4-01- 0108-1200	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km-przyjęto docelowo 10 km	m ³		
			Krotność = 9			
			poz.148	m ³	361.41	
					RAZEM	361.41
150	ST- d.1 3	KNR 2-31 1004-05	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (beton,kostka)	m ²		
			(6.50+5.0+1.5+27.50)*3.50+11.0*8.50	m ²	235.25	
					RAZEM	235.25
151	ST- d.1 3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
			(6.50+5.0+1.5+27.50)*3.50+11.0*8.50	m ²	235.25	
					RAZEM	235.25
152	ST- d.1 3	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²		
			(6.50+5.0+1.5+27.50)*3.50+11.0*8.50	m ²	235.25	
					RAZEM	235.25
153	ST- d.1 3	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²		
			poz.152	m ²	235.25	
					RAZEM	235.25
154	ST- d.1 3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
			919.00-poz.152	m ²	683.75	
					RAZEM	683.75
155	ST- d.1 3	KNR 0-11 0316-01	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 10 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
			808.00-poz.152	m ²	572.75	
					RAZEM	572.75
156	ST- d.1 3	KNR 0-11 0316-08	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm do- datek za 1 cm różnicy	m ²		
			-808.00+poz.152	m ²	-572.75	

Lp.	Nr spe c. tech n.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	-572.75
157	ST- d.1 B.01 3	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 808.00-poz.152	m ² m ²	 572.75	
					RAZEM	572.75
158	ST- d.1 B.01 3	KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10 808.00-poz.152	m ² m ²	 572.75	
					RAZEM	572.75
159	ST- d.1 B.01 3	KNR 2-31 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm 808.00+111.00-poz.152	m ² m ²	 683.75	
					RAZEM	683.75
160	ST- d.1 B.01 3	KNR 2-31 0104-04	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 8 808.00-poz.152	m ² m ²	 572.75	
					RAZEM	572.75
161	ST- d.1 B.01 3	KNR 0-11 0320-01	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 40 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 111.00	m ² m ²	 111.00	
					RAZEM	111.00
162	ST- d.1 B.01 3	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 3.5+4.0+33.0+10.0+4.5+5.0+13.0+16.5+6.5+11.0+5.0+28.0+5.5+11.0+7.5+9.5+27.5+3.0+5.0+6.5+15.5	m m	 231.00	
					RAZEM	231.00
163	ST- d.1 B.01 3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (0.25*0.35+0.20*0.15)*231.00	m ³ m ³	 27.14	
					RAZEM	27.14
164	ST- d.1 B.01 3	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 231.00	m m	 231.00	
					RAZEM	231.00
165	ST- d.1 B.01 3	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 231.00	m m	 231.00	
					RAZEM	231.00
166	ST- d.1 B.01 3	KNR 2-31 0401-01	Rowki podobrzeża o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II 1.50+18.0+1.0*2+1.50*2+7.50+4.0+15.5+2.0+12.0+3.0+1.5+14.5	m m	 84.50	
					RAZEM	84.50
167	ST- d.1 B.01 3	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 84.50	m m	 84.50	
					RAZEM	84.50
168	ST- d.1 B.01 3	KNR 2-31 0407-06	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 84.50	m m	 84.50	
					RAZEM	84.50
14		45310000-3	Roboty elektryczne			

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spe c. tech n.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
169	ST- d.1 4	analiza in- dywidual- na	Modernizacja - wymiana instalacji elektrycznej wewnętrznej i ze- wnętrznej w raz z osprzętem. Wymiana instalacji odgromowej. Podłączenie bramy przesuwnej.	kpl		
			1.0	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00