

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7

Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI: REMONT DZWONNICZY PRZY KOŚCIELE PW. ŚWIĘTEJ MARII
MAGDALENY W TUCHOWICZU WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM
TERENU
ADRES INWESTYCJI: Tuchowicz 13, 21-421 Tuchowicz dz. ew. nr 503/2, obręb Tuchowicz
id działki: 061107_2.0024.503/2
NAZWA INWESTORA: Parafia Św. Marii Magdaleny w Tuchowiczu
ADRES INWESTORA: Tuchowicz 13, 21-421 Tuchowicz

BRANŻE: Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Jacek Matuszyński

DATA OPRACOWANIA: luty 2024 r.

Klauzula o uzgodnieniu przedmiaru

Przedmiar opracowano zgodnie z "Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego".
Ujęty w przedmiarze zakres robót może różnić się nieznacznie od planowanego i powinien być zweryfikowany na etapie wykonawstwa robót budowlanych.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

luty 2024 r.

Działy kosztorysu

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:			
1	NAPRAWY W ZAKRESIE COKOŁU KAMIENNEGO	1	13
2	NAPRAWY W ZAKRESIE ŚCIAN CIEGLANYCH	14	22
3	NAPRAWY W ZAKRESIE DETALU ARCHITEKTONICZNEGO I ELEMENTÓW TYNKOWANYCH ELEWACJI	23	34
4	NAPRAWY W ZAKRESIE STROPU I ŚCIAN WEWNĘTRZNYCH	35	41
5	NAPRAWY W ZAKRESIE PODŁÓG	42	58
5.1	Podłoga parteru	42	44
5.2	Podłoga tarasu	45	58
6	NAPRAWY W ZAKRESIE ISTNIEJĄCYCH SCHODÓW WEWNĘTRZNYCH	59	59
7	SCHODY ZEWNĘTRZNE	60	66
8	PRACE W ZAKRESIE ELEMENTÓW DREWNIANYCH WIĘZBY I KONSTRUKCJI WSPORCZEJ DZWONÓW POZIOMU TARASU	67	67
9	PRACE W ZAKRESIE KONSTRUKCJI JARZMA DZWONÓW	68	69
10	PRACE W ZAKRESIE KONSERWACJI DZWONÓW	70	70
11	PRACE W ZAKRESIE WIĘZBY DACHOWEJ	71	71
12	STOLARKA OKIENNA	72	75
13	STOLARKA DRZWIOWA	76	79
14	POKRYCIE DACHOWE I OBRÓBKI BLACHARKSIE	80	85
15	DEKORACJE SZCZYTU DZWONNICY	86	86
16	BALUSTRADY STALOWE POZIOMU TARASU	87	90
17	OPASKA I ROBOTY DODATKOWE	91	95

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		NAPRAWY W ZAKRESIE COKOŁU KAMIENNEGO			
1 d.1	KNR 4-01 0619-03 analogia	Przygotowanie powierzchni - usunięcie wtórnych nawarstwień z powierzchni ciosów granitowych cokołu	m2		
		poz.5	m2	14,868	
				RAZEM	14,868
2 d.1	KNR 4-01 0212-04 analogia	Rozbiórka czapek cementowych	m2		
		23,60 * 0,20	m2	4,720	
				RAZEM	4,720
3 d.1	KNR AT-40 0104-02	Usunięcie zmurszałych spoin w murach z cegły - założono 100% powierzchni cokołu	m2		
		poz.5	m2	14,868	
				RAZEM	14,868
4 d.1	KNR 4-01 0619-03 analogia	Przygotowanie powierzchni - oczyszczenie lica kamienia z narostów biologicznych	m2		
		poz.5	m2	14,868	
				RAZEM	14,868
5 d.1	KNR AT-26 0102-03	Odkażenie powierzchni z korozji biologicznej	m2		
		23,60 * 0,63	m2	14,868	
				RAZEM	14,868
6 d.1	KNR AT-27 0102-04 analogia	Oczyszczenie powierzchni metodą gumkowania	m2		
		poz.5	m2	14,868	
				RAZEM	14,868
7 d.1	KNR AT-26 0102-03	Dezynfekcja miejsc zaatakowanych przez mikroorganizmy przy użyciu preparatu, np. StoPrim Fungal	m2		
		poz.5	m2	14,868	
				RAZEM	14,868
8 d.1	KNR AT-40 0104-04	Reprofilacja spoin w murach z cegły - założono 100% powierzchni cokołu	m2		
		poz.5	m2	14,868	
				RAZEM	14,868
9 d.1	KNNR-W 3 1407-03 analogia	Wypełnienie preparatem krzemooorganicznym drobnych spękań, np. KSE 500 STE Remmers + KSE Fullstoff - założono 50% powierzchni	m2		
		poz.5 * 50%	m2	7,434	
				RAZEM	7,434
10 d.1	KNNR-W 3 1407-03 analogia	Wykonanie wzmocnienia preparatem krzemooorganicznym	m2		
		poz.5	m2	14,868	
				RAZEM	14,868
11 d.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na składowisko	m3		
		(poz.2 * 0,10) * 1,2	m3	0,566	
				RAZEM	0,566
12 d.1	kalk. własna	Opłata za składowanie odpadów na wysypisku	m3		
		poz. 11	m3	0,566	
				RAZEM	0,566
13 d.1	kalk. własna	Wykonanie nowej czapki cementowej z uformowaniem spadków z zaprawy Remmers TzM Levell	m		
		23,6	m	23,600	
				RAZEM	23,600

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		NAPRAWY W ZAKRESIE ŚCIAN CIEGLANYCH			
14 d.2	KNR AT-27 0102-04 analogia	Oczyszczenie powierzchni metodą gumkowania	m2		
		137,52 - 30,62	m2	106,900	
				RAZEM	106,900
15 d.2	KNR AT-26 0102-03	Wstępna dezynfekcja powierzchni poprzez użycie preparatów, np. Impragnirus BFA firmy Remmers	m2		
		poz. 14	m2	106,900	
				RAZEM	106,900
16 d.2	KNR AT-40 0104-02 analogia	Usunięcie zmurszałych spoin w murach - założono 50% powierzchni	m2		
		poz. 14 * 50%	m2	53,450	
				RAZEM	53,450
17 d.2	KNR AT-27 0102-04 analogia	Oczyszczenie powierzchni metodą gumkowania	m2		
		poz. 14	m2	106,900	
				RAZEM	106,900
18 d.2	KNNR-W 3 1407-03 analogia	Wypełnienie preparatem trasowym płytszych ubytków muru - założono 20% powierzchni	m2		
		13 * 20%	m2	2,600	
				RAZEM	2,600
19 d.2	KNNR-W 3 1407-03 analogia	Wypełnienie preparatem krzemorganicznym drobnych spękań, np. KSE 500 STE Remmers + KSE Fullstoff - założono 30% powierzchni	m2		
		poz. 14 * 30%	m2	32,070	
				RAZEM	32,070
20 d.2	TZKBNK IV - 99	Wypełnienie ubytków cegłą ceramiczną pełną na zaprawie cem-wap. - założono 50msc do uzupełnienia ubytków	msc		
		50	msc	50,000	
				RAZEM	50,000
21 d.2	KNR AT-40 0104-04	Reprofilacja spoin w murach - założono 50% powierzchni	m2		
		poz. 14 * 50%	m2	53,450	
				RAZEM	53,450
22 d.2	KNR AT-26 0102-05	Impregnacja przeciwsolna ręczna	m2		
		poz. 14	m2	106,900	
				RAZEM	106,900
3		NAPRAWY W ZAKRESIE DETALU ARCHITEKTONICZNEGO I ELEMENTÓW TYNKOWANYCH ELEWACJI			
23 d.3	KNR-W 4-01 0701-05	Skucie tynków zewnętrznych - założono 50% powierzchni	m2		
		poz. 31 * 50%	m2	66,540	
				RAZEM	66,540
24 d.3	TZKBNK IV - 99	Wypełnienie ubytków cegłą ceramiczną pełną na zaprawie cem-wap. - założono 60msc do uzupełnienia ubytków	msc		
		60	msc	60,000	
				RAZEM	60,000
25 d.3	KNNR-W 3 1407-03 analogia	Wykonanie wzmocnienia tynków preparatem - założono 50% powierzchni	m2		
		poz. 31 * 50%	m2	66,540	
				RAZEM	66,540
26 d.3	KNR 4-01 0711-03 analogia	Uzupełnienie tynków zwykłych zewnętrznych zaprawą na bazie syntetycznego wapna hydraulicznego, np. Ledan TB1 - założono 50% powierzchni	m2		
		poz. 31 * 50%	m2	66,540	
				RAZEM	66,540

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.3	KNR 4-01 0711-03 analogia	Uzupełnienie ubytków zaprawą mineralną - założono 20% powierzchni	m2		
		poz.31 * 20%	m2	26,616	
				RAZEM	26,616
28 d.3	KNR AT-40 0302-01	Tynki renowacyjne WTA na ścianach wykonywane ręcznie, niski stopień zasolenia podłoża, warstwa 2 cm - założono 50% powierzchni	m2		
		poz.31 * 50%	m2	66,540	
				RAZEM	66,540
29 d.3	KNR AT-40 0302-04	Tynki renowacyjne WTA na ścianach wykonywane ręcznie - pogrubienie warstwy tynku o 0,5 cm - założono 50% powierzchni Krotność = 2	m2		
		poz.28	m2	66,540	
				RAZEM	66,540
30 d.3	KNR 0-33 0125-01	Tynki elewacyjne silikonowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		
		poz.31	m2	133,080	
				RAZEM	133,080
31 d.3	KNR 0-33 0125-02	Tynki elewacyjne silikonowe wysokiej przepuszczalności pary wodnej o strukturze baranek lub kornik - o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie	m2		
		239,98 - poz.14	m2	133,080	
				RAZEM	133,080
32 d.3	kalk. własna	Wykonanie prac detalu architektonicznego: uzupełnienie i konserwacja, specyfikacja zgodnie z projektem	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.3	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na składowisko	m3		
		poz.23 * 0,02 * 1,2	m3	1,597	
				RAZEM	1,597
34 d.3	kalk. własna	Oplata za składowanie odpadów na wysypisku	m3		
		poz.33	m3	1,597	
				RAZEM	1,597
4		NAPRAWY W ZAKRESIE STROPU I ŚCIAN WEWNĘTRZNYCH			
35 d.4	KNR-W 4-01 0701-05	Skucie tynków zewnętrznych	m2		
		4,12 * 4 * 10,90 + 4,12 * 4,12	m2	196,606	
				RAZEM	196,606
36 d.4	KNR AT-26 0102-03	Impregnacja biobójcza ręczna, np. preparatem Algizid firmy Kabe	m2		
		poz.35	m2	196,606	
				RAZEM	196,606
37 d.4	TZKBNB IV - 99	Wypełnienie ubytków cegłą ceramiczną pełną na zaprawie cem-wap. - założono 15msc do uzupełnienia ubytków	msc		
		15	msc	15,000	
				RAZEM	15,000
38 d.4	KNR AT-40 0302-01	Tynki renowacyjne WTA wykonywane ręcznie, niski stopień zasolenia podłoża, warstwa 2 cm	m2		
		poz.35	m2	196,606	
				RAZEM	196,606
39 d.4	KNR AT-40 0302-04	Tynki renowacyjne WTA wykonywane ręcznie - pogrubienie warstwy tynku o 0,5 cm Krotność = 2	m2		
		poz.38	m2	196,606	
				RAZEM	196,606
40 d.4	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na składowisko	m3		

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.35 * 0,02 * 1,2	m3	4,719	
				RAZEM	4,719
41 d.4	kalk. własna	Opłata za składowanie odpadów na wysypisku	m3		
		poz.40	m3	4,719	
				RAZEM	4,719
5		NAPRAWY W ZAKRESIE PODŁÓG			
5.1		Podłoga parteru			
42 d.5.1	KNR 19-01 0829-02 analogia	Oczyszczenie rys przy użyciu odkurzacza przemysłowego lub sprężarki	m2		
		poz.43	m2	16,974	
				RAZEM	16,974
43 d.5.1	KNNR-W 3 1407-03 analogia	Zasklepienie pęknięć w wylewce betonowej	m2		
		4,12 * 4,12	m2	16,974	
				RAZEM	16,974
44 d.5.1	kalk. własna	Zaszpachlowanie betonu przy użyciu odpowiedniej masy szpachlowej	m2		
		poz.43	m2	16,974	
				RAZEM	16,974
5.2		Podłoga tarasu			
45 d.5.2	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy - pierwsza warstwa	m2		
		poz.52	m2	16,974	
				RAZEM	16,974
46 d.5.2	KNR 4-01 0430-02 analogia	Rozebranie deskowanie z desek - założono 50% powierzchni	m2		
		poz.47	m2	8,487	
				RAZEM	8,487
47 d.5.2	KNR-W 2-02 0410-01	Deskowanie z tarcicy nasyconej - założono 50% powierzchni	m2		
		poz.52 * 50%	m2	8,487	
				RAZEM	8,487
48 d.5.2	KNNR-W 3 0504-03	Wykonanie impregnacji profilaktycznej, np. Remmers IG 10	m2		
		poz.52	m2	16,974	
				RAZEM	16,974
49 d.5.2	KNNR-W 3 0504-03	Wykonanie impregnacji zwalczającej insekty, np. Anti Insekt	m2		
		poz.52	m2	16,974	
				RAZEM	16,974
50 d.5.2	KNNR-W 3 0504-03	Wykonanie impregnacji zwalczającej grzyby, np. Adolit M flussing	m2		
		poz.52	m2	16,974	
				RAZEM	16,974
51 d.5.2	KNNR-W 3 0504-03	Wykonanie impregnacji antyogniowej, np. Remmers Adolit BSS 1 Liquid	m2		
		poz.52	m2	16,974	
				RAZEM	16,974
52 d.5.2	KNR-W 2-02 0501-01	Pokrycie tarasu papą, jednowarstwowe	m2		
		4,12 * 4,12	m2	16,974	
				RAZEM	16,974
53 d.5.2	KNR-W 2-02 0616-04	Wywinięcia izolacji z papy jw. na ściany	m		
		4,12 * 4	m	16,480	
				RAZEM	16,480
54 d.5.2	KNR-W 2-02 1124-06	Profil stalowy ocynkowany	m		
		poz.53	m	16,480	

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	16,480
55 d.5.2	kalk. własna	Wykonanie nowych kontrspadków przy kłapie odprowadzających wodę opadową, specyfikacja zgodnie z projektem	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.5.2	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na składowisko	m3		
		(poz.45 * 0,01 + poz.46 * 0,05) * 1,2	m3	0,713	
				RAZEM	0,713
57 d.5.2	kalk. własna	Oplata za składowanie odpadów bitumicznych (pap)	t		
		poz.45 A (Obliczenie pomocnicze)	m2 m2	16,974 =====	
		poz.57 A * 0,005	t	0,085	
				RAZEM	0,085
58 d.5.2	kalk. własna	Oplata za składowanie odpadów na wysypisku	m3		
		poz.56 - poz.45 * 0,006	m3	0,611	
				RAZEM	0,611
6		NAPRAWY W ZAKRESIE ISTNIEJĄCYCH SCHODÓW WEWNĘTRZNYCH			
59 d.6	kalk. własna	Wykonanie naprawy schodów: demontaż + oczyszczenie z powłok malarskich + ujednolicenie kolorystycznie elementów drewnianych np. bejca olejowa OB 088 + lakierowanie np. HWS 112 + ponowny montaż elementów, specyfikacja zgodnie z projektem	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
7		SCHODY ZEWNĘTRZNE			
60 d.7	kalk. własna	Skucie i wykonanie na nowo powierzchni betonowych, wraz z dodatkiem impregnatu hydrofobicznego, specyfikacja zgodnie z projektem	m2		
		8,28 * 0,30	m2	2,484	
				RAZEM	2,484
61 d.7	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych	m3		
		poz.63 * 0,50	m3	0,979	
				RAZEM	0,979
62 d.7	KNR 9-32 0306-01	Naprawa konstrukcji stopni betonowych za pomocą zapraw systemowych do naprawy betonu	m2		
		1,65 * 0,45	m2	0,743	
				RAZEM	0,743
63 d.7	kalk. własna	Wykonanie nowoprojektowanych schodów, specyfikacja zgodnie z projektem	m2		
		0,68 * 2,88	m2	1,958	
				RAZEM	1,958
64 d.7	kalk. własna	Wykonanie dylatacji, specyfikacja zgodnie z projektem	m		
		1,65	m	1,650	
				RAZEM	1,650
65 d.7	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na składowisko	m3		
		(poz.60 * 0,01 + poz.61) * 1,2	m3	1,205	
				RAZEM	1,205
66 d.7	kalk. własna	Oplata za składowanie odpadów na wysypisku	m3		
		poz.65	m3	1,205	
				RAZEM	1,205

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8		PRACE W ZAKRESIE ELEMENTÓW DREWNIANYCH WIĘŻBY I KONSTRUKCJI WSPORCZEJ DZWONÓW POZIOMU TARASU			
67 d.8	kalk. własna	Wykonanie impregnacji elementów drewnianych więźby i konstrukcji wsporczej dzwonów poziomego tarasu: impregnacja profilaktyczna + impregnacja zwalczająca insekty + impregnacja zwalczająca grzyby + impregnacja antyogniowa, specyfikacja zgodnie z projektem	m2		
		4,12 * 4,12	m2	16,974	
				RAZEM	16,974
9		PRACE W ZAKRESIE KONSTRUKCJI JARZMA DZWONÓW			
68 d.9	KNR 0-25 0402-01	Czyszczenie ręczne powierzchni (przetrzeć szczotką drucianą)	m2		
		poz.69	m2	7,040	
				RAZEM	7,040
69 d.9	KNR K-04 0201-05	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych z jednokrotnym gruntowaniem - farba antykorozyjna np. Hammerite	m2		
		0,80 * 4 * 0,44 * 5	m2	7,040	
				RAZEM	7,040
10		PRACE W ZAKRESIE KONSERWACJI DZWONÓW			
70 d.10	kalk. własna	Wykonanie prac w zakresie konserwacji dzwonów: oczyszczenie powierzchni z użyciem alkoholu + usunięcie ognisk rdzy metodą mechaniczną + oczyszczenie + zabezpieczenie i malowanie dzwonu, specyfikacja zgodnie z projektem	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
11		PRACE W ZAKRESIE WIĘŻBY DACHOWEJ			
71 d.11	kalk. własna	Wykonanie impregnacji więźby dachowej: impregnacja profilaktyczna + impregnacja zwalczająca insekty + impregnacja zwalczająca grzyby + impregnacja antyogniowa, specyfikacja zgodnie z projektem	m2		
		5,85 * 5,85 / cos(42)	m2	46,051	
				RAZEM	46,051
12		STOLARKA OKIENNA			
72 d.12	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru okien wraz z ewentualnymi kratami	m2		
		poz.73	m2	4,410	
				RAZEM	4,410
73 d.12	kalk. własna	Dostawa i montaż okna o wym. 90x245 cm, specyfikacja zgodnie z projektem	m2		
		0,90 * 2,45 * 2	m2	4,410	
				RAZEM	4,410
74 d.12	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na składowisko	m3		
		poz.72 * 0,10 * 1,2	m3	0,529	
				RAZEM	0,529
75 d.12	kalk. własna	Opłata za składowanie odpadów na wysypisku	m3		
		poz.74	m3	0,529	
				RAZEM	0,529
13		STOLARKA DRZWIOWA			
76 d.13	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych	m2		
		poz.77	m2	3,450	
				RAZEM	3,450
77 d.13	kalk. własna	Dostawa i montaż drzwi o wym. 150x230 cm, specyfikacja zgodnie z projektem	m2		
		1,50 * 2,30 * 1	m2	3,450	
				RAZEM	3,450
78 d.13	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na składowisko	m3		

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.76 * 0,10 * 1,2	m3	0,414	
				RAZEM	0,414
79 d.13	kalk. własna	Opłata za składowanie odpadów na wysypisku	m3		
		poz.78	m3	0,414	
				RAZEM	0,414
14		POKRYCIE DACHOWE I OBRÓBKIE BLACHARSKIE			
80 d.14	KNR-W 2-02 0516-03	Wykonanie nowych obróbek z blachy miedzianej	m2		
	taras	6,50 * 4 * 0,75	m2	19,500	
	dach	5,85 * 4 * 0,5 + 4,32 * 4 / cos(42)	m2	34,953	
				RAZEM	54,453
81 d.14	kalk. własna	Naprawa uszczelnienia oraz pokrycia dachu, specyfikacja zgodnie z projektem	m2		
		5,85 * 5,85 / cos(42)	m2	46,051	
				RAZEM	46,051
82 d.14	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy cementowej - podokienniki	m2		
		poz.83	m2	0,600	
				RAZEM	0,600
83 d.14	KNR-W 2-02 0516-03	Podokienniki zewnętrzne z blachy miedzianej	m2		
		1,00 * 0,30 * 2	m2	0,600	
				RAZEM	0,600
84 d.14	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na składowisko	m3		
		(poz.80 * 0,01 + poz.83 * 0,01) * 1,2	m3	0,661	
				RAZEM	0,661
85 d.14	kalk. własna	Opłata za składowanie odpadów na wysypisku	m3		
		poz.84	m3	0,661	
				RAZEM	0,661
15		DEKORACJE SZCZYTU DZWONNICY			
86 d.15	kalk. własna	Wykonanie renowacji dekoracji szczytu dzwonnicy: oczyszczenie powierzchni + usuwanie luźnych osadów korozyjnych + kontrola mocowań (ewentualna wymiana), specyfikacja zgodnie z projektem	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
16		BALUSTRADY STALOWE POZIOMU TARASU			
87 d.16	KNR 2-14 1204-01	Rozbiórka balustrady do ponownego montażu balustrad	m		
		9,64	m	9,640	
				RAZEM	9,640
88 d.16	KNR 0-25 0402-01	Czyszczenie ręczne powierzchni (przetrzeć szczotką drucianą)	m2		
		poz.87 * 0,80	m2	7,712	
				RAZEM	7,712
89 d.16	KNR K-04 0201-05	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych z jednokrotnym gruntowaniem - farba antykorozyjna np. Hammerite	m2		
		poz.87 * 0,80	m2	7,712	
				RAZEM	7,712
90 d.16	KNR-W 2-02 1209-01 analogia	Montaż wcześniej demontowanych balustrad	m		
		poz.87	m	9,640	
				RAZEM	9,640

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17		OPASKA I ROBOTY DODATKOWE			
91 d.17	kalk. własna	Wykonanie opaski, wraz z podbudową i robotami ziemnymi, specyfikacja zgodnie z projektem	m2		
		8,19	m2	8,190	
				RAZEM	8,190
92 d.17	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod obrzeża i ławy o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
		poz.94	m	17,400	
				RAZEM	17,400
93 d.17	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem	m3		
		$(0,22 * 0,1 + 0,1 * 0,18) * \text{poz.94}$	m3	0,696	
				RAZEM	0,696
94 d.17	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		17,40	m	17,400	
				RAZEM	17,400
95 d.17	kalk. własna	Przeniesienie istniejącego przy elewacji dzwonnicy kranu w inne wyznaczone miejsce wraz z wykonaniem przyłącza i likwidacją starego przyłącza, zgodnie z projektem	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000