

Przedmiar robót

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7, 453000-7, Roboty remontowe i renowacyjne
Roboty re-
montowe i re

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ SAMORZĄDOWYCH
ADRES INWESTYCJI : Dmosin 1C, 95-061 Dmosin;
INWESTOR : Gmina Dmosin;
ADRES INWESTORA : Dmosin 9; 95-061 Dmosin
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Inż. Jacek Gorzyński
DATA OPRACOWANIA : 16.03.2018

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowaną w oparciu o projekt budowlany, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych opisanych w charakterystyce obiektu. W związku z czym cena oferty winna obejmować wszystkie koszty i składniki związane z wykonaniem zamówienia, wynikające wprost z dokumentacji projektowej, jak również w niej nie ujęte, a bez których nie można wykonać zamówienia oraz warunki stawiane przez Zamawiającego. Skutki finansowe jakichkolwiek błędów występujących w dokumentacji projektowej obciążają wykonawcę za mówienia, co powoduje, że musi on przewidzieć wszystkie okoliczności, które mogą wpłynąć na cenę zamówienia. W związku z powyższym wymagane jest od wykonawców bardzo szczegółowe sprawdzenie w terenie warunków wykonania zamówienia. Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót. Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie. Kosztorys należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.03.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Docieplenie ścian zewnętrznych .	1	34
2	Izolacja pionowa ścian fundamentów.	35	39
3	Docieplenie dachu.	40	53
4	Dach - konstrukcja.	54	70
5	Docieplenie stropodachu. -budynek sali gimnastycznej.	71	71
6	Docieplenie stropu ostatniej kondygnacji - budynek szkoły podstawowej.	72	74
7	Stolarka.	75	85
8	Remont wejść.	86	112
9	Opaska.	113	123

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Docieplenie ścian zewnętrznych .			
1	KNR 4-01	Demontaż tablic	m ²		
d.1	0354-10		m ²	1.00	
		1			
				RAZEM	1.00
2	KNR 4-01	Wykucie z muru daszków	szt		
d.1	0354-09		szt	1.00	
		1			
				RAZEM	1.00
3	KNR 4-01	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	(35.24+34.24+11.63*2)*0.40	m ²	37.10	
				RAZEM	37.10
4	KNR 4-01	Rozebranie rynien nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04		m	122.74	
		35.24+34.24+11.63*2+30			
				RAZEM	122.74
5	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06		m	80.05	
		56.05+24			
				RAZEM	80.05
6	KNR AT-05	Rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73m, rozstawie podłużnym	m ²		
d.1	1651-01	ram 2,57m i wysokości do 10m	m ²	663.42	
		598.42+65			
				RAZEM	663.42
7	KNR AT-05	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami jako elementy dodatkowe rusztowań elewacyjnych o szerokości 0,73m	m		
d.1	1663-01		m	3.00	
		3			
				RAZEM	3.00
8	KNR AT-05	Zabezpieczenia ochronne siatką jako element dodatkowy rusztowań elewacyjnych o szerokości 0,73m	m ²		
d.1	1663-04		m ²	663.42	
		598.42+65			
				RAZEM	663.42
9		Praca rusztowań - Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 o wysokości do 15 m (100 m ² wg rzutu pionowego)	kpl		
d.1			kpl	1.00	
		1			
				RAZEM	1.00
10	KNR K-08	Zabezpieczenie stolarki przez naklejenie folii	m ²		
d.1	0101-07		m ²	145.77	
		119.77+26			
				RAZEM	145.77
11	KNR K-08	Usunięcie folii zabezpieczającej stolarkę	m ²		
d.1	0101-08		m ²	145.77	
		119.77+26			
				RAZEM	145.77
12	KNR K-08	Uzupełnienie ubytków tynku o powierzchni w jednym miejscu do 0,75m ²	miejsce		
d.1	0101-04		miejsce	70.00	
		70			
				RAZEM	70.00
13	KNR 4-01	Odbicie pasów o szerokości do 15cm tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej - p/a tynk wewnętrzny ościeża	m		
d.1	0702-04	(1.78+2.32*2)*29+(1.2+1.4*2)*14	m	242.18	
				RAZEM	242.18
14	KNR 0-17	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą LEKKA-MOKRA poprzez sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²		
d.1	2608-05		m ²	749.42	
		598.42+140+11			
				RAZEM	749.42
15	KNR K-08	Zmycie mechaniczne podłoża	m ²		
d.1	0101-01		m ²	749.42	
		598.42+140+11			
				RAZEM	749.42
16	KNR K-08	Dwukrotne mycie podłoża preparatem grzybobójczym	m ²		
d.1	0101-05		m ²	749.42	
		598.42+140+11			
				RAZEM	749.42
17	KNR AT-31	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi grubości 15cm z wyprawą tynkarską silikonową	m ²		
d.1	0204-05		m ²	499.23	
		359.23+140			
				RAZEM	499.23
18	KNR AT-31	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi grubości 15cm wyprawą tynkarską mozaikową - cokół	m ²		
d.1	0205-05		m ²	133.12	
		122.12+11			
				RAZEM	133.12

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1	KNR AT-31 0204-07	Ocieplenie ościeży płytami styropianowymi grubości 3cm z wyprawą tynkarską silikonową (1.78+2.32*2)*0.20*29+18	m ² m ²	 55.24	
				RAZEM	55.24
20 d.1	KNR-W 3 1205-04	Wykonanie pędzlem powłok gruntujących, zabezpieczających przeciw Graffiti, na powierzchniach porowatych strukturalnych 157.48+340	m ² m ²	 497.48	
				RAZEM	497.48
21 d.1	KNR AT-31 0704-02	Mocowanie płyt styropianowych łącznikami (kołkami) w ilości 6szt/m2 do podłoża z cegły 598.42+140+11	m ² m ²	 749.42	
				RAZEM	749.42
22 d.1	KNR AT-31 0703-01	Montaż listwy początkowej 9.97+34.40+9.97+12.14+12.26+30	m m	 108.74	
				RAZEM	108.74
23 d.1	KNR AT-31 0702-03	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniami przy użyciu siatki pancernej 157.48+340	m ² m ²	 497.48	
				RAZEM	497.48
24 d.1	KNR AT-31 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego (1.78+2.32*2)*29+94	m m	 280.18	
				RAZEM	280.18
25 d.1	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 69.28	m ² m ²	 69.28	
				RAZEM	69.28
26 d.1	NNRNKB 6 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - parapety, obróbki 111.57+65	m ² m ²	 176.57	
				RAZEM	176.57
27 d.1	KNR-W 2-02 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe 35.24+34.24+11.63*2+30	m m	 122.74	
				RAZEM	122.74
28 d.1	KNR-W 2-02 0531-03	Rury spustowe z PCW okrągłe 56.05+24	m m	 80.05	
				RAZEM	80.05
29 d.1	kalkulacja in- dywidualna	Przesunięcie wpustów kanalizacji deszczowej 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
30 d.1	KNR 4-02 0217-06	Wymiana rury deszczowej z osadnikiem i kolanem 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
31 d.1	KNR 4-02 0236-02	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego pionowego 8	miejs- ce miejs- ce	 8.00	
				RAZEM	8.00
32 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km 186.18*0.15*0.03	m ³ m ³	 0.84	
				RAZEM	0.84
33 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 12 0.84	m ³ m ³	 0.84	
				RAZEM	0.84
34 d.1	kalkulacja in- dywidualna	Koszt składowania gruzu. 0.84	m ³ m ³	 0.84	
				RAZEM	0.84
2		Izolacja pionowa ścian fundamentów.			
35 d.2	KNR-W 3 0204-02	Wykonanie dwuwarstwowej izolacji pionowej lepikiem murów nieotynkowanych, z wykonaniem i zasypianiem wykopu w gruncie nienawodnionym 109.85+56	m ² m ²	 165.85	
				RAZEM	165.85
36 d.2	KNR 0-41 0102-01	Ręczne gruntowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia 109.85+56	m ² m ²	 165.85	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	165.85
37	KNR 0-41 d.2 0107-02	Uszczelnienie masą powierzchni pionowych poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu 109.85+56	m ² m ²	165.85	
				RAZEM	165.85
38	KNR 0-41 d.2 0115-02	Docieplenie ścian piwnic płytami (styropianowymi) mocowanymi całopowierzchniowo - styrodur 15cm 109.85+56	m ² m ²	165.85	
				RAZEM	165.85
39	KNNR-W 3 d.2 0207-02	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z gruntowaniem powierzchni 109.85+56	m ² m ²	165.85	
				RAZEM	165.85
3		Docieplenie dachu.			
40	KNR 4-01 d.3 0535-08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (5.34*2+5.12+24.17+5.12*2)*2*0.40	m ² m ²	40.17	
				RAZEM	40.17
41	KNR 4-01 d.3 0535-03	Rozbiórka rynny z blachy nadającej się do użytku (5.34*2+5.12+24.17+5.12*2)*2	m m	100.42	
				RAZEM	100.42
42	KNR 4-01 d.3 0535-05	Rozbiórka rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 7.60*7	m m	53.20	
				RAZEM	53.20
43	KNR 4-01 d.3 0535-02	Rozbiórka pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku (5.34*2+5.12+24.17)*5.15*2+125	m ² m ²	536.69	
				RAZEM	536.69
44	KNR 2-02 d.3 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 411.69+125	m ² m ²	536.69	
				RAZEM	536.69
45	KNR 2-02 d.3 0410-04	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50mm w rozstawie ponad 24cm 411.69+125	m ² m ²	536.69	
				RAZEM	536.69
46	KNR 0-14 d.3 2012-01	Ruszt metalowy pojedynczy podwieszany z kształtowników CD i UD 411.69+125	m ² m ²	536.69	
				RAZEM	536.69
47	KNR 2-02 d.3 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziomymi płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa 411.69+125	m ² m ²	536.69	
				RAZEM	536.69
48	KNR 2-02 d.3 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - każda następna warstwa ponad jedną 411.6+125	m ² m ²	536.60	
				RAZEM	536.60
49	KNR K-05 d.3 0103-02	Mocowanie folii dachowej 411.69+125	m ² m ²	536.69	
				RAZEM	536.69
50	KNR 0-15 d.3 0519-01	Pokrycie dachu blachodachówką o wymiarach modułu fali 21x30cm 411.69+125	m ² m ²	536.69	
				RAZEM	536.69
51	NNRNKB 6 d.3 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm 40.17+73	m ² m ²	113.17	
				RAZEM	113.17
52	KNR-W 2-02 d.3 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe 100.42	m m	100.42	
				RAZEM	100.42
53	KNR-W 2-02 d.3 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe 100.42	m m	100.42	
				RAZEM	100.42
4		Dach - konstrukcja.			
54	KNR 4-01 d.4 0535-08	Analogia - rozebraie pokrycia z płyt azbestowych wraz z utylizacją 543.40	m ² m ²	543.40	
				RAZEM	543.40

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55	KNR 2-05 d.4 0106-03	Płatwie w halach typu ciężkiego - C180	t		
		9504/1000	t	9.50	
				RAZEM	9.50
56	KNR 2-05 d.4 0106-04	Stężenia dachów w halach typu ciężkiego - RK 50x4	t		
		21.98/1000	t	0.02	
				RAZEM	0.02
57	KNR 2-05 d.4 0106-04	Stężenia dachów w halach typu ciężkiego - RK 100x5	t		
		290.62/1000	t	0.29	
				RAZEM	0.29
58	KNR 2-05 d.4 0106-04	Stężenia dachów w halach typu ciężkiego - RK 60x60x5	t		
		477.60/1000	t	0.48	
				RAZEM	0.48
59	KNR 2-05 d.4 0106-04	Stężenia dachów w halach typu ciężkiego - RK 80x80x4	t		
		7015.68/1000	t	7.02	
				RAZEM	7.02
60	KNR 2-05 d.4 0106-02	Wiązary dachowe w halach typu ciężkiego - RP 150x100x8	t		
		2047.93/1000	t	2.05	
				RAZEM	2.05
61	KNR 7 d.4 0904-02	Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji więźb dachowych na murach lub słupach	t		
		9.50+0.02+0.29+0.48+7.02+2.05	t	19.36	
				RAZEM	19.36
62	KNR-W 4-01 d.4 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		513.44	m ²	513.44	
				RAZEM	513.44
63	KNR 4-01 d.4 0713-01 ściany	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach (199+421.3+150)*30%	m ²		
			m ²	231.09	
				RAZEM	231.09
64	KNR 4-01 d.4 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach	szt.		
		87	szt.	87.00	
				RAZEM	87.00
65	KNR 4-01 d.4 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków)	m ²		
		55	m ²	55.00	
				RAZEM	55.00
66	KNR 4-01 d.4 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem	m ²		
		36+199+75	m ²	310.00	
				RAZEM	310.00
67	KNR 4-01 d.4 1201-01	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		199+421.3-235+75	m ²	460.30	
				RAZEM	460.30
68	KNR 4-01 d.4 1212-05 obudowa ka- loryferów	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m ²		
		43	m ²	43.00	
				RAZEM	43.00
69	KNR 2-02 d.4 1611-06	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wysokości do 6 m	m ²		
		360	m ²	360.00	
				RAZEM	360.00
70	KNR 4-01 d.4 1301-08 ana- logia	Demontaż i ponowny montaż drabinek gimnastycznych	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
5		Docieplenie stropodachu. -budynek sali gimnastycznej.			
71	KNR 2-02 d.5 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami warstwowymi	m ²		
		35.47*15.32	m ²	543.40	
				RAZEM	543.40
6		Docieplenie stropu ostatniej kondygnacji - budynek szkoły podstawowej.			
72	KNR 4-04 d.6 0404-06	Rozebranie izolacji z wełny mineralnej	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		672.26+232	m ²	904.26	
				RAZEM	904.26
73	KNR 2-02 d.6 0613-03	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziomymi płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa - 20cm (7.87*2+26.97)*7.87*2+232	m ²		
			m ²	904.26	
				RAZEM	904.26
74	KNR K-05 d.6 0103-02	Mocowanie folii dachowej	m ²		
		672.26+232	m ²	904.26	
				RAZEM	904.26
7		Stolarka.			
75	KNR 4-01 d.7 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2m2	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
76	KNR 4-01 d.7 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2m2 2.00*3.00*2 1.36*2.08*1 1.21*2.08*1	m ² m ² m ²	12.00 2.83 2.52	
				RAZEM	17.35
77	KNR 0-19 d.7 1024-08 D1	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych 2.00*3.00*2	m ² m ²	12.00	
				RAZEM	12.00
78	KNR 2-02 d.7 1203-01 D4	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2m2 0.90*2.00*1	m ² m ²	1.80	
				RAZEM	1.80
79	KNR 2-02 d.7 1016-03	Ościeżnice drzwiowe stalowe 3	szt szt	3.00	
				RAZEM	3.00
80	KNR 0-19 d.7 0929-11 O1 O2	Wymiana okien zespolonych rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych na okna z PCW o powierzchni ponad 2,5m2, okna z nawiewnikami higrosterowalnymi (29szt) 1.78*2.35*16 1.78*2.32*13	m ² m ² m ²	66.93 53.68	
				RAZEM	120.61
81	KNR 2-02 d.7 0129-02	Montaż podokienników o długości ponad 1m 29	szt szt	29.00	
				RAZEM	29.00
82	KNR 4-01 d.7 0708-02 O1 O2	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach o szerokości do 25cm na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów (1.78+2.35*2)*16 (1.78+2.32*2)*13	m m m	103.68 83.46	
				RAZEM	187.14
83	NNRNKB 7 d.7 1134-02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych 187.14*0.25	m ² m ²	46.79	
				RAZEM	46.79
84	KNR 2-02 d.7 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania 46.79	m ² m ²	46.79	
				RAZEM	46.79
85	KNR 2-17 d.7 0156-01 z.o.3.6. 9905-1	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego - montaż w górnej ramie okna, higrosterowalne 96	szt. szt.	96.00	
				RAZEM	96.00
8		Remont wejść.			
86	KNR 7-12 d.8 0101-04	Czyszczenie ręczne przez szczotkowanie do trzeciego stopnia czystości 2*3.14*0.08*9.00	m ² m ²	4.52	
				RAZEM	4.52
87	KNR 4-01 d.8 1212-06	Miniowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych 4.52	m ² m ²	4.52	
				RAZEM	4.52
88	KNR 4-01 d.8 1212-05	Malowanie dwukrotne farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych 4.52	m ² m ²	4.52	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4.52
89	KNR 4-01 d.8 0535-08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (5.00+6.00)*2*0.40	m ² m ²	8.80	
				RAZEM	8.80
90	KNR 2-02 d.8 0506-02	Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm 8.8	m ² m ²	8.80	
				RAZEM	8.80
91	KNR 4-01 d.8 1212-02	Malowanie dwukrotne farbą olejną powierzchni pełnych szpachlowanych jednokrotnie 5.00*6.00	m ² m ²	30.00	
				RAZEM	30.00
92	KNR 4-01 d.8 1306-01	Demontaż poręczy 2	szt szt	2.00	
				RAZEM	2.00
93	KNR 4-04 d.8 0803-01	Rozebranie zadaszenia 3.45*1.35	m ² m ²	4.66	
				RAZEM	4.66
94	KNR 4-01 d.8 0811-07	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej 1.35*2.54 1.35*(0.16+0.30)*4	m ² m ² m ²	3.43 2.48	
				RAZEM	5.91
95	KNR 0-12 d.8 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej metodą kombinowaną - przygotowanie podłoża 5.91	m ² m ²	5.91	
				RAZEM	5.91
96	KNR 0-12 d.8 1121-05	Okładziny schodów z płytek układanych na klej metodą kombinowaną o wymiarach 30x30cm 5.91	m ² m ²	5.91	
				RAZEM	5.91
97	KNR 2-02 d.8 1214-05	Poręcze do schodów ze stali nierdzewnej 1.17*2+0.85+0.05*4	m m	3.39	
				RAZEM	3.39
98	KNR 7 d.8 0506-01	Elementy konstrukcji aluminiowych - daszki nad drzwiami z poliwęglanu proste 345x145x38cm w konstrukcji aluminiowej 3.45*1.45	m ² m ²	5.00	
				RAZEM	5.00
99	KNR 4-01 d.8 1306-01	Demontaż poręczy 2	szt szt	2.00	
				RAZEM	2.00
100	KNR 4-04 d.8 0803-01	Rozebranie zadaszenia 4.20*1.19	m ² m ²	5.00	
				RAZEM	5.00
101	KNR 2-02 d.8 1214-05	Poręcze do schodów ze stali nierdzewnej 1.23*3+1.19+0.05*5	m m	5.13	
				RAZEM	5.13
102	KNR 7 d.8 0506-01	Elementy konstrukcji aluminiowych - daszki nad drzwiami z poliwęglanu proste 420x135x38cm w konstrukcji aluminiowej 4.20*1.35	m ² m ²	5.67	
				RAZEM	5.67
103	KNR 4-01 d.8 1306-01	Demontaż poręczy 2	szt szt	2.00	
				RAZEM	2.00
104	KNR 4-04 d.8 0803-01	Rozebranie zadaszenia 3.45*1.25	m ² m ²	4.31	
				RAZEM	4.31
105	KNR 2-02 d.8 1214-05	Poręcze do schodów ze stali nierdzewnej 1.19*2+1.18+1.25+0.05*6	m m	5.11	
				RAZEM	5.11
106	KNR 7 d.8 0506-01	Elementy konstrukcji aluminiowych - daszki nad drzwiami z poliwęglanu proste 345x145x38cm w konstrukcji aluminiowej 4.20*1.35	m ² m ²	5.67	
				RAZEM	5.67

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
107	KNR 7-12 d.8 0101-04	Czyszczenie ręczne przez szczotkowanie do trzeciego stopnia czystości 2*3.14*0.08*6.40	m ² m ²	 3.22	
				RAZEM	3.22
108	KNR 4-01 d.8 1212-06	Miniowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych 3.22	m ² m ²	 3.22	
				RAZEM	3.22
109	KNR 4-01 d.8 1212-05	Malowanie dwukrotne farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych 3.22	m ² m ²	 3.22	
				RAZEM	3.22
110	KNR 4-01 d.8 0535-08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (4.50+3.00)*2*0.40	m ² m ²	 6.00	
				RAZEM	6.00
111	KNR 2-02 d.8 0506-02	Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm 6	m ² m ²	 6.00	
				RAZEM	6.00
112	KNR 4-01 d.8 1212-02	Malowanie dwukrotne farbą olejną powierzchni pełnych szpachlowanych jednokrotnie 4.50*3.00	m ² m ²	 13.50	
				RAZEM	13.50
9		Opaska.			
113	KNNR 6 d.9 0805-08	Rozebranie nawierzchni chodników na podsypce cementowo-piaskowej 38.9+14.5	m ² m ²	 53.40	
				RAZEM	53.40
114	KNR 4-01 d.9 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km (38.90+14.5)*0.06	m ³ m ³	 3.20	
				RAZEM	3.20
115	KNR 4-01 d.9 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 12 3.2	m ³ m ³	 3.20	
				RAZEM	3.20
116	kalkulacja indywidualna d.9	Koszt składowania gruzu. 2.33	m ³ m ³	 2.33	
				RAZEM	2.33
117	KNNR 6 d.9 0101-02	Koryta o głębokości 20cm na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI (11.63+12.55+0.50*2+14.70+12.69+15.01+4.95+0.78+0.50+1.99*2+39)*0.50	m ² m ²	 58.40	
				RAZEM	58.40
118	KNR 2-01 d.9 0211-04	Roboty ziemne w gruncie kategorii IV wykonywane koparkami przedsiębiorcami o pojemności łyżki 0,25m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach 38.90*0.20	m ³ m ³	 7.78	
				RAZEM	7.78
119	KNR 2-01 d.9 0214-04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych Krotność = 8 7.78	m ³ m ³	 7.78	
				RAZEM	7.78
120	KNNR 6 d.9 0113-05	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm 53.4	m ² m ²	 53.40	
				RAZEM	53.40
121	KNNR 6 d.9 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem 53.4	m ² m ²	 53.40	
				RAZEM	53.40
122	KNNR 6 d.9 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 11.63+12.55+0.50*2+14.70+12.69+15.01+4.95+0.78+0.50+1.99*2+29	m m	 106.79	
				RAZEM	106.79
123	KNR 2-01 d.9 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m 109*1.25	m ³ m ³	 136.25	
				RAZEM	136.25