
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego
usytuowanego w Wałbrzychu przy ul. Ludowej 20.
ADRES INWESTYCJI: Wałbrzych, ul. Ludowa 20
NAZWA INWESTORA: Wspólnota Mieszkaniowa
ADRES INWESTORA: Wałbrzych ul. Ludowa 20
BRANŻE: Budowlana
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: mgr inż. Marcin Traczykowski
DATA OPRACOWANIA: 2023-08-11

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
2023-08-11

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1			Docieplenie ściany frontowej			
1 d.1	KNR 2-02 1610-03		Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 20 m	m2		
			18,8 * 7	m2	131,600	
					RAZEM	131,600
2 d.1	KNR-W 2-02 0923-01		Oslony okien folią polietylenową	m2		
			7 * (1 * 1,2) + 4 * (0,5 * 0,7) + (1 * 2)	m2	11,800	
					RAZEM	11,800
3 d.1	KNR AT-05 1663-01		Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m		
			18,8	m	18,800	
					RAZEM	18,800
4 d.1	KNR-W 4-01 0545-04		Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			18,8	m	18,800	
					RAZEM	18,800
5 d.1	KNR-W 4-01 0545-06		Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			7 * 2	m	14,000	
					RAZEM	14,000
6 d.1	KNR-W 4-01 0545-08		Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
			18,8 * 0,3	m2	5,640	
					RAZEM	5,640
7 d.1	KNR-W 4-01 0701-02		Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2		
			131,6 - 11,8 - (18,8 * 1,1)	m2	99,120	
					RAZEM	99,120
8 d.1	KNR-W 4-01 0702-05		Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 20 cm	m		
			14 * 1 + 14 * 1,2 + 8 * 0,5 + 8 * 0,7 + 1 + 2 * 2	m	45,400	
					RAZEM	45,400
9 d.1	KNR 0-17 2608-01		Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
			99,12 + 45,4 * 0,2	m2	108,200	
					RAZEM	108,200
10 d.1	KNR 0-23 2611-02		Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie emulsją głęboko penetrującą na bazie żywicy polimerowej	m2		
			108,2	m2	108,200	
					RAZEM	108,200
11 d.1	KNR K-04 0402-01		Wykonanie ręczne tynku na ściennych podłożach ceramicznych zewnętrznych - tynk ciepłochronny gr. 50 mm (lambda 0,066 W/mK)	m2		
			99,12	m2	99,120	
					RAZEM	99,120
12 d.1	KNR K-04 0402-05		Wykonanie ręczne tynku na ściennych podłożach ceramicznych - tynki ościeży otworów - tynk ciepłochronny gr. 25 mm (lambda 0,066 W/mK)	m2		
			45,4 * 0,2	m2	9,080	
					RAZEM	9,080
13 d.1	KNR AT-26 0301-02		Filcowanie powierzchni tynków mineralną zaprawą szpachlową zbrojoną włóknami o gr. 1 mm	m2		
			108,2	m2	108,200	
					RAZEM	108,200

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1	KNR AT-26 0301-03		Filcowanie powierzchni tynków mineralną zaprawą szpachlową zbrojoną włóknami - pogrubienie o 1 mm	m2		
			108,2	m2	108,200	
					RAZEM	108,200
15 d.1	KNR AT-26 0303-01		Malowanie tynków dwukrotnie wraz z gruntowaniem - aplikacja ręczna - farba silikonowa z efektem samozmywania	m2		
			108,2	m2	108,200	
					RAZEM	108,200
16 d.1	KNR-W 2-02 0522-02		Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy tytanocynku gr. 0,7 mm	m		
			18,8	m	18,800	
					RAZEM	18,800
17 d.1	KNR-W 2-02 0529-02		Rury spustowe okrągłe o śr. od 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy tytanocynku gr. 0,7 mm	m		
			7 * 2	m	14,000	
					RAZEM	14,000
18 d.1	NNRNKB 202 0541-02		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm gr. 0,7 mm	m2		
			18,8 * 0,25	m2	4,700	
					RAZEM	4,700
19 d.1	KNR-W 2-02 0921-04		Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m2		
			4,7	m2	4,700	
					RAZEM	4,700
20 d.1	KNR-W 2-02 0921-03		Parapety z płytek klinkierowych - koloru brązowego	m		
			7 * 1 + 4 * 0,5	m	9,000	
					RAZEM	9,000
21 d.1	KNR AT-08 0109-06		Mycie powierzchni porowatej pokrytej farbą zmywarką ciśnieniową - cokół	m2		
			18,8 * 1,1	m2	20,680	
					RAZEM	20,680
22 d.1	KNR-W 2-02 0923-01		Oslony okien folią polietylenową	m2		
			6 * (0,5 * 0,5)	m2	1,500	
					RAZEM	1,500
23 d.1	KNR-W 4-01 0701-05		Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - cokół	m2		
			20,68 - 1,5	m2	19,180	
					RAZEM	19,180
24 d.1	KNR-W 4-01 0702-05		Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 20 cm	m		
			12 * 0,5 + 12 * 0,5	m	12,000	
					RAZEM	12,000
25 d.1	KNR-W 4-01 0821-08		Rozebranie okładziny ściennej - istniejący cokół	m2		
			poz.23 + (poz.24 * 0,2)	m2	21,580	
					RAZEM	21,580
26 d.1	NNRNKB 202 0840-06		Analogia - wykonanie cokołu z płytek klinkierowych w kolorze naturalnym	m2		
			poz.25	m2	21,580	
					RAZEM	21,580
27 d.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m3		
			0,02 * (108,2 + poz.24)	m3	2,404	
					RAZEM	2,404

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.1			Składowanie i utylizacja gruzu	t		
			1,6 * poz.27	t	3,846	
					RAZEM	3,846
29 d.1	KNR 4-01 0354-13		Wykucie z muru kratki wentylacyjnych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
30 d.1	KNR 2-02 1215-01		Ponowny montaż kratki wentylacyjnych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
31 d.1			Demontaż oraz ponowny montaż kanałów spalinowych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
32 d.1	KNR 4-01 0212-01		Analogia - Rozbiórka kostki kamiennej	m3		
			0,14 * 0,8 * 9	m3	1,008	
					RAZEM	1,008
33 d.1	KNR 2-01 0217-02		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
			0,8 * 18,8 * 1,5	m3	22,560	
					RAZEM	22,560
34 d.1	KNNR 1 0214-02		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV	m3		
			poz.33	m3	22,560	
					RAZEM	22,560
35 d.1	KNR 4-01 0619-06		Odgrzybianie powierzchni ścian trudno dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m2		
			1,5 * 18,8	m2	28,200	
					RAZEM	28,200
36 d.1	KNR 2-02 0923-01		Spoinowanie ścian zaprawą cementową, niebarwiona	m2		
			poz.35	m2	28,200	
					RAZEM	28,200
37 d.1	KNR-W 2-02 0603-03		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa	m2		
			poz.35	m2	28,200	
					RAZEM	28,200
38 d.1	KNR-W 2-02 0603-04		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - druga i następna warstwa	m2		
			poz.35	m2	28,200	
					RAZEM	28,200
39 d.1	KNR 0-23 2612-01		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - gr 5 cm (lambda 0,031 W/mK) - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2		
			poz.35	m2	28,200	
					RAZEM	28,200
40 d.1	KNR 0-23 2612-06		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
			poz.35	m2	28,200	
					RAZEM	28,200
41 d.1	KNNR-W 3 0207-01		Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.35	m2	28,200	
					RAZEM	28,200
42 d.1	KNR 2-02 1113-08		Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyścienne drewniane	m		
			18,8	m	18,800	
					RAZEM	18,800
43 d.1	KNR 2-31 0302-01		Odtworzenie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z odzysku	m2		
			0,14 * 9	m2	1,260	
					RAZEM	1,260
2			Docieplenie ściany szczytowej - lewej			
44 d.2	KNR 2-02 1610-03		Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 20 m	m2		
			9,4 * 7	m2	65,800	
					RAZEM	65,800
45 d.2	KNR AT-05 1663-01		Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m		
			9,4	m	9,400	
					RAZEM	9,400
46 d.2	KNR-W 4-01 0701-02		Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2		
			65,8 - (9,8 * 1,2)	m2	54,040	
					RAZEM	54,040
47 d.2	KNR 0-17 2608-01		Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
			54,04	m2	54,040	
					RAZEM	54,040
48 d.2	KNR 0-23 2611-02		Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie emulsją głęboko penetrującą na bazie żywicy polimerowej	m2		
			54,04	m2	54,040	
					RAZEM	54,040
49 d.2	KNR K-04 0402-01		Wykonanie ręczne tynku na ściennych podłożach ceramicznych zewnętrznych - tynk ciepłochronny gr. 50 mm (lambda 0,066 W/mK)	m2		
			54,04	m2	54,040	
					RAZEM	54,040
50 d.2	KNR AT-26 0301-02		Filcowanie powierzchni tynków mineralną zaprawą szpachlową zbrojoną włóknami o gr. 1 mm	m2		
			54,04	m2	54,040	
					RAZEM	54,040
51 d.2	KNR AT-26 0301-03		Filcowanie powierzchni tynków mineralną zaprawą szpachlową zbrojoną włóknami - pogrubienie o 1 mm	m2		
			54,04	m2	54,040	
					RAZEM	54,040
52 d.2	KNR AT-26 0303-01		Malowanie tynków dwukrotnie wraz z gruntowaniem - aplikacja ręczna - farba silikonowa z efektem samozmywania	m2		
			54,04	m2	54,040	
					RAZEM	54,040
53 d.2	KNR AT-08 0109-06		Mycie powierzchni porowatej pokrytej farbą zmywarką ciśnieniową - cokół	m2		
			9,4 * 1,2	m2	11,280	
					RAZEM	11,280
54 d.2			Demontaż oraz ponowny montaż oświetlenia zewnętrznego	szt		
			1	szt	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,000
55 d.2	KNR-W 4-01 0701-05		Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - cokół	m2		
			11,28	m2	11,280	
					RAZEM	11,280
56 d.2	KNR-W 4-01 0821-08		Rozebranie okładziny ściennej - istniejący cokół	m2		
			poz.55	m2	11,280	
					RAZEM	11,280
57 d.2	NNRNKB 202 0840-06		Analogia - wykonanie cokołu z płytek klinkierowych w kolorze naturalnym	m2		
			poz.56	m2	11,280	
					RAZEM	11,280
58 d.2	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m3		
			0,02 * (54,04 + poz.56)	m3	1,306	
					RAZEM	1,306
59 d.2			Składowanie i utylizacja gruzu	t		
			1,6 * 1,302	t	2,083	
					RAZEM	2,083
60 d.2	KNR 19-01 1021-01		Analogia - czyszczenie elementów drewnianych elewacyjnych.	m2		
			27,26 - (2 * (1 * 1,3) + (0,4 * 0,7))	m2	24,380	
					RAZEM	24,380
61 d.2	KNR 2-02 1111-08		Analogia - malowanie elementów drewnianych elewacyjnych.	m2		
			24,38	m2	24,380	
					RAZEM	24,380
62 d.2	KNR 2-01 0217-02		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
			0,8 * 9,4 * 1,5	m3	11,280	
					RAZEM	11,280
63 d.2	KNNR 1 0214-02		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV	m3		
			poz.62	m3	11,280	
					RAZEM	11,280
64 d.2	KNR 4-01 0619-06		Odgrzybianie powierzchni ścian trudno dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m2		
			1,5 * 9,4	m2	14,100	
					RAZEM	14,100
65 d.2	KNR 2-02 0923-01		Spoinowanie ścian zaprawą cementową, niebarwiona	m2		
			poz.64	m2	14,100	
					RAZEM	14,100
66 d.2	KNR-W 2-02 0603-03		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa	m2		
			poz.64	m2	14,100	
					RAZEM	14,100
67 d.2	KNR-W 2-02 0603-04		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - druga i następna warstwa	m2		
			poz.64	m2	14,100	
					RAZEM	14,100

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68 d.2	KNR 0-23 2612-01		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - gr 5 cm (λ 0,031 W/mK) - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2		
			poz.64	m2	14,100	
					RAZEM	14,100
69 d.2	KNR 0-23 2612-06		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
			poz.64	m2	14,100	
					RAZEM	14,100
70 d.2	KNNR-W 3 0207-01		Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m2		
			poz.64	m2	14,100	
					RAZEM	14,100
71 d.2	KNR 2-02 1113-08		Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyścienne drewniane	m		
			9,4	m	9,400	
					RAZEM	9,400
3			Docieplenie szczytowej - prawej			
72 d.3	KNR 2-02 1610-03		Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 20 m	m2		
			9,4 * 7	m2	65,800	
					RAZEM	65,800
73 d.3	KNR AT-05 1663-01		Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m		
			9,4	m	9,400	
					RAZEM	9,400
74 d.3	KNR-W 4-01 0701-02		Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2		
			65,8 - (9,8 * 1,2)	m2	54,040	
					RAZEM	54,040
75 d.3	KNR 0-17 2608-01		Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
			54,04	m2	54,040	
					RAZEM	54,040
76 d.3	KNR 0-23 2611-02		Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie emulsją głęboko penetrującą na bazie żywicy polimerowej	m2		
			54,04	m2	54,040	
					RAZEM	54,040
77 d.3	KNR K-04 0402-01		Wykonanie ręczne tynku na ściennych podłożach ceramicznych zewnętrznych - tynk ciepłochronny gr. 50 mm (λ 0,066 W/mK)	m2		
			54,04	m2	54,040	
					RAZEM	54,040
78 d.3	KNR AT-26 0301-02		Filcowanie powierzchni tynków mineralną zaprawą szpachlową zbrojoną włóknami o gr. 1 mm	m2		
			54,04	m2	54,040	
					RAZEM	54,040
79 d.3	KNR AT-26 0301-03		Filcowanie powierzchni tynków mineralną zaprawą szpachlową zbrojoną włóknami - pogrubienie o 1 mm	m2		
			54,04	m2	54,040	
					RAZEM	54,040
80 d.3	KNR AT-26 0303-01		Malowanie tynków dwukrotnie wraz z gruntowaniem - aplikacja ręczna - farba silikonowa z efektem samozmywania	m2		
			54,04	m2	54,040	
					RAZEM	54,040
81 d.3	KNR AT-08 0109-06		Mycie powierzchni porowatej pokrytej farbą zmywarką ciśnieniową - cokół	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			9,4 * 1,2	m2	11,280	
					RAZEM	11,280
82 d.3			Demontaż oraz ponowny montaż oświetlenia zewnętrznego	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
83 d.3	KNR-W 4-01 0701-05		Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - cokół	m2		
			11,28	m2	11,280	
					RAZEM	11,280
84 d.3	KNR-W 4-01 0821-08		Rozebranie okładziny ściennej - istniejący cokół	m2		
			poz.83	m2	11,280	
					RAZEM	11,280
85 d.3	NNRNKB 202 0840-06		Analogia - wykonanie cokołu z płytek klinkierowych w kolorze naturalnym	m2		
			poz.84	m2	11,280	
					RAZEM	11,280
86 d.3	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m3		
			0,02 * (54,04 + poz.83)	m3	1,306	
					RAZEM	1,306
87 d.3			Składowanie i utylizacja gruzu	t		
			1,6 * 1,302	t	2,083	
					RAZEM	2,083
88 d.3	KNR 19-01 1021-01		Analigia - czyszczenie elementów drewnianych elewacyjnych.	m2		
			27,26 - (2 * (1 * 1,3) + (0,4 * 0,7))	m2	24,380	
					RAZEM	24,380
89 d.3	KNR 2-02 1111-08		Analogia - malowanie elementów drewnianych elewacyjnych.	m2		
			24,38	m2	24,380	
					RAZEM	24,380
90 d.3	KNR 4-01 0322-01		Demontaż i ponowny montaż anten	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
91 d.3	KNR 2-01 0217-02		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
			0,8 * 9,4 * 1,5	m3	11,280	
					RAZEM	11,280
92 d.3	KNNR 1 0214-02		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV	m3		
			poz.91	m3	11,280	
					RAZEM	11,280
93 d.3	KNR 4-01 0619-06		Odgrzybianie powierzchni ścian trudno dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m2		
			1,5 * 9,4	m2	14,100	
					RAZEM	14,100
94 d.3	KNR 2-02 0923-01		Spoinowanie ścian zaprawą cementową, niebarwiona	m2		
			poz.93	m2	14,100	
					RAZEM	14,100

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
95 d.3	KNR-W 2-02 0603-03		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa	m2		
			poz.93	m2	14,100	
					RAZEM	14,100
96 d.3	KNR-W 2-02 0603-04		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - druga i następna warstwa	m2		
			poz.93	m2	14,100	
					RAZEM	14,100
97 d.3	KNR 0-23 2612-01		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - gr 5 cm (λ 0,031 W/mK) - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2		
			poz.93	m2	14,100	
					RAZEM	14,100
98 d.3	KNR 0-23 2612-06		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
			poz.93	m2	14,100	
					RAZEM	14,100
99 d.3	KNNR-W 3 0207-01		Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m2		
			poz.93	m2	14,100	
					RAZEM	14,100
100 d.3	KNR 2-02 1113-08		Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennie drewniane	m		
			poz.93	m	14,100	
					RAZEM	14,100
4			Docieplenie ściany tylnej			
101 d.4	KNR 2-02 1610-03		Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 20 m	m2		
			18,8 * 7	m2	131,600	
					RAZEM	131,600
102 d.4	KNR-W 2-02 0923-01		Oslony okien folią polietylenową	m2		
			8 * (1 * 1,2) + 4 * (0,5 * 0,7) + (1 * 2)	m2	13,000	
					RAZEM	13,000
103 d.4	KNR AT-05 1663-01		Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m		
			18,8	m	18,800	
					RAZEM	18,800
104 d.4	KNR-W 4-01 0545-04		Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			18,8	m	18,800	
					RAZEM	18,800
105 d.4	KNR-W 4-01 0545-06		Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			7 * 2	m	14,000	
					RAZEM	14,000
106 d.4	KNR-W 4-01 0545-08		Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
			18,8 * 0,3	m2	5,640	
					RAZEM	5,640
107 d.4	KNR-W 4-01 0701-02		Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2		
			131,6 - 13 - (18,8 * 1,1)	m2	97,920	
					RAZEM	97,920
108 d.4	KNR-W 4-01 0702-05		Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 20 cm	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			16 * 1 + 16 * 1,2 + 8 * 0,5 + 8 * 0,7 + 1 + 2 * 2	m	49,800	
					RAZEM	49,800
109 d.4	KNR 0-17 2608-01		Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
			97,92 + 49,8 * 0,2	m2	107,880	
					RAZEM	107,880
110 d.4	KNR 0-23 2611-02		Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie emulsją głęboko penetrującą na bazie żywicy polimerowej	m2		
			107,88	m2	107,880	
					RAZEM	107,880
111 d.4	KNR K-04 0402-01		Wykonanie ręczne tynku na ściennych podłożach ceramicznych zewnętrznych - tynk ciepłochronny gr. 50 mm (lambda 0,066 W/mK)	m2		
			97,92	m2	97,920	
					RAZEM	97,920
112 d.4	KNR K-04 0402-05		Wykonanie ręczne tynku na ściennych podłożach ceramicznych - tynki ościeży otworów - tynk ciepłochronny gr. 25 mm (lambda 0,066 W/mK)	m2		
			49,8 * 0,2	m2	9,960	
					RAZEM	9,960
113 d.4	KNR AT-26 0301-02		Filcowanie powierzchni tynków mineralną zaprawą szpachlową zbrojoną włóknami o gr. 1 mm	m2		
			107,88	m2	107,880	
					RAZEM	107,880
114 d.4	KNR AT-26 0301-03		Filcowanie powierzchni tynków mineralną zaprawą szpachlową zbrojoną włóknami - pogrubienie o 1 mm	m2		
			107,88	m2	107,880	
					RAZEM	107,880
115 d.4	KNR AT-26 0303-01		Malowanie tynków dwukrotnie wraz z gruntowaniem - aplikacja ręczna - farba silikonowa z efektem samozmywania	m2		
			107,88	m2	107,880	
					RAZEM	107,880
116 d.4	KNR-W 2-02 0522-02		Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy tytanocynku gr. 0,7 mm	m		
			18,8	m	18,800	
					RAZEM	18,800
117 d.4	KNR-W 2-02 0529-02		Rury spustowe okrągłe o śr. od 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy tytanocynku gr. 0,7 mm	m		
			7 * 2	m	14,000	
					RAZEM	14,000
118 d.4	NNRNKB 202 0541-02		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm gr. 0,7 mm	m2		
			18,8 * 0,25	m2	4,700	
					RAZEM	4,700
119 d.4	KNR-W 2-02 0921-04		Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m2		
			4,7	m2	4,700	
					RAZEM	4,700
120 d.4	KNR-W 2-02 0921-03		Parapety z płytek klinkierowych - koloru brązowego	m		
			8 * 1 + 4 * 0,5	m	10,000	
					RAZEM	10,000
121 d.4	KNR 4-01 0322-01		Demontaż i ponowny montaż anten	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
122 d.4	KNR AT-08 0109-06		Mycie powierzchni porowatej pokrytej farbą zmywarką ciśnieniową - cokół	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			13,8 * 1,1	m2	15,180	
					RAZEM	15,180
123 d.4	KNR-W 2-02 0923-01		Ośłony okien folią polietylenową	m2		
			2 * (0,5 * 0,3) + 2 * (0,3 * 0,5)	m2	0,600	
					RAZEM	0,600
124 d.4	KNR-W 4-01 0701-05		Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - cokół	m2		
			15,18 - 0,6	m2	14,580	
					RAZEM	14,580
125 d.4	KNR-W 4-01 0702-05		Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 20 cm	m		
			4 * 0,5 + 4 * 0,3 + 4 * 0,3 + 4 * 0,5	m	6,400	
					RAZEM	6,400
126 d.4	KNR-W 4-01 0821-08		Rozebranie okładziny ściennej - istniejący cokół	m2		
			poz. 124 + (poz. 125 * 0,2)	m2	15,860	
					RAZEM	15,860
127 d.4	NNRNKB 202 0840-06		Analogia - wykonanie cokołu z płytek klinkierowych w kolorze naturalnym	m2		
			poz. 126	m2	15,860	
					RAZEM	15,860
128 d.4			Demontaż oraz ponowny montaż oświetlenia zewnętrznego	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
129 d.4	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
			0,02 * (107,88 + poz. 126)	m3	2,475	
					RAZEM	2,475
130 d.4			Składowanie i utylizacja gruzu	t		
			1,6 * 2,475	t	3,960	
					RAZEM	3,960
131 d.4	KNR 4-01 0354-13		Wykucie z muru krutek wentylacyjnych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
132 d.4	KNR 2-02 1215-01		Ponowny montaż krutek wentylacyjnych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
133 d.4			Demontaż oraz ponowny montaż kanałów spalinowych	szt		
			3	szt	3,000	
					RAZEM	3,000
134 d.4	KNR 4-01 0212-01		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m3		
			0,15 * 0,8 * 18,8	m3	2,256	
					RAZEM	2,256
135 d.4	KNR 2-01 0217-02		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
			0,8 * 18,8 * 1,5	m3	22,560	
					RAZEM	22,560

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
136 d.4	KNNR 1 0214-02		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV	m3		
			poz.135	m3	22,560	
					RAZEM	22,560
137 d.4	KNR 4-01 0619-06		Odgrzybianie powierzchni ścian trudno dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m2		
			1,5 * 18,8	m2	28,200	
					RAZEM	28,200
138 d.4	KNR 2-02 0923-01		Spoinowanie ścian zaprawą cementową, niebarwiona	m2		
			poz.137	m2	28,200	
					RAZEM	28,200
139 d.4	KNR-W 2-02 0603-03		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa	m2		
			poz.137	m2	28,200	
					RAZEM	28,200
140 d.4	KNR-W 2-02 0603-04		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - druga i następna warstwa	m2		
			poz.137	m2	28,200	
					RAZEM	28,200
141 d.4	KNR 0-23 2612-01		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - gr 5 cm (lambda 0,031 W/mK) - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2		
			poz.137	m2	28,200	
					RAZEM	28,200
142 d.4	KNR 0-23 2612-06		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
			poz.137	m2	28,200	
					RAZEM	28,200
143 d.4	KNNR-W 3 0207-01		Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m2		
			poz.137	m2	28,200	
					RAZEM	28,200
144 d.4	KNR 2-02 1113-08		Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyścienne drewniane	m		
			poz.137	m	28,200	
					RAZEM	28,200
145 d.4	KNR 2-31 0401-02		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
			18,8	m	18,800	
					RAZEM	18,800
146 d.4	KNR 2-31 0407-04		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			poz.145	m	18,800	
					RAZEM	18,800
147 d.4	KNR 2-31 0402-03		Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
			poz.145 * 0,03	m3	0,564	
					RAZEM	0,564
148 d.4	KNR 2-31 0114-05		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			poz.145 * 0,5	m2	9,400	
					RAZEM	9,400

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
149 d.4	KNR 2-31 0502-06		Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			poz.145 * 0,5	m2	9,400	
					RAZEM	9,400
150 d.4	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 10 km	m3		
			0,02 * poz.134	m3	0,045	
					RAZEM	0,045
151 d.4			Składowanie i utylizacja gruzu	t		
			1,6 * poz.150	t	0,072	
					RAZEM	0,072
5			Stolarka okienna			
152 d.5	KNR 4-01 0354-03		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
			19	szt.	19,000	
					RAZEM	19,000
153 d.5	KNR 0-19 1022-05		Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 1.0 m2 (lambda 1,1 W/mK)	m2		
			3 * (1,7 * 0,6) + 2 * (0,5 * 0,3) + 2 * (0,3 * 0,5) + 4 * (1 * 1,3) + 2 * (0,4 * 0,7) + 6 * (0,5 * 0,5)	m2	10,920	
					RAZEM	10,920
154 d.5	KNR 4-01 0321-02		Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.		
			16	szt.	16,000	
					RAZEM	16,000
155 d.5	KNR 4-01 0708-01		Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm	m		
			4 * 0,5 + 4 * 0,3 + 4 * 0,3 + 4 * 0,5 + 8 * 1 + 8 * 1,3 + 4 * 0,4 + 4 * 0,7 + 12 * 0,5 + 12 * 0,5	m	41,200	
					RAZEM	41,200
156 d.5	KNR 4-01 1204-08		Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
			41,2 * 0,5	m2	20,600	
					RAZEM	20,600
157 d.5	KNR 4-01 1204-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
			20,6	m2	20,600	
					RAZEM	20,600
6			Docieplenie stropu piwnicznego			
158 d.6	KNR-W 4-01 0701-11		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
			123,69	m2	123,690	
					RAZEM	123,690
159 d.6	KNR 0-17 2608-01		Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
			123,69	m2	123,690	
					RAZEM	123,690
160 d.6	KNR 0-23 2611-02		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie	m2		
			123,69	m2	123,690	
					RAZEM	123,690
161 d.6	KNR 0-33 0101-04		Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 10 cm (roboty wykonywane ręczne) - lambda 0,031 W/mK	m2		
			123,69	m2	123,690	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	123,690
162 d.6	KNR 0-33 0101-05		Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	M2		
			123,69	M2	123,690	
					RAZEM	123,690
163 d.6	KNR-W 2-02 1510-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
			123,69	m2	123,690	
					RAZEM	123,690
164 d.6	KNR 4-01 0106-05		Analogia - usunięcie z piwnic budynku gruzu	m3		
			poz.158 * 0,02	m3	2,474	
					RAZEM	2,474
165 d.6	KNR-W 4-01 0109-11		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km Krotność = 10	m3		
			123,69 * 0,02	m3	2,474	
					RAZEM	2,474
166 d.6			Składowanie i utylizacja gruzu	t		
			2,474 * 1,6	t	3,958	
					RAZEM	3,958
7			Docieplenie stropodachu			
167 d.7	KNR AT-05 1664-01		Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 10 m	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
168 d.7	KNR K-05 0101-02		Rozebranie starych pokryć dachowych łącznie z rozebraniem łat, kontrłat, deskowania - dachówka płaska, podwójna, bez odzysku	m2		
			(7,46 * 18,8) * 2	m2	280,496	
					RAZEM	280,496
169 d.7	KNR-W 4-01 0545-08		Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
			18,8 * 0,5 + 18,8 * 1,5 + 7,46 * 0,5 + 7,46 * 0,5 + (2 * 1,2) * 0,5 + (2 * 1,2) * 0,5 + (4 * 0,6) * 0,5	m2	48,660	
					RAZEM	48,660
170 d.7	KNR K-05 0103-01		Mocowanie membrany dachowej na krokwiach	m2		
			poz.168	m2	280,496	
					RAZEM	280,496
171 d.7	KNR K-05 0104-06		Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi 80 do 100 cm	m2		
			poz.168	m2	280,496	
					RAZEM	280,496
172 d.7	KNR K-05 0105-05		Montaż łat pod dachówką przy rozstawie krokwi 75 do 90 cm	m2		
			poz.168	m2	280,496	
					RAZEM	280,496
173 d.7	KNR 4-01 0412-01		Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi - przewidziano 5 szt.	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
174 d.7	KNR 4-01 0413-01		Wzmocnienie krokwi przez nabicie jednostronnie desek gr. 32 mm	m		
			40	m	40,000	
					RAZEM	40,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
175 d.7	KNR K-05 0301-03		Wykonanie połaci dachowych do 50 m2 z dachówki ceramicznej zakładkowej - co druga mocowana	m2		
			poz.168	m2	280,496	
					RAZEM	280,496
176 d.7	KNR K-05 0305-01		Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką ceramiczną zakładkową + 2 gąsiory krańcowe	m		
			18,8	m	18,800	
					RAZEM	18,800
177 d.7	KNR 4-01 0627-02		Jednokrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi	m2		
			poz.175	m2	280,496	
					RAZEM	280,496
178 d.7	KNR K-05 0401-01		Montaż taśmy wentylacyjnej okapu - analogia gąbka przeciwśnieżna	m		
			40	m	40,000	
					RAZEM	40,000
179 d.7	KNR K-05 0401-02		Montaż grzebienia okapu, grzebienia z kratką wentylacyjną i kratki wentylacyjnej	m		
			poz.178	m	40,000	
					RAZEM	40,000
180 d.7	KNR K-05 0308-01		Obróbka szczytów dachów dachówkami szczytowymi lewa/prawa + 4 dachówek krańcowych	m		
			4 * 7,46	m	29,840	
					RAZEM	29,840
181 d.7	KNR 9-12 0301-07		Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej (lambda 0,033 W/mK) gr. 25 cm układanymi w połaci dachu krokwiowego wraz z drutem powlekany.	m2		
			poz.175	m2	280,496	
					RAZEM	280,496
182 d.7	NNRNKB 202 0541-02		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm gr. 0,7 koloru dachówki	m2		
			poz.169 * 0,5	m2	24,330	
					RAZEM	24,330
183 d.7	KNR-W 2-02 0921-04		Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m2		
			poz.182	m2	24,330	
					RAZEM	24,330
184 d.7	KNR K-05 0404-01		Montaż zabezpieczenia przeciwśnieżnego aluminiowego z płotkiem w kolorze dachówki	m		
			18,8 * 2	m	37,600	
					RAZEM	37,600
185 d.7	KNR K-05 0406-02		Montaż wylazu dachowego systemowego fabrycznie wykończonego o wym. 0,6x0,8m z integrowanym kołnierzem	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
186 d.7			Montaż drabiny aluminiowej na dach	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
187 d.7	KNR K-05 0405-03		Montaż elementów komunikacji po dachu - ława kominiarska duża aluminiowa w kolorze dachówki - montaż stopni kominiarskich	szt.		
			10 + 2	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
188 d.7	KNR K-05 0405-04		Montaż elementów komunikacji po dachu	szt.		
			10	szt.	10,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	10,000
189 d.7	KNR K-05 0407-02		Montaż odpowietrznika instalacji sanitarnej	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
190 d.7			Okna dachowe typu "Velux" - zabezpieczenie oraz dostosowanie do nowej połaci dachowej - kalkulacja indywidualna	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
191 d.7			Wymiana świetlików dachowych wraz z obróbką blacharską oraz dostosowanie do nowej połaci dachowej - kalkulacja indywidualna	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
192 d.7	KNR 4-01 0505-03		Dodatkowe nakłady do pokryć z dachówek przy oknach owalnych o szerokości do 3 m przy kryciu dachówką podwójnie - wole oczka	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
193 d.7	KNR 4-01 0505-07		Dodatkowe nakłady do pokryć z dachówek przy oknach owalnych o szerokości do 3 m za nadbicie lat i pokrycie papą przy kryciu dachówką podwójnie - wole oczka	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
194 d.7			Ściana czołowa wraz z oszkleniem - wole oko - kalkulacja indywidualna	szt		
			3	szt	3,000	
					RAZEM	3,000
195 d.7	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m3		
			(poz.168 + poz.169) * 0,02	m3	6,583	
					RAZEM	6,583
196 d.7			Składowanie i utylizacja gruzu	t		
			poz.195 * 1,6	t	10,533	
					RAZEM	10,533
8			Prace uzupełniające - przystosowanie obiektu do poruszania się osób z niepełnosprawnościami			
8.1			Pole do manewru			
197 d.8.1	KNR 2-01 0218-02		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III (ok.46%)	m3		
			0,5 * 1,5 * 3	m3	2,250	
					RAZEM	2,250
198 d.8.1	KNR 4-01 0108-06		Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		
			2,25	m3	2,250	
					RAZEM	2,250
199 d.8.1	KNR 4-01 0108-08		Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5	m3		
			2,25	m3	2,250	
					RAZEM	2,250
200 d.8.1	KNR 2-31 0104-03		Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
			3 * 1,5	m2	4,500	
					RAZEM	4,500

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
201 d.8.1	KNR 2-31 0104-04		Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 5	m2		
			4,5	m2	4,500	
					RAZEM	4,500
202 d.8.1	KNR 2-31 0114-01		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
			4,5	m2	4,500	
					RAZEM	4,500
203 d.8.1	KNR 2-31 0114-02		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m2		
			4,5	m2	4,500	
					RAZEM	4,500
204 d.8.1	KNR 2-31 0105-07		Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
			4,5	m2	4,500	
					RAZEM	4,500
205 d.8.1	KNR 2-31 0105-08		Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2	m2		
			4,5	m2	4,500	
					RAZEM	4,500
206 d.8.1	KNR 2-31 0511-04		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej	m2		
			4,5	m2	4,500	
					RAZEM	4,500
8.2			Pasy ostrzegawcze			
207 d.8.2			Pasy ostrzegawcze dla osób niewidomych - żółte 150x60cm	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
8.3			Elementy ułatwiające swobodną orientację			
208 d.8.3			Tablica tyflograficzna - plan budynku - alfabet Brail'a - 300x240x3 aluminiowa.	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
209 d.8.3			Tablica informacyjna planu budynku - 400x300x3	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
8.4			Klatka schodowa			
210 d.8.4			Remont klatki schodowej (marmolit, tynk) - kalkulacja indywidualna	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
8.5			Instalacja elektryczna			
211 d.8.5			Instalacja elektryczna klatki schodowej (oświetlenie LED + czujki) - kalkulacja indywidualna	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000