
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Remont ścian fundamentowych w budynku Prokuratury Rejonowej w Grudziądzu
ADRES INWESTYCJI: ul. Legionów 46, 86-300 Grudziądz
NAZWA INWESTORA: Prokuratura Okręgowa w Toruniu
ADRES INWESTORA: ul. Grudziądzka 45, 87-100 Toruń

BRANŻE: Architektura

DATA OPRACOWANIA: czwartek, 10 maja 2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		Hydroizolacja tarasu			
1.1		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
1 d.1.1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek granitowych	m2		
	posadzka schody	$3,71 * 6,77 + 3,79 * 1,86$ $(2,1 + 7 * 0,15) * 2,1$	m2 m2	32,17 6,62	
				RAZEM	38,79
2 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozbierka obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		$(3,8 + 1,86 + 6,85 + 1,5) * 0,25$	m2	3,50	
				RAZEM	3,50
3 d.1.1	KNR-W 4-01 0702-06	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30cm	m		
	cokół tarasu	$6,7 + 2,1$	m	8,80	
				RAZEM	8,80
4 d.1.1	KNR K-13 0103-01	Usunięcie zewnętrznej warstwy betonu grubości do 5mm z powierzchni poziomych przez szlifowanie	m2		
	posadzka schody	$3,71 * 6,77 + 3,79 * 1,86$ $(2,1 + 7 * 0,15) * 2,1$	m2 m2	32,17 6,62	
				RAZEM	38,79
5 d.1.1	KNR K-13 0103-02	Usunięcie zewnętrznej warstwy betonu grubości do 5mm z powierzchni poziomych przez szlifowanie - dodatek za 1mm powyżej 5mm Krotność = 3	m2		
		38,79	m2	38,79	
				RAZEM	38,79
6 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km	m3		
		$38,79 * 0,04$	m3	1,55	
				RAZEM	1,55
7 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km Krotność = 9	m3		
		1,55	m3	1,55	
				RAZEM	1,55
8 d.1.1		Utylizacja gruzu - kod odpadu 170107	t		
		$1,55 * 2,5$	t	3,88	
				RAZEM	3,88
1.2		Hydroizolacja płyty tarasu i schodów			
9 d.1.2	KNR SEK-02 -03 0102-01	Wyglądzenie powierzchni płyty konstrukcyjnej warstwą grubości 2mm	m2		
	posadzka cokolik	$3,71 * 6,77 + 3,79 * 1,86$ $6,77 * 0,3 + 2,1 * 0,3$	m2 m2	32,17 2,66	
				RAZEM	34,83
10 d.1.2	KNR SEK-02 -03 0102-02	Wyglądzenie powierzchni płyty konstrukcyjnej warstwą grubości 2mm - zmiana grubości o 1mm	m2		
		34,83	m2	34,83	
				RAZEM	34,83
11 d.1.2	KNR K-13 0103-01	Usunięcie zewnętrznej warstwy betonu grubości do 5mm z powierzchni poziomych przez szlifowanie	m2		
	obniżenie krawędzi dla montażu obróbki blacharskiej	$(6,8 + 3,7 + 1,8 + 0,7) * 0,15$	m2	1,95	
				RAZEM	1,95
12 d.1.2	KNR SEK-02 -03 0405-02	Obsadzenie profilu okapowego tarasu dla warstwy użytkowej z płytek granitowych UWAGA: BEZ KOSZTU OKAPNIKA	m		
		$6,8 + 3,7 + 1,8 + 0,7$	m	13,00	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	13,00
13		Profil okapowy K30	m		
d.1.2		13	m	13,00	
				RAZEM	13,00
14		Narożnik zewnętrzny 90° - Nz30/90	szt		
d.1.2		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
15		Narożnik wewnętrzny 90° - Nw30/90	szt		
d.1.2		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
16		Odbojnik przyścienny - OP30/40	szt		
d.1.2		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
17		Łącznik - L30	szt		
d.1.2		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
18		Profil schodowy SC2	m		
d.1.2		2,1 * 7	m	14,70	
				RAZEM	14,70
19	KNR K-35 0303-01	Wykonanie izolacji przeciwwodnej na balkonach i tarasach bezpośrednio pod okładziną ceramiczną	m2		
d.1.2	posadzka schody	3,71 * 6,77 + 3,79 * 1,86 (2,1 + 7 * 0,15) * 2,1	m2 m2	32,17 6,62	
				RAZEM	38,79
20	KNR SEK-02 -03 0208-04	Wykonanie izolacji podpłytkowej balkonu lub tarasu z elastycznego szlamu - dodatek za wklejenie taśmy uszczelniającej	m		
d.1.2		6,8 + 3,7 + 1,8 + 0,7 6,8 + 2,1	m m	13,00 8,90	
				RAZEM	21,90
21	KNR SEK-02 -03 0301-02	Warstwa użytkowa tarasu wykonana z płytek granitowych ułożonych na wcześniej wykonanym uszczelnieniu z elastycznego szlamu - granit strzegomski	m2		
d.1.2		34,83	m2	34,83	
				RAZEM	34,83
22	KNR SEK-02 -03 0301-02	Warstwa użytkowa schodów wykonana z płytek granitowych ułożonych na wcześniej wykonanym uszczelnieniu z elastycznego szlamu - granit strzegomski	m2		
d.1.2		6,62	m2	6,62	
				RAZEM	6,62
23	KNR SEK-02 -03 0303-01	Cokolik tarasu o wysokości 10cm wykonany z płytek granitowych	m		
d.1.2		6,8 + 2,1	m	8,90	
				RAZEM	8,90
1.3		Tynki renowacyjne zewnętrzne - cokół tarasu			
24	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków ponad 5m2 z zaprawy cementowo-wapiennej	m2		
d.1.3		(3,7 + 6,8 + 1,8 + 2,1 + 0,7) * 1,2	m2	18,12	
				RAZEM	18,12
25	KNR-W 4-01 0736-02	Wykucie spoin w murach gładkich z cegły ceramicznej z zaprawy cementowo-wapiennej	m2		
d.1.3		18,2	m2	18,20	
				RAZEM	18,20
26	KNR-W 4-01 0621-05	Odrzybianie ścian ceglanych metodą smarowania - dwukrotne	m2		
d.1.3		18,2	m2	18,20	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	18,20
27 d.1.3	KNR 0-40 0213-01	Uszczelnienie od zewnątrz ścian piwnic w istniejącym budynku poprzez gruntowanie muru bez hydroizolacji	m2		
		18,2	m2	18,20	
				RAZEM	18,20
28 d.1.3	KNR 0-40 0209-01	Ręczne wykonanie obrzutki tynku z zaprawy nakładanej kryjąco	m2		
		18,2	m2	18,20	
				RAZEM	18,20
29 d.1.3	KNR K-35 0218-01	Tynk renowacyjny dwuwarstwowy z warstwą magazynującą sole wykonywany ręcznie w technologii Remmers	m2		
		18,2	m2	18,20	
				RAZEM	18,20
30 d.1.3	KNR 0-40 0210-02	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie - dodatek za każde 0,5cm zwiększenia grubości tynku Krotność = 2	m2		
		18,2	m2	18,20	
				RAZEM	18,20
31 d.1.3	KNR 0-40 0212-01	Wykonanie warstwy nawierzchniowej poprzez szpachlowanie	m2		
		18,2	m2	18,20	
				RAZEM	18,20
32 d.1.3	KNR 0-40 0212-02	Gruntowanie powierzchni pod powłoki malarskie	m2		
		18,2	m2	18,20	
				RAZEM	18,20
33 d.1.3	KNR 0-40 0212-04	Dwukrotne wykonanie powłoki malarskiej	m2		
		18,2	m2	18,20	
				RAZEM	18,20
34 d.1.3	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1km	m3		
		18,2 * 0,04	m3	0,73	
				RAZEM	0,73
35 d.1.3	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km Krotność = 9	m3		
		0,73	m3	0,73	
				RAZEM	0,73
36 d.1.3		Utylizacja gruzu - kod odpadu 170107	t		
		0,73 * 2,5	t	1,83	
				RAZEM	1,83
2		Uszczelnienie ścian piwnic od wewnątrz - archiwum pod tarasem			
37 d.2	KNR 0-40 0201-04	Wykonanie poziomej i pionowej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji bezciśnieniowej w murze z cegły o normalnej twardości o grubości powyżej 35-40cm	m		
		0,7 + 6,27 + 3,21	m	10,18	
				RAZEM	10,18
38 d.2	KNR 0-40 0201-10	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji bezciśnieniowej w murze z cegły o normalnej twardości o grubości powyżej 65-70cm	m		
		2,5 + 5,27	m	7,77	
				RAZEM	7,77
3		Hydroizolacja pionowa od zewnątrz - w rejonie studzienek doświetlających			
3.1		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
39 d.3.1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m2		
		2	m2	2,00	
				RAZEM	2,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.3.1	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków ponad 5m2 z zaprawy cementowo-wapiennej	m2		
		10,0 * 1,5	m2	15,00	
				RAZEM	15,00
41 d.3.1	KNR-W 4-01 0353-08	Wykucie stalowych krat studzienek	m2		
		10,5 * 0,75	m2	7,88	
				RAZEM	7,88
42 d.3.1	KNR-W 4-01 0212-05	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m3		
	ściany studzienek	2,5 * 0,75 * 0,15 * 2 + 2,5 * 0,75 * 0,2 * 2	m3	1,31	
				RAZEM	1,31
43 d.3.1	KNR-W 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III	m3		
		12,5 * 2,5 * 0,75 - 10,8 * 1,5 * 0,75	m3	11,29	
				RAZEM	11,29
44 d.3.1	KNR-W 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1,5m na głębokość do 3m	m2		
		12,5 * 2,5	m2	31,25	
				RAZEM	31,25
45 d.3.1	KNR-W 4-01 0736-02	Wykucie spoin w murach gładkich z cegły ceramicznej z zaprawy cementowo-wapiennej	m2		
		12,5 * 2,5	m2	31,25	
				RAZEM	31,25
46 d.3.1	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		12,5 * 2,5	m2	31,25	
				RAZEM	31,25
47 d.3.1	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km	m3		
	ściany studzienek	2,5 * 0,75 * 0,15 * 2 + 2,5 * 0,75 * 0,2 * 2	m3	1,31	
	tynk	15,0 * 0,04	m3	0,60	
				RAZEM	1,91
48 d.3.1	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km Krotność = 9	m3		
		1,91	m3	1,91	
				RAZEM	1,91
49 d.3.1		Utylizacja gruzu - kod odpadu 170107	t		
		1,91 * 2,5	t	4,78	
				RAZEM	4,78
3.2		Hydroizolacja pionowa			
50 d.3.2	KNR 0-40 0213-01	Uszczelnienie od zewnątrz ścian piwnic w istniejącym budynku poprzez gruntowanie muru bez hydroizolacji	m2		
		12,5 * 2,5	m2	31,25	
				RAZEM	31,25
51 d.3.2	KNR 0-40 0102-01	Wykonanie fasety uszczelniającej o promieniu 5cm na styku fundamentu i ściany	mb		
		12,5	mb	12,50	
				RAZEM	12,50
52 d.3.2	KNR 0-40 0213-03	Uszczelnienie od zewnątrz ścian piwnic w istniejącym budynku poprzez wykonanie hydroizolacji	m2		
		12,5 * 2,5 - 10,0 * 1,5	m2	16,25	
				RAZEM	16,25
53 d.3.2	KNR 9-07 0104-01	Wykonanie warstwy separacyjnej z geotkaniny	m2		
		16,25	m2	16,25	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	16,25
54 d.3.2	KNR SEK-02 -03 0204-05	Wykonanie warstwy rozdzielającej z folii z tworzywa sztucznego	m2		
		16,25	m2	16,25	
				RAZEM	16,25
55 d.3.2	KNR-W 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III	m3		
		12,5 * 2,5 * 0,75 - 10,8 * 1,5 * 0,75	m3	11,29	
				RAZEM	11,29
3.3		Tynki renowacyjne zewnętrzne			
56 d.3.3	KNR-W 4-01 0621-05	Odrzybianie ścian ceglanych metodą smarowania - dwukrotne	m2		
		10,0 * 1,5	m2	15,00	
				RAZEM	15,00
57 d.3.3	KNR 0-40 0209-01	Ręczne wykonanie obrzutki tynku z zaprawy nakładanej kryjąco	m2		
		15	m2	15,00	
				RAZEM	15,00
58 d.3.3	KNR K-35 0218-01	Tynk renowacyjny dwuwarstwowy z warstwą magazynującą sole wykonywany ręcznie w technologii Remmers	m2		
		15	m2	15,00	
				RAZEM	15,00
59 d.3.3	KNR 0-40 0210-02	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie - dodatek za każde 0,5cm zwiększenia grubości tynku Krotność = 2	m2		
		15	m2	15,00	
				RAZEM	15,00
60 d.3.3	KNR 0-40 0212-01	Wykonanie warstwy nawierzchniowej poprzez szpachlowanie	m2		
		15	m2	15,00	
				RAZEM	15,00
61 d.3.3	KNR 0-40 0212-02	Gruntowanie powierzchni pod powłoki malarskie	m2		
		15	m2	15,00	
				RAZEM	15,00
62 d.3.3	KNR 0-40 0212-04	Dwukrotne wykonanie powłoki malarskiej	m2		
		15	m2	15,00	
				RAZEM	15,00
63 d.3.3	KNR 2-02u2 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm	m2		
		1,85 * 0,4 * 3	m2	2,22	
				RAZEM	2,22
3.4		Odwodnienie studzienek doświetlających			
64 d.3.4	KNR-W 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie suchym i wilgotnym kategorii III	m3		
		13,0 * 0,5 * 0,5	m3	3,25	
				RAZEM	3,25
65 d.3.4	KNR-W 4-02 0202-09	Wstawienie trójnika żeliwnego kanalizacyjnego kielichowego o średnicy 150mm	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
66 d.3.4	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 110mm łączone na wcisk	m		
		1	m	1,00	
				RAZEM	1,00
67 d.3.4	KNR 9-07 0105-01	Ułożenie geotkaniny na dnie i na ściankach wykopu przy drenażu liniowym w gruncie z obsypką keramzytem	m2		
		12 * 1,5	m2	18,00	
				RAZEM	18,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68 d.3.4	KNR 9-07 0105-04	Wykonanie drenażu liniowego w gruncie o przekroju wykopu 50x50cm z rury drenażowej o średnicy 100mm z obsypką keramzytową	m		
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
69 d.3.4	KNR-W 4-01 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III	m3		
		3,25	m3	3,25	
				RAZEM	3,25
70 d.3.4	KNR-W 4-01 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km	m3		
		3,25	m3	3,25	
				RAZEM	3,25
3.5		Roboty odtworzeniowe			
71 d.3.5	KNR-W 2-02 0207-01	Ściany żelbetowe proste grubości 8cm o wysokości do 3m z ręcznym układaniem betonu	m2		
	ściany studzienek	2,5 * 0,75 * 4	m2	7,50	
				RAZEM	7,50
72 d.3.5	KNR-W 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości ścian żelbetowych z ręcznym układaniem betonu Krotność = 7	m2		
	ściany studzienek	2,5 * 0,75 * 2	m2	3,75	
				RAZEM	3,75
73 d.3.5	KNR-W 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości ścian żelbetowych z ręcznym układaniem betonu Krotność = 12	m2		
	ściany studzienek	2,5 * 0,75 * 2	m2	3,75	
				RAZEM	3,75
74 d.3.5	KNR-W 2-02 1216-03	Nakrywy - ruszty ze stali płaskiej o powierzchni ponad 1,0m2 do studzienek piwnicznych bez kosztu materiału	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
75 d.3.5		Kraty stalowe ocynkowane WEMA	m2		
		10,0 * 0,75	m2	7,50	
				RAZEM	7,50
76 d.3.5	KNR 2-31u1 0400-03	Uzupełnienie nawierzchni z kostki brukowej betonowej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 7cm UWAGA: kostka z odzysku	m2		
		2	m2	2,00	
				RAZEM	2,00
4		Przepona pozioma i tynki renowacyjne - w rejonie studzienek doświetlających			
4.1		Przepona pozioma ścian fundamentowych			
77 d.4.1	KNR 0-40 0201-10	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji bezciśnieniowej w murze z cegły o normalnej twardości o grubości powyżej 65-70cm	m		
	024	3,22 + 4,36	m	7,58	
	025	3,9	m	3,90	
	026	3,64	m	3,64	
				RAZEM	15,12
4.2		Tynki renowacyjne wewnętrzne			
78 d.4.2	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, z zaprawy cementowo-wapiennej	m2		
	024	(3,22 + 1,0 * 2) * 2,8 + 3,36 * 1,0	m2	17,98	
	025	(3,9 + 1,0 * 2) * 2,8	m2	16,52	
	026	(3,64 + 1,0 * 2) * 2,8	m2	15,79	
				RAZEM	50,29
79 d.4.2	KNR-W 4-01 0736-02	Wykucie spoin w murach gładkich z cegły ceramicznej z zaprawy cementowo-wapiennej	m2		
		50,29	m2	50,29	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	50,29
80 d.4.2	KNR-W 4-01 0621-05	Odrzybianie ścian ceglanych metodą smarowania - dwukrotne	m2		
		50,29	m2	50,29	
				RAZEM	50,29
81 d.4.2	KNR 0-40 0209-01	Ręczne wykonanie obrzutki tynku z zaprawy nakładanej kryjąco	m2		
		50,29	m2	50,29	
				RAZEM	50,29
82 d.4.2	KNR K-35 0218-01	Tynk renowacyjny dwuwarstwowy z warstwą magazynującą sole wykonywany ręcznie w technologii Remmers	m2		
		50,29	m2	50,29	
				RAZEM	50,29
83 d.4.2	KNR 0-40 0212-01	Wykonanie warstwy nawierzchniowej poprzez szpachlowanie	m2		
		50,29	m2	50,29	
				RAZEM	50,29
84 d.4.2	KNR 0-40 0212-02	Gruntowanie powierzchni pod powłoki malarskie	m2		
		50,29	m2	50,29	
				RAZEM	50,29
85 d.4.2	KNR 0-40 0212-04	Dwukrotne wykonanie powłoki malarskiej	m2		
		50,29	m2	50,29	
				RAZEM	50,29
86 d.4.2	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowymi na odległość do 1km	m3		
		2,01	m3	2,01	
				RAZEM	2,01
87 d.4.2	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowymi - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km Krotność = 9	m3		
		2,01	m3	2,01	
				RAZEM	2,01
88 d.4.2		Utylizacja gruzu - kod odpadu 170107	t		
		5,03	t	5,03	
				RAZEM	5,03
4.3		Demontaż i odtworzenie instalacji elektrycznej i teletechnicznej			
89 d.4.3		Demontaż i odtworzenie instalacji elektrycznej w pom. 0.24, 0.25 i 0,26	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
90 d.4.3		Demontaż i odtworzenie instalacji teletechnicznej w pom. 0.24, 0.25 i 0,26	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
4.4		Roboty uzupełniające			
91 d.4.4		Wyniesienie oraz ponowne wniesienie do pomieszczeń wyposażenia i sprzętu	pomi eszc zeń		
		3	pomi eszc zeń	3,00	
				RAZEM	3,00
92 d.4.4	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
	024	15,1	m2	15,10	
	025	16,1	m2	16,10	
	026	16,1	m2	16,10	
				RAZEM	47,30

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
93 d.4.4		Demontaż i ponowny montaż instalacji elektrycznej i teletechnicznej wraz z niezbędną wymianą przewodów i pomiarami	pomi eszc zeń		
		3	pomi eszc zeń	3,00	
				RAZEM	3,00
94 d.4.4	KNR-W 4-02 0516-02	Demontaż i ponowny montaż grzejnika stalowego 2-płytowego	kpl		
		3	kpl	3,00	
				RAZEM	3,00
95 d.4.4	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbą emulsyjną	m2		
	024	$(3,22 + 4,36) * 2 * 2,8 - 1,0 * 2,05 + 15,1$	m2	55,50	
	025	$(3,9 + 4,36) * 2 * 2,8 - 1,0 * 2,05 + 16,1$	m2	60,31	
	026	$(3,64 + 4,36) * 2 * 2,8 - 1,0 * 2,05 + 16,1$	m2	58,85	
	- tynki renowacyjne	-14,62 - 16,52 - 15,79	m2	-46,93	
				RAZEM	127,73
96 d.4.4	KNR-W 4-01 1204-01	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów	m2		
	024	15,1	m2	15,10	
	025	16,1	m2	16,10	
	026	16,1	m2	16,10	
				RAZEM	47,30
97 d.4.4	KNR-W 4-01 1204-02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m2		
	024	$(3,22 + 4,36) * 2 * 2,8 - 1,0 * 2,05$	m2	40,40	
	025	$(3,9 + 4,36) * 2 * 2,8 - 1,0 * 2,05$	m2	44,21	
	026	$(3,64 + 4,36) * 2 * 2,8 - 1,0 * 2,05$	m2	42,75	
	- tynki renowacyjne	-14,62 - 16,52 - 15,79	m2	-46,93	
				RAZEM	80,43
5		Tynki renowacyjne zewnętrzne - cokół budynku			
98 d.5	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków ponad 5m2 z zaprawy cementowo-wapiennej	m2		
	wsch	$(2,5 + 14,2 + 3,7 + 0,5 + 11,7) * 1,4$	m2	45,64	
	pld	$(11,0 + 6,5 + 4,3 + 5,5 + 0,4) * 1,4$	m2	38,78	
	zach	$(14,2 + 4,3 + 2,1) * 1,5$	m2	30,90	
				RAZEM	115,32
99 d.5	KNR-W 4-01 0736-02	Wykucie spoin w murach gładkich z cegły ceramicznej z zaprawy cementowo-wapiennej	m2		
		115,32	m2	115,32	
				RAZEM	115,32
100 d.5	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		115,32	m2	115,32	
				RAZEM	115,32
101 d.5	KNR-W 4-01 0621-05	Odgrzybianie ścian ceglanych metodą smarowania - dwukrotne	m2		
		115,32	m2	115,32	
				RAZEM	115,32
102 d.5	KNR 0-40 0209-01	Ręczne wykonanie obrzutki tynku z zaprawy nakładanej kryjąco	m2		
		115,32	m2	115,32	
				RAZEM	115,32
103 d.5	KNR K-35 0218-01	Tynk renowacyjny dwuwarstwowy z warstwą magazynującą sole wykonywany ręcznie w technologii Remmers	m2		
		115,32	m2	115,32	
				RAZEM	115,32

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
104 d.5	KNR 0-40 0210-02	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie - dodatek za każde 0,5cm zwiększenia grubości tynku Krotność = 2	m2		
		115,32	m2	115,32	
				RAZEM	115,32
105 d.5	KNR 0-40 0212-01	Wykonanie warstwy nawierzchniowej poprzez szpachlowanie	m2		
		115,32	m2	115,32	
				RAZEM	115,32
106 d.5	KNR 0-40 0212-02	Gruntowanie powierzchni pod powłoki malarskie	m2		
		115,32	m2	115,32	
				RAZEM	115,32
107 d.5	KNR 0-40 0212-04	Dwukrotne wykonanie powłoki malarskiej	m2		
		115,32	m2	115,32	
				RAZEM	115,32
108 d.5	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km	m3		
		5,77	m3	5,77	
				RAZEM	5,77
109 d.5	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km Krotność = 9	m3		
		5,77	m3	5,77	
				RAZEM	5,77
110 d.5		Utylizacja gruzu - kod odpadu 170107	t		
		14,43	t	14,43	
				RAZEM	14,43
6		Przepona pozioma ścian fundamentowych			
6.1		Przepona pozioma ścian zewnętrznych			
111 d.6.1	KNR 0-40 0201-10	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji bezciśnieniowej w murze z cegły o normalnej twardości o grubości powyżej 65-70cm	m		
		2,5 + 14,2 + 3,8 + 4,5	m	25,00	
		12,8	m	12,80	
				RAZEM	37,80
112 d.6.1	KNR 0-40 0201-07	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji bezciśnieniowej w murze z cegły o normalnej twardości o grubości powyżej 50-55cm	m		
		14,2	m	14,20	
				RAZEM	14,20
113 d.6.1	KNR 0-40 0201-05	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji bezciśnieniowej w murze z cegły o normalnej twardości o grubości powyżej 40-45cm	m		
		11,7 + 11,0 + 1,0 + 6,5	m	30,20	
				RAZEM	30,20
114 d.6.1	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków ponad 5m2 z zaprawy cementowo-wapiennej	m2		
		(3,59 + 8,65 + 0,4 * 4 + 4,0 + 2,0 + 6,29 + 4,38 + 3,72 + 8,5 + 1,2 + 3,0 + 4,5 + 4,21 + 3,2 + 3,44 + 5,72 + 4,3) * 0,8	m2	57,84	
				RAZEM	57,84
115 d.6.1	KNR-W 4-01 0736-02	Wykucie spoin w murach gładkich z cegły ceramicznej z zaprawy cementowo-wapiennej	m2		
		57,84	m2	57,84	
				RAZEM	57,84
116 d.6.1	KNR-W 4-01 0621-05	Odgrzybianie ścian ceglanych metodą smarowania - dwukrotne	m2		
		57,84	m2	57,84	
				RAZEM	57,84

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
117 d.6.1	KNR 0-40 0209-01	Ręczne wykonanie obrzutki tynku z zaprawy nakładanej kryjąco	m2		
		57,84	m2	57,84	
				RAZEM	57,84
118 d.6.1	KNR K-35 0218-01	Tynk renowacyjny dwuwarstwowy z warstwą magazynującą sole wykonywany ręcznie w technologii Remmers	m2		
		57,84	m2	57,84	
				RAZEM	57,84
119 d.6.1	KNR 0-40 0212-01	Wykonanie warstwy nawierzchniowej poprzez szpachlowanie	m2		
		57,84	m2	57,84	
				RAZEM	57,84
120 d.6.1	KNR 0-40 0212-02	Gruntowanie powierzchni pod powłoki malarskie	m2		
		57,84	m2	57,84	
				RAZEM	57,84
121 d.6.1	KNR 0-40 0212-04	Dwukrotne wykonanie powłoki malarskiej	m2		
		57,84	m2	57,84	
				RAZEM	57,84
122 d.6.1	KNR-W 4-01 0106-05	Usunięcie z piwnic budynku gruzu	m3		
		57,84 * 0,04	m3	2,31	
				RAZEM	2,31
123 d.6.1	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1km	m3		
		57,84 * 0,04	m3	2,31	
				RAZEM	2,31
124 d.6.1	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km Krotność = 9	m3		
		57,84 * 0,04	m3	2,31	
				RAZEM	2,31
125 d.6.1		Utylizacja gruzu - kod odpadu 170107	t		
		poz.124 * 2,5	t	5,78	
				RAZEM	5,78
126 d.6.1	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		
	cokoły	(7,65 + 3,6 + 1,6 + 5,5 + 4,4 + 4,7 + 2,9 + 3,9 + 4,2) * 0,3	m2	11,54	
				RAZEM	11,54
127 d.6.1	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej	m2		
		11,54	m2	11,54	
				RAZEM	11,54
128 d.6.1	KNR-W 2-02 1123-04	Zgrzewanie połączeń wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych na posadzkach	m2		
		11,54	m2	11,54	
				RAZEM	11,54
6.2		Przepona pozioma ścian wewnętrznych			
129 d.6.2	KNR 0-40 0201-02	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji bezciśnieniowej w murze z cegły o normalnej twardości o grubości powyżej 25-30cm	m		
		4,3 * 2 + 10,2	m	18,80	
				RAZEM	18,80
				Mnożnik obmiaru	* 0,5
					9,40
130 d.6.2	KNR 0-40 0201-04	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji bezciśnieniowej w murze z cegły o normalnej twardości o grubości powyżej 35-40cm	m		
		1,8 + 1,8 + 1,8 + 1,0 + 2,9 + 0,2	m	9,50	
				RAZEM	9,50

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Mnożnik obmiaru		* 0,5	4,75
131 d.6.2	KNR 0-40 0201-07	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji bezciśnieniowej w murze z cegły o normalnej twardości o grubości powyżej 50-55cm	m		
		4,2 + 4,4 + 0,2 + 0,8 + 3,3 + 7,0 * 3 + 0,5 * 14 + 6,2 + 3,2 + 6,2 + 1,1 + 0,5 + 1,0 + 1,6 + 1,4 + 3,3 + 4,2	m	69,60	
				RAZEM	69,60
		Mnożnik obmiaru		* 0,5	34,80
132 d.6.2	KNR 0-40 0201-10	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji bezciśnieniowej w murze z cegły o normalnej twardości o grubości powyżej 65-70cm	m		
		0,6 + 3,4 + 3,8 + 0,4 + 4,1 + 4,3	m	16,60	
				RAZEM	16,60
		Mnożnik obmiaru		* 0,5	8,30
133 d.6.2	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków ponad 5m2 z zaprawy cementowo-wapiennej	m2		
		(18,8 + 9,5 + 69,6 + 16,6) * 2 * 0,6	m2	137,40	
				RAZEM	137,40
		Mnożnik obmiaru		* 0,5	68,70
134 d.6.2	KNR-W 4-01 0736-02	Wykucie spoin w murach gładkich z cegły ceramicznej z zaprawy cementowo-wapiennej	m2		
		137,4	m2	137,40	
				RAZEM	137,40
		Mnożnik obmiaru		* 0,5	68,70
135 d.6.2	KNR-W 4-01 0621-05	Odrzymbianie ścian ceglanych metodą smarowania - dwukrotne	m2		
		137,4	m2	137,40	
				RAZEM	137,40
		Mnożnik obmiaru		* 0,5	68,70
136 d.6.2	KNR 0-40 0209-01	Ręczne wykonanie obrzutki tynku z zaprawy nakładanej kryjąco	m2		
		137,4	m2	137,40	
				RAZEM	137,40
		Mnożnik obmiaru		* 0,5	68,70
137 d.6.2	KNR K-35 0218-01	Tynk renowacyjny dwuwarstwowy z warstwą magazynującą sole wykonywany ręcznie w technologii Remmers	m2		
		137,4	m2	137,40	
				RAZEM	137,40
		Mnożnik obmiaru		* 0,5	68,70
138 d.6.2	KNR 0-40 0212-01	Wykonanie warstwy nawierzchniowej poprzez szpachlowanie	m2		
		137,4	m2	137,40	
				RAZEM	137,40
		Mnożnik obmiaru		* 0,5	68,70
139 d.6.2	KNR 0-40 0212-02	Gruntowanie powierzchni pod powłoki malarskie	m2		
		137,4	m2	137,40	
				RAZEM	137,40
		Mnożnik obmiaru		* 0,5	68,70
140 d.6.2	KNR 0-40 0212-04	Dwukrotne wykonanie powłoki malarskiej	m2		
		137,4	m2	137,40	
				RAZEM	137,40
		Mnożnik obmiaru		* 0,5	68,70
141 d.6.2	KNR-W 4-01 0106-05	Usunięcie z piwnic budynku gruzu	m3		
		137,4 * 0,04	m3	5,50	
				RAZEM	5,50
		Mnożnik obmiaru		* 0,5	2,75
142 d.6.2	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1km	m3		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		137,4 * 0,04	m3	5,50	
				RAZEM	5,50
		Mnożnik obmiaru		* 0,5	2,75
143 d.6.2	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km Krotność = 9	m3		
		137,4 * 0,04	m3	5,50	
				RAZEM	5,50
		Mnożnik obmiaru		* 0,5	2,75
144 d.6.2		Utylizacja gruzu - kod odpadu 170107	t		
		137,4 * 0,04 * 2,5	t	13,74	
				RAZEM	13,74
		Mnożnik obmiaru		* 0,5	6,87
145 d.6.2	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		
	cokoły	(4,2 + 1,9 + 4,3 * 2 + 4,2 * 2 + 7,6 + 3,5 * 2 + 4,2 * 2 + 3,4 * 2 + 7,2 * 6 + 14,4 * 2 + 4,4 * 4 + 4,9 + 2,9) * 0,3	m2	45,09	
				RAZEM	45,09
		Mnożnik obmiaru		* 0,5	22,55
146 d.6.2	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej	m2		
		45,09	m2	45,09	
				RAZEM	45,09
		Mnożnik obmiaru		* 0,5	22,55
147 d.6.2	KNR-W 2-02 1123-04	Zgrzewanie połączeń wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych na posadzkach	m2		
		45,09	m2	45,09	
				RAZEM	45,09
		Mnożnik obmiaru		* 0,5	22,55
7		Wentylacja			
148 d.7	KNR-W 4-01 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach grubości ponad 1 cegłę	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
149 d.7	KNR 4-02u1 0010-01	Demontaż wentylatorów promieniowych o średnicy otworów ssących do 200mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika	szt		
		8	szt	8,00	
				RAZEM	8,00
150 d.7	KNR-W 2-17 0206-01	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 355 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji bezprzewodowej (masa do 15 kg) Analogia. Montaż wentylatora Dn125 Silent Dual 200	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
151 d.7	KNR-W 2-17 0113-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/l o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		10 * 2 * 3,14 * 0,05	m2	3,14	
				RAZEM	3,14
152 d.7	KNR-W 2-16 0303-04	Jednowarstwowa izolacja o grubości 20 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zew.100 mm	m2		
		10 * 0,51	m2	5,10	
				RAZEM	5,10
153 d.7	KNR-W 2-17 0119-01	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typ B/l o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 % Analogia: montaż przewodów elastycznych	m2		
		4 * 2 * 3,14 * 0,05	m2	1,26	
				RAZEM	1,26
154 d.7	KNR-W 2-16 0303-04	Jednowarstwowa izolacja o grubości 20 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zew.100 mm	m2		
		4 * 0,51	m2	2,04	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,04
155 d.7	KNR-W 2-17 0131-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 100 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
156 d.7	KNR-W 2-17 0206-01	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 355 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji bezprzewodowej (masa do 15 kg) Analogia.Montaż wentylatora TD-160/100N Silent	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
157 d.7	KNR-W 4-01 0335-05	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
158 d.7	KNR-W 4-01 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
159 d.7	KNR-W 4-01 0911-02	Naprawa wietrzników okiennych - wymiana jednego ramiaka Analogia montaż otworu wentylacyjnego o powierzchni 220cm2 w drzwiach	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
160 d.7	KNR-W 2-17 0206-01	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 355 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji bezprzewodowej (masa do 15 kg) Analogia montaż rekuperatora HRU-Wall 150-60	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
161 d.7	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
		100	m	100,00	
				RAZEM	100,00
162 d.7	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		100	m	100,00	
				RAZEM	100,00
163 d.7	KNR 5-08 0204-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm2 wciągane do rur	m		
		100	m	100,00	
				RAZEM	100,00
8		Hydroizolacja pionowa od zewnątrz - poza tarasem i studzienkami doświetlającymi			
8.1		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
164 d.8.1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m2		
		$(6,5 + 4,3 + 5,5 + 14,5 + 4,5 + 2,1) * 1,0$	m2	37,40	
				RAZEM	37,40
165 d.8.1	KNR 2-31 0802-05	Rozebranie ręczne opaski odsączającej z kruszywa kamiennego	m2		
		$(3,0 + 14,2 + 3,7 + 11,7 + 12,0 + 1,0) * 0,5$	m2	22,80	
				RAZEM	22,80
166 d.8.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej	m		
		$3,0 + 14,2 + 3,7 + 11,7 + 12,0 + 1,0$	m	45,60	
				RAZEM	45,60
167 d.8.1	KNR-W 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III	m3		
		$(3,0 + 14,2 + 3,7 + 11,7 + 12,0 + 1,0) * 1,0 * 1,5$	m3	68,40	
		$(6,5 + 4,3 + 5,5 + 14,5 + 4,5 + 2,1) * 1,0 * 1,5$	m3	56,10	
				RAZEM	124,50

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
168 d.8.1	KNR-W 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1,5m na głębokość do 3m	m2		
		(3,0 + 14,2 + 3,7 + 11,7 + 12,0 + 1,0) * 1,5	m2	68,40	
		(6,5 + 4,3 + 5,5 + 14,5 + 4,5 + 2,1) * 1,5	m2	56,10	
				RAZEM	124,50
169 d.8.1	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
	wsch	(2,5 + 14,2 + 3,7 + 0,5 + 11,7) * 1,6	m2	52,16	
	pld	(11,0 + 6,5 + 4,3 + 5,5 + 0,4) * 1,6	m2	44,32	
	zach	(14,2 + 4,3 + 2,1) * 1,5	m2	30,90	
				RAZEM	127,38
8.2		Hydroizolacja pionowa			
170 d.8.2	KNR 0-40 0213-02	Uszczelnienie od zewnątrz ścian piwnic w istniejącym budynku	m2		
		127,38	m2	127,38	
				RAZEM	127,38
171 d.8.2	KNR 0-40 0102-01	Wykonanie fasety uszczelniającej o promieniu 5cm na styku fundamentu i ściany	mb		
	wsch	2,5 + 14,2 + 3,7 + 0,5 + 11,7	mb	32,60	
	pld	11,0 + 6,5 + 4,3 + 5,5 + 0,4	mb	27,70	
	zach	14,2 + 4,3 + 2,1	mb	20,60	
				RAZEM	80,90
172 d.8.2	KNR 0-40 0213-03	Uszczelnienie od zewnątrz ścian piwnic w istniejącym budynku poprzez wykonanie hydroizolacji	m2		
		127,38	m2	127,38	
				RAZEM	127,38
173 d.8.2	KNR 9-07 0104-01	Wykonanie warstwy separacyjnej z geotkaniny	m2		
		127,38	m2	127,38	
				RAZEM	127,38
174 d.8.2	KNR SEK-02 -03 0204-05	Wykonanie warstwy rozdzielającej z folii z tworzywa sztucznego	m2		
		127,38	m2	127,38	
				RAZEM	127,38
175 d.8.2	KNR-W 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III	m3		
		124,5	m3	124,50	
				RAZEM	124,50
8.3		Roboty odtworzeniowe			
176 d.8.3	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem UWAGA: obrzeża z odzysku	m		
		45,6	m	45,60	
				RAZEM	45,60
177 d.8.3	KNR SEK-02 -03 0306-02	Ułożenie geowłókniny pod warstwę odsączającą	m2		
		22,8	m2	22,80	
				RAZEM	22,80
178 d.8.3	KNR 2-31 0104-01	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie	m2		
		22,8	m2	22,80	
				RAZEM	22,80
179 d.8.3	KNR 2-31u1 0400-03	Uzupełnienie nawierzchni z kostki brukowej betonowej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 7cm UWAGA: kostka z odzysku	m2		
		37,4	m2	37,40	
				RAZEM	37,40
8.4		Roboty uzupełniające			
180 d.8.4	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m2		
		140	m2	140,00	
				RAZEM	140,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
181 d.8.4	KNR 13-23 1001-11 analogia	Zabezpieczenie kostki folią	m2		
		0,9 * 2 * 1,3 * 60	m2	140,40	
				RAZEM	140,40
182 d.8.4	ZKNR C-1 0401-04	Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanej ponad 5 m2	m2		
		62,19	m2	62,19	
				RAZEM	62,19
183 d.8.4	KNR AT-26 0201-02	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka całościowa	m2		
		poz.182	m2	62,19	
				RAZEM	62,19
184 d.8.4	TZKNBK VIII 02-25	Tynk zewnętrzny cem.-wap. kat. III z przygotowaniem zaprawy na ścianach płaskich	m2		
		poz.182	m2	62,19	
				RAZEM	62,19