

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: remont elewacji, docieplenie, odwodnienie					
1		Elewacja forntowa			
1 d.1	KNR 2-02 1610-03	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 20 m	m2		
	bok	6.12 * 12.0 + 7.93 * 9.45 2.35 * 11.5	m2 m2	148.38 27.03	
				RAZEM	175.41
2 d.1	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnetrznych	m2		
		poz.1	m2	175.41	
				RAZEM	175.41
3 d.1	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien i drzwi folia polietylenowa	m2		
	drzwi	0.93 * 1.3 * 8 + 0.93 * 1.16 * 8 0.47 * 0.78 * 4 1.2 * 2.05	m2 m2 m2	18.30 1.47 2.46	
				RAZEM	22.23
4 d.1	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynkow.z zaprawy cementowo-wapiennej na scianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2	m2		
	bok	6.12 * 12.0 + 7.93 * 9.45 2.35 * 11.5 + (1.85 + 0.5) / 2 * 6.55	m2 m2	148.38 34.72	
				RAZEM	183.10
5 d.1	KNR 4-01 0108-17 analogia	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi do 5 t na odleglosc do 1 km - wywóz odbitego tynku	m3		
		poz.4 * 0.02	m3	3.66	
				RAZEM	3.66
6 d.1	KNR 4-01 0108-20	Doplata za kazdy nastepny 1 km wywozu gruzu z rozebranych konstrukcji, bez wzgledu na ich rodzaj, samochodami samowyladowczymi do 5 t Krotnosc = 4	m3		
		poz.5	m3	3.66	
				RAZEM	3.66
7 d.1	cena zakladowa	Oplaty za skladowanie gruzu na wysypisku	t		
		poz.5 * 1.9	t	6.954	
				RAZEM	6.954
8 d.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podloza pod docieplenie metoda lekka-mokra - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		poz.4	m2	183.10	
				RAZEM	183.10
9 d.1	KNR 0-23 2614-02 analogia	Docieplenie scian z cegly plytami styropianowymi gr 13 cm - system STOPTER - przy uzyciu got. zapraw klejacych wraz z przyg. podloza i reczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanek - tynk akrylowy ATLAS CERMIT N-200	m2		
	drzwi	poz.8 -(0.93 * 1.3 * 8 + 0.93 * 1.16 * 8) -1.2 * 2.05	m2 m2 m2	183.10 -18.30 -2.46	
				RAZEM	162.34
10 d.1	KNR 0-23 2614-05	Docieplenie osciezy o szer. 15 cm z cegly plytami styropianowymi gr 3 cm - system STOPTER - przy uzyciu got. zapraw klejacych wraz z przyg. podloza i reczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanek - tynk akrylowy ATLAS CERMIT N-200	m2		
		0.15 * ((0.93 + 2 * 1.3) * 8 + (0.93 + 2 * 1.16) * 8)	m2	8.14	
				RAZEM	8.14
11 d.1	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na scianach	m2		
		2.5 * (6.12 + 2.35 + 7.93)	m2	41.00	
				RAZEM	41.00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
	narożniki	11.5 * 2 + 9.45	m	32.45	
	otwory	(0.93 + 2 * 1.3) * 8 + (0.93 + 2 * 1.16) * 8	m	54.24	
		(0.47 + 2 * 0.78) * 4	m	8.12	
	obudowa	5.0 * 2	m	10.00	
				RAZEM	104.81
13 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		12.5 * 2 + 2.0	m	27.00	
				RAZEM	27.00
14 d.1	KNR-W 2-02 0529-01 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
		poz. 13	m	27.00	
				RAZEM	27.00
15 d.1	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2	szt.		
	strych	4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
16 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
	przysiemie	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
17 d.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
		1.0 * 12 + 0.5 * 4	m	14.00	
				RAZEM	14.00
18 d.1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
		1.0 * 4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
19 d.1	KNR 0-19 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m2	m2		
	strych	0.47 * 0.78 * 4	m2	1.47	
				RAZEM	1.47
20 d.1	KNR 0-19 1023-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielných z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.0 m2	m2		
	piwnica	0.93 * 1.16 * 2	m2	2.16	
				RAZEM	2.16
21 d.1	KNR 4-01 0321-01 analogia	Osadzenie podokienników stalowych powlekanych w ścianach z cegieł	szt.		
	mb	1.0 * 16		16.00	
		0.55 * 4		2.20	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		16 + 4	szt.	18.20	
				20.00	
				RAZEM	20.00
22 d.1	KNR 4-01 1209-06	Dwukrotne malowanie farbą olejną stolarki okiennej o powierzchni ponad 1,0 m2 - uprzednio malowanej	m2		
		0.93 * 1.3 * 2 * (1.5 + 0.75)	m2	5.44	
				RAZEM	5.44
23 d.1	KNR 2-05 0208-03 analogia	Konstrukcje podparć, zawieszek i osłon o masie elementu do 20 kg - obudowa przewodu	t		
		0.081 * 1.02 * 1.018	t	0.084	
				RAZEM	0.084

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.1	KNR 2-02 2004-01 analogia	Obud.konstrukcji stalowej płytami OSB 18mm	m2		
		$(0.25 * 2 + 0.45) * 5.0$	m2	4.75	
				RAZEM	4.75
25 d.1	KNR 0-23 2614-08 analogia	Docieplenie ościeży o szer. do 30 cm z cegły płytami styropianowymi gr 2 cm - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m2		
		poz.24	m2	4.75	
				RAZEM	4.75
26 d.1		Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 1, 2, 3, 4, 8, 9, 10, 13, 14, 17, 21, 22)			
2		Elewacja tylna			
27 d.2	KNR 2-02 1610-03	Rusztowania ramowe przyściennne RR - 1/30 wys.do 20 m	m2		
		$6.12 * 10.6 + 7.93 * 8.35$	m2	131.09	
	bok	$2.3 * 10.2$	m2	23.46	
				RAZEM	154.55
28 d.2	NNRNKB 202 1622a- 01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
		poz.27	m2	154.55	
				RAZEM	154.55
29 d.2	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m2		
		$0.93 * 1.3 * 4 + 0.93 * 1.42 * 6$	m2	12.76	
		$0.47 * 0.78 * 4$	m2	1.47	
		$0.2 * 0.4$	m2	0.08	
				RAZEM	14.31
30 d.2	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2	m2		
		$6.12 * 10.6 + 7.93 * 8.35$	m2	131.09	
	bok	$2.3 * 10.2 + (1.85 + 0.5) / 2 * 6.55$	m2	31.16	
				RAZEM	162.25
31 d.2	KNR 4-01 0108-17 analogia	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi do 5 t na odległość do 1 km - wywóz odbitego tynku	m3		
		poz.30 * 0.02	m3	3.25	
				RAZEM	3.25
32 d.2	KNR 4-01 0108-20	Doplata za każdy następny 1 km wywozu gruzu z rozebranych konstrukcji, bez względu na ich rodzaj, samochodami samowyladowczymi do 5 t Krotność = 4	m3		
		poz.31	m3	3.25	
				RAZEM	3.25
33 d.2	cena zakładowa	Oplaty za składowanie gruzu na wysypisku	t		
		poz.31 * 1.9	t	6.175	
				RAZEM	6.175
34 d.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		poz.30	m2	162.25	
				RAZEM	162.25
35 d.2	KNR 0-23 2614-02 analogia	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr 13 cm - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - tynk akrylowy ATLAS CERMIT N-200	m2		
		poz.34	m2	162.25	
		$-(0.93 * 1.3 * 4 + 0.93 * 1.42 * 6)$	m2	-12.76	
				RAZEM	149.49

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.2	KNR 0-23 2614-05	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z cegły płytami styropianowymi gr 3 cm - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - tynk akrylowy ATLAS CERMIT N-200	m2		
		$0.15 * ((0.93 + 2 * 1.3) * 4 + (0.93 + 2 * 1.42) * 6)$	m2	5.51	
				RAZEM	5.51
37 d.2	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach	m2		
		$2.5 * (6.12 + 2.35 + 7.93)$	m2	41.00	
				RAZEM	41.00
38 d.2	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
	narożniki	$8.55 + 10.25 + 10.0$	m	28.80	
	otwory	$(0.93 + 2 * 1.3) * 6 + (0.93 + 2 * 1.16) * 6$	m	40.68	
		$(0.47 + 2 * 0.78) * 4$	m	8.12	
				RAZEM	77.60
39 d.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		$9.0 + 3.0$	m	12.00	
				RAZEM	12.00
40 d.2	KNR-W 2-02 0529-01 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
		poz.39	m	12.00	
				RAZEM	12.00
41 d.2	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2	szt.		
	strych	4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
42 d.2	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
		$1.0 * (4 + 6)$	m	10.00	
		$0.5 * 4$	m	2.00	
				RAZEM	12.00
43 d.2	KNR 0-19 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m2	m2		
	strych	$0.47 * 0.78 * 4$	m2	1.47	
				RAZEM	1.47
44 d.2	KNR 4-01 0321-01 analogia	Osadzenie podokienników stalowych powlekanych w ścianach z cegieł	szt.		
	mb	$1.0 * 12$		12.00	
		$0.55 * 4$		2.20	
		0.25		0.25	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		$12 + 4 + 1$	szt.	14.45	
				17.00	
				RAZEM	17.00
45 d.2	KNR 4-01 1209-06	Dwukrotne malowanie farbą olejną stolarki okiennej o powierzchni ponad 1,0 m2 - uprzednio malowanej	m2		
		$0.93 * 1.3 * (1.5 + 0.75) * 6$	m2	16.32	
				RAZEM	16.32
46 d.2		Czas pracy rusztowań grupy 2 (pozycje: 27, 28, 29, 30, 34, 35, 36, 39, 40, 42, 44, 45)			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Elewacja szczytowa - pln.			
47 d.3	KNR 2-02 1610-03	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 20 m	m2		
		10.15 * (13.25 + 1.0 * 2)	m2	154.79	
				RAZEM	154.79
48 d.3	NNRNKB 202 1622a- 01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnetrznych	m2		
		poz.47	m2	154.79	
				RAZEM	154.79
49 d.3	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folia polietylenowa	m2		
		0.93 * 1.22 * 6 + 0.93 * 1.16 * 2	m2	8.97	
				RAZEM	8.97
50 d.3	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynkow.z zaprawy cementowo-wapiennej na scianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2	m2		
		10.15 * 13.25	m2	134.49	
				RAZEM	134.49
51 d.3	KNR 4-01 0108-17 analogia	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi do 5 t na odleglosc do 1 km - wywóz odbitego tynku	m3		
		poz.50 * 0.02	m3	2.69	
				RAZEM	2.69
52 d.3	KNR 4-01 0108-20	Doplata za kazdy nastepny 1 km wywozu gruzu z rozebranych konstrukcji, bez wzgledu na ich rodzaj, samochodami samowyladowczymi do 5 t Krotnosc = 4	m3		
		poz.51	m3	2.69	
				RAZEM	2.69
53 d.3	cena zakladowa	Opłaty za składowanie gruzu na wysypisku	t		
		poz.51 * 1.9	t	5.111	
				RAZEM	5.111
54 d.3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podloza pod docieplenie metoda lekka-mokra - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		poz.50	m2	134.49	
				RAZEM	134.49
55 d.3	KNR 0-23 2614-02 analogia	Docieplenie scian z cegly plytami styropianowymi gr 13 cm - system STOPTER - przy uzyciu got. zapraw klejacych wraz z przyg. podloza i reczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - tynk akrylowy ATLAS CERMIT N-200	m2		
		poz.54	m2	134.49	
		-(0.93 * 1.22 * 6 + 0.93 * 1.16 * 2)	m2	-8.97	
				RAZEM	125.52
56 d.3	KNR 0-23 2614-05	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z cegły płytami styropianowymi gr 3 cm - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - tynk akrylowy ATLAS CERMIT N-200	m2		
		(0.93 + 2 * 1.22) * 6 + (0.93 + 2 * 1.16) * 2	m2	26.72	
				RAZEM	26.72
57 d.3	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach	m2		
		2.5 * 13.25	m2	33.13	
				RAZEM	33.13
58 d.3	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
	narożniki	9.50 + 8.65	m	18.15	
		(0.93 + 2 * 1.22) * 10 + (0.93 + 2 * 1.16) * 3	m	43.45	
		(0.47 + 2 * 0.78) * 2	m	4.06	
				RAZEM	65.66

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59 d.3	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
	pryziemie	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
60 d.3	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
		1.0 * 8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
61 d.3	KNR 0-19 1023-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.0 m2	m2		
		0.93 * 1.16 * 2	m2	2.16	
				RAZEM	2.16
62 d.3	KNR 4-01 1209-06	Dwukrotne malowanie farbą olejną stolarki okiennej o powierzchni ponad 1,0 m2 - uprzednio malowanej	m2		
		0.93 * 1.22 * (1.5 + 0.75) * 2	m2	5.11	
				RAZEM	5.11
63 d.3	KNR 4-01 0321-01 analogia	Osadzenie podokienników stalowych powlekanych w ścianach z cegieł	szt.		
	mb	1.0 * 13 0.55 * 2 0.25 A (Obliczenie pomocnicze) 13 + 2 + 1	szt.	13.00 1.10 0.25 ===== 14.35 16.00	
				RAZEM	16.00
64 d.3		Czas pracy rusztowań grupy 3 (pozycje: 15, 16, 19, 47, 48, 49, 50, 54, 55, 56, 60, 63)			
4		Elewacja szczytowa - pół			
65 d.4	KNR 2-02 1610-03	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wys.do 20 m	m2		
		10.0 * 10.53 + 11.44 * 7.36	m2	189.50	
				RAZEM	189.50
66 d.4	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
		poz.65	m2	189.50	
				RAZEM	189.50
67 d.4	KNR 2-02 0925-01	Osłony okien i drzwi folią polietylenową	m2		
	drzwi	0.93 * 1.4 * 8 + 0.93 * 1.3 * 2 1.2 * 2.15	m2 m2	12.83 2.58	
				RAZEM	15.41
68 d.4	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2	m2		
		10.0 * 10.53 + 11.44 * 7.36	m2	189.50	
				RAZEM	189.50
69 d.4	KNR 4-01 0108-17 analogia	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi do 5 t na odległość do 1 km - wywóz odbitego tynku	m3		
		poz.68 * 0.02	m3	3.79	
				RAZEM	3.79
70 d.4	KNR 4-01 0108-20	Dopłata za każdy następny 1 km wywozu gruzu z rozebranych konstrukcji, bez względu na ich rodzaj, samochodami samowyładowczymi do 5 t Krotność = 4	m3		
		poz.69	m3	3.79	
				RAZEM	3.79
71 d.4	cena zakładowa	Oplaty za składowanie gruzu na wysypisku	t		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.69 * 1.9	t	7.201	
				RAZEM	7.201
72 d.4	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		poz.68	m2	189.50	
				RAZEM	189.50
73 d.4	KNR 0-23 2614-02 analogia	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr 13 cm - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - tynk akrylowy ATLAS CERMIT N-200	m2		
		poz.72	m2	189.50	
	drzwi	-(0.93 * 1.4 * 8 + 0.93 * 1.3 * 2)	m2	-12.83	
		-1.2 * 2.15	m2	-2.58	
				RAZEM	174.09
74 d.4	KNR 0-23 2614-05	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z cegły płytami styropianowymi gr 3 cm - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - tynk akrylowy ATLAS CERMIT N-200	m2		
		0.15 * ((0.93 + 2 * 1.4) * 8 + (0.93 + 2 * 1.3) * 2)	m2	5.54	
		0.15 * (1.2 + 2 * 2.15)	m2	0.83	
				RAZEM	6.37
75 d.4	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach	m2		
		2.5 * 17.9	m2	44.75	
				RAZEM	44.75
76 d.4	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
	narożniki	9.95 + 11.44	m	21.39	
		(0.93 + 2 * 1.4) * 14 + (0.93 + 2 * 1.3) * 2	m	59.28	
		1.2 + 2 * 2.15	m	5.50	
				RAZEM	86.17
77 d.4	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		10.5 + 12.0	m	22.50	
				RAZEM	22.50
78 d.4	KNR-W 2-02 0529-01 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
		poz.77	m	22.50	
				RAZEM	22.50
79 d.4	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
		1.0 * 11	m	11.00	
				RAZEM	11.00
80 d.4	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
		1.0	m	1.00	
				RAZEM	1.00
81 d.4	KNR 4-01 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników stalowych powlekanych w ścianach z cegieł	szt.		
	mb	1.0 * 16		16.00	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		16	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
82 d.4	KNR 4-01 1209-06	Dwukrotne malowanie farbą olejną stolarki okiennej o powierzchni ponad 1,0 m2 - uprzednio malowanej	m2		
		0.93 * 1.4 * (1.5 + 0.75) * 4	m2	11.72	
				RAZEM	11.72

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83 d.4		Czas pracy rusztowań grupy 4 (pozycje: 65, 66, 67, 68, 72, 73, 74, 77, 78, 79, 81, 82)			
5		Odwodnienie			
84 d.5	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm	m3		
		0.1 * (1.8 * 6.0 + 1.5 * (6.12 + 1.8) + 1.2 * 3.8)	m3	2.72	
		0.1 * (6.3 + 0.6 + 13.2 + 0.6 + 7.9 + 2.1 + 6.17 + 9.02)	m3	4.59	
		0.15 * 2.1 * 4.8	m3	1.51	
				RAZEM	8.82
85 d.5	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm	m3		
	schody	0.25 * 0.28 * 1.8 * 6	m3	0.76	
				RAZEM	0.76
86 d.5	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m2		
		1.93 * 2.33	m2	4.50	
				RAZEM	4.50
87 d.5	KNR 2-01 0125-04	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami	m2		
		0.5 * 12.4	m2	6.20	
				RAZEM	6.20
88 d.5	KNR 4-01 0108-19	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m3		
		poz.84	m3	8.82	
		poz.85	m3	0.76	
		poz.86 * 0.07	m3	0.32	
				RAZEM	9.90
89 d.5	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m3		
		poz.88	m3	9.90	
				RAZEM	9.90
90 d.5	cena zakładowa	Oplaty za składowanie gruzu na wysypisku	t		
		poz.88 * 2.2	t	21.780	
				RAZEM	21.780
91 d.5	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III	m3		
	D1-D2	0.8 * 2.8 * 9.8	m3	21.95	
	D2-D4	0.8 * (2.75 + 1.3) / 2 * (8.8 + 5.8 + 1.6)	m3	26.24	
	D1-D6	0.8 * (2.7 + 2.1) / 2 * (7.2 + 2.2 + 7.8)	m3	33.02	
	D6-D7	1.2 * (2.1 + 1.3) / 2 * 14.2	m3	28.97	
	D7-D3	0.8 * (2.1 + 1.3) / 2 * (7.9 + 2.2 + 1.2)	m3	15.37	
				RAZEM	125.55
92 d.5	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m -szerokość 0.8-1.5 m	m3		
	D4-D5	0.8 * 1.4 * 13.5	m3	15.12	
	dodatkowo pod 110	0.8 * (3.5 + 15.8)	m3	15.44	
				RAZEM	30.56
93 d.5	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m2		
		0.8 * (9.8 + 8.8 + 5.8 + 1.6 + 7.2 + 2.2 + 7.8 + 14.2 + 7.9 + 2.2 + 1.2 + 13.5)	m2	65.76	
				RAZEM	65.76
94 d.5	KNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr.115/125 mm PVC-U	m		
		9.8 + 8.8 + 5.8 + 1.6 + 7.2 + 2.2 + 7.8 + 14.2 + 7.9 + 2.2 + 1.2	m	68.70	
				RAZEM	68.70

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
95 d.5	KNNR 11 0705-01 analogia	Obsybka żwirowa wykonywana ręcznie	m3		
		$0.5 * 0.5 * (9.8 + 8.8 + 5.8 + 1.6 + 7.2 + 2.2 + 7.8 + 14.2 + 7.9 + 2.2 + 1.2)$	m3	17.18	
				RAZEM	17.18
96 d.5	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
	R1-D4	$1.3 + 8.2 + 1.45 + 7.55 + 0.7 * 2 + 6.7$	m	26.60	
	R4-D4	$2.3 + 15.2 + 0.7 + 9.0$	m	27.20	
	R2,R3	$1.2 + 2.2$	m	3.40	
				RAZEM	57.20
97 d.5	KNR-W 2-18 0408-02 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		13.5	m	13.50	
				RAZEM	13.50
98 d.5	KNR-W 2-18 0807-03 analogia	Podłączenie rur spustowych - śr. 110 mm (nakłady na 1 przyłącze)	przył ącz.		
		4	przył ącz.	4.00	
				RAZEM	4.00
99 d.5	KNR 2-01 0610-06 analogia	Obsypka z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m3		
		$0.15 * (\text{poz.96} + \text{poz.97})$	m3	10.61	
				RAZEM	10.61
100 d.5	KNNR 11 0702-01 analogia	Umocnienie obsypki włókniną syntetyczną	m2		
		poz.94 * 0.5	m2	34.35	
				RAZEM	34.35
101 d.5	KNR 2-28 0407-01	Studzienki rewizyjne o śr. 315 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej - kineta przepływowa typ 1	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
102 d.5	KNR-W 2-18 0517-01 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm (D4)	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
103 d.5	KNR 2-18 0804-01 analogia	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	m		
		poz.96	m	57.20	
		poz.97	m	13.50	
				RAZEM	70.70
104 d.5	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m	m3		
		poz.91 + poz.92 - poz.99 - poz.93 * 0.1	m3	138.92	
				RAZEM	138.92
105 d.5	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
		poz.106	m3	17.19	
				RAZEM	17.19
106 d.5	KNR 2-01 0212-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3		
		poz.99 + poz.93 * 0.1	m3	17.19	
				RAZEM	17.19

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
107 d.5	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8	m3		
		poz.106	m3	17.19	
				RAZEM	17.19
108 d.5	cena zakładowa	Opłaty za składowanie urobku	t		
	drogi	poz.106 * 1.9	t	32.661	
				RAZEM	32.661
109 d.5	KNR 2-02 0218-01	Schody - stopnie betonowe zewn.na gotowym podłożu B20	m3		
		0.25 * 0.28 * 1.8 * 6	m3	0.76	
				RAZEM	0.76
110 d.5	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m2		
		poz.111	m2	48.39	
				RAZEM	48.39
111 d.5	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej	m2		
		1.8 * 6.0 + 1.5 * 7.9	m2	22.65	
		1.2 * 13.0	m2	15.60	
		2.6 * 3.9	m2	10.14	
				RAZEM	48.39
112 d.5	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
		9.7 + 6.7 + 2.2 + 7.8 + 13.5 + 5.4	m	45.30	
				RAZEM	45.30
113 d.5	KNR 2-31 0115-01 analogia	Rozścielenie żwiru gruboziarnistego przy budynku	m2		
		0.3 * poz.112	m2	13.59	
				RAZEM	13.59
114 d.5		Opłata za zajęcie pasa drogowego Krotność = 10	m2		
		2.0 * 1.0	m2	2.00	
				RAZEM	2.00
115 d.5	KNR 4-01 0722-02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cem.-wap. kat. III na ścianach	m2		
	D1-D2	2.8 * 9.8	m2	27.44	
	D2-D3	(2.75 + 1.3) / 2 * (8.8 + 5.8)	m2	29.57	
	D1-D6	(2.7 + 2.1) / 2 * (7.2 + 2.2 + 7.8)	m2	41.28	
	D6-D7	(2.1 + 1.3) / 2 * 14.2	m2	24.14	
	D7-D3	(2.1 + 1.3) / 2 * (7.9 + 2.2 + 1.2)	m2	19.21	
				RAZEM	141.64
116 d.5	wycena indywidualna	Izolacja AQUAFIN 2K/M	m2		
		poz.115	m2	141.64	
				RAZEM	141.64
117 d.5	wycena indywidualna	Izolacja Combiflex-AB2	m2		
		poz.115	m2	141.64	
				RAZEM	141.64
118 d.5	wycena indywidualna	Płyta ochronno-drenażowa	m2		
		poz.117 * 75%	m2	106.23	
				RAZEM	106.23

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6		Roboty dodatkowe			
119 d.6	kalk. własna	Montaż tablicy informacyjnej - materiał inwestora	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
120 d.6	kalk. własna	Montaż tablicy promocyjnej	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
121 d.6	kalk. własna	Udogodnienia dla osób niepełnosprawnych, m. in.:montaż taśm odblaskowych, płyty dotykowej, elementówdotykowych ze stali nierdzewnej, które ułatwią poruszanie się osobom niepełnosprawnym	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00