

remont elewacji, docieplenie

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: remont elewacji, docieplenie					
1		Elewacja frontowa			
1 d.1	KNR 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 16 m	m2		
		13,8 * 15,4	m2	212,52	
				RAZEM	212,52
2 d.1	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnetrznych	m2		
		poz.1	m2	212,52	
				RAZEM	212,52
3 d.1	KNR 19-01 0832-04	Zabezpieczenie stolarki folia	m2		
		okna 1,3 * 19 * 2 + 0,95 * 1,7 * 2 0,95 * 1,7 * 15 0,36 * 0,47 * 2 drzwi 1,5 * 2,65	m2 m2 m2 m2	52,63 24,23 0,34 3,98	
				RAZEM	81,18
4 d.1	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2	m2		
		13,8 * 15,4 * 85%	m2	180,64	
				RAZEM	180,64
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 * 0,03	m3	5,42	
				RAZEM	5,42
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	5,42	
				RAZEM	5,42
7 d.1	cena zakladowa	Oplaty za skladowanie gruzu na wysypisku	t		
		poz.5 * 1,9	t	10,298	
				RAZEM	10,298
8 d.1	KNR 4-01 0535-07	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzysów itp.z blachy nadającej się do użytku	m2		
	gzysy z parapetami nadokienne	0,4 * 13,65 * 4 0,3 * 1,6 * 10	m2 m2	21,84 4,80	
				RAZEM	26,64
9 d.1	KNR 4-01 0354-11 analogia	Wykucie z muru podokienników	m		
		1,3 * 2 + 0,95 * 2	m	4,50	
				RAZEM	4,50
10 d.1	KNR 4-01 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników stalowych powlekanych w ścianach z cegieł	szt.		
	mb	poz.9 A (Obliczenie pomocnicze)		4,50 =====	
		2 + 2	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1	KNR AT-09 0802-08 analogia	Obróbki z blachy powlekanej o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu	m2		
		poz.9	m2	4,50	
				RAZEM	4,50
12 d.1	KNR 19-01 0823-01	Profile ciągnione szlachetne gładzone o szer. w rozwinięciu do 10 cm	m		
		(0,36 + 0,67) * 2 * 2	m	4,12	
				RAZEM	4,12
13 d.1	KNR 19-01 0823-03 analogia	Profile ciągnione szlachetne gładzone o szer. w rozwinięciu do 20 cm- uzupełnienia i naprawa	m		
	gzymsy nadokienne	(0,95 + 1,9 * 2) * 15	m	71,25	
		1,6 * 10	m	16,00	
				RAZEM	87,25
14 d.1	KNR 19-01 0823-05 analogia	Profile ciągnione szlachetne gładzone o szer. w rozwinięciu do 30 cm - gzymsy	m		
		13,65 * 4	m	54,60	
				RAZEM	54,60
15 d.1	TZKNBK IX 5430-07 analogia	Oczyszczenie kartuszy o rysunku prostym i pow. 0.25-0.50 m2- zdjęcie farby emulsyjnej	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
16 d.1	KNR 19-01 0807-03	Wykonanie tynków zewnętrznych kat. IV z zaprawy cementowo-wapiennej o pow. ponad 5 m2 na ścianach płaskich	m2		
		poz.4	m2	180,64	
		-1,5 * 2,65	m2	-3,98	
				RAZEM	176,66
17 d.1	KNR 19-01 0825-01	Bonie prostokątne na ścianach, słupach i pilastrach wykonane ręcznie na tynku zwykłym	m		
		13,65 * 6 - 1,5 * 5	m	74,40	
				RAZEM	74,40
18 d.1	KNR 19-01 0810-03 analogia	Wykonanie tynków zewnętrznych zwykłych kat. IV z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach o szer.40 cm	m2		
		1,12 * (1,5 + 2 * 3,3)	m2	9,07	
				RAZEM	9,07
19 d.1	kalk. własna	Gruntowanie preparatem silikatowym StoPrim Silikat - system STO	m2		
		poz.16	m2	176,66	
		poz.18	m2	9,07	
				RAZEM	185,73
20 d.1	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji farbą silikatową StoSil Color - system STO -warstwa pośrednia: + warstwa końcowa	m2		
		poz.19	m2	185,73	
				RAZEM	185,73
21 d.1	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
		16,0 * 2	m	32,00	
				RAZEM	32,00
22 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.21	m	32,00	
				RAZEM	32,00
23 d.1	KNR 4-01 1209-06	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o pow. ponad 1.0 m2	m2		
		(0,95 * 1,7) * (1,25 + 0,75) * 3	m2	9,69	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9,69
24 d.1	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2	szt.		
	piwnice	3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
25 d.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
26 d.1	NNRNKB 202 1025-01	(z.IV) Okna o pow.do 0.6 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m2		
	O1 piwnica	0,9 * 0,5 * 4	m2	1,80	
	O3 strych	0,4 * 0,5 * 2	m2	0,40	
				RAZEM	2,20
27 d.1	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel z wykuciem gniazd dla belek	m3		
		0,15 * 0,15 * 0,8 * 4	m3	0,07	
				RAZEM	0,07
28 d.1	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		1,2 * 8	m	9,60	
				RAZEM	9,60
29 d.1	KNR 4-01 0313-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddz.robota	m		
		0,15 * 8 * 2	m	2,40	
				RAZEM	2,40
30 d.1	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m3		
		0,25 * (1,05 * 1,6 - 0,90 * 0,5)	m3	0,31	
		0,25 * (0,9 * 0,85 - 0,90 * 0,5)	m3	0,08	
				RAZEM	0,39
31 d.1	KNR 4-01 0708-01	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 15 cm	m		
		(0,9 + 0,5) * 2 * 2	m	5,60	
				RAZEM	5,60
32 d.1	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m		
		1,2 * 8	m	9,60	
				RAZEM	9,60
33 d.1		Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 2, 3, 4, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 19, 20, 21, 22, 23)			
2		Elewacja tylna			
34 d.2	KNR 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 16 m	m2		
		(5,7 + 1,75 * 2 + 3,35 + 4,3) * 15,9	m2	267,92	
				RAZEM	267,92
35 d.2	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
		poz.34	m2	267,92	
				RAZEM	267,92
36 d.2	KNR 2-02 0925-01	Osłony okien i drzwi folią polietylenową	m2		
		0,95 * 1,65 * 20	m2	31,35	
		0,95 * 1,5 * 4	m2	5,70	
		0,3 * 0,6 * 4	m2	0,72	
	drzwi	1,1 * 2,0	m2	2,20	
				RAZEM	39,97

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 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		
		(5,7 + 4,3) * 15,9	m2	159,00	
		3,35 * 14,65	m2	49,08	
		(1,75 * 2) * 14,75	m2	51,63	
				RAZEM	259,71
38 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.37 * 0,03	m3	7,79	
				RAZEM	7,79
39 d.2	KNR 4-01 0108-20	Dopłata za każdy następny 1 km wywozu gruzu z rozebranych konstrukcji, bez względu na ich rodzaj, samochodami samowyladowczymi do 5 t Krotność = 4	m3		
		poz.38	m3	7,79	
				RAZEM	7,79
40 d.2	cena zakładowa	Opłaty za składowanie gruzu na wysypisku	t		
		poz.38 * 1,9	t	14,801	
				RAZEM	14,801
41 d.2	KNR 4-01 0354-11 analogia	Wykucie z muru podokienników	m		
		1,0 * 24	m	24,00	
		0,5 * 4	m	2,00	
				RAZEM	26,00
42 d.2	KNR 4-01 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników stalowych powlekanych w ścianach z cegieł	szt.		
	mb	poz.41 A (Obliczenie pomocnicze)		26,00 =====	
		24 + 4	szt.	28,00	
				RAZEM	28,00
43 d.2	KNR 0-33 0108-04 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 14 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie	m2		
		poz.37	m2	259,71	
		-0,95 * 1,65 * 20	m2	-31,35	
		-0,95 * 1,5 * 4	m2	-5,70	
	drzwi	-1,1 * 2,0	m2	-2,20	
				RAZEM	220,46
44 d.2	KNR 0-23 2612-04 analogia	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		
		poz.43 * 6	szt	1 322,76	
				RAZEM	1 322,76
45 d.2	KNR 0-23 2614-08 analogia	Docieplenie ościeży o szer. do 30 cm z cegły płytami styropianowymi - system STO - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m2		
		0,2 * (0,95 + 2 * 1,65) * 20	m2	17,00	
		0,2 * (0,95 + 2 * 1,5) * 4	m2	3,16	
	drzwi	0,2 * (1,1 + 2 * 1,7)	m2	0,90	
				RAZEM	21,06
46 d.2	KNR 0-33 0123-05	Montaż listwy do ościeży	m		
		(0,95 + 2 * 1,65) * 20	m	85,00	
		(0,95 + 2 * 1,5) * 4	m	15,80	
		(0,3 + 2 * 0,6) * 4	m	6,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	drzwi	$(1,1 + 2 * 2,0)$	m	5,10	
				RAZEM	111,90
47 d.2	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem	m2		
		$(5,7 + 1,75 * 2 + 3,35 - 1,1 + 4,3) * 2,0$	m2	31,50	
				RAZEM	31,50
48 d.2	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
	drzwi	$(0,95 + 2 * 1,65) * 20$	m	85,00	
		$(0,95 + 2 * 1,5) * 4$	m	15,80	
		$(0,3 + 2 * 0,6) * 4$	m	6,00	
		$(1,1 + 2 * 1,7)$	m	4,50	
		$14,65 * 2$	m	29,30	
				RAZEM	140,60
49 d.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		$15,5 + 2,0$	m	17,50	
				RAZEM	17,50
50 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.49	m	17,50	
				RAZEM	17,50
51 d.2	KNR 4-01 1209-06	Dwukrotne malowanie farbą olejną stolarki okiennej o powierzchni ponad 1,0 m2 - uprzednio malowanej	m2		
		$0,95 * 1,65 * (1,25 + 0,75) * 2$	m2	6,27	
		$0,95 * 1,5 * 4 * (1,25 + 0,75) * 2$	m2	22,80	
				RAZEM	29,07
52 d.2	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2	szt.		
	piwnice	4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
53 d.2	NNRNKB 202 1025-01	(z.IV) Okna o pow.do 0.6 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m2		
	O1	$0,9 * 0,5 * 3$	m2	1,35	
	O2	$0,4 * 0,5$	m2	0,20	
				RAZEM	1,55
54 d.2	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m2		
		$0,95 * 1,7 * 4$	m2	6,46	
		$0,55 * 0,95 * 2$	m2	1,05	
				RAZEM	7,51
55 d.2		Czas pracy rusztowań grupy 2 (pozycje: 34, 35, 36, 37, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 48, 49, 50, 51)			
3		Elewacja szczytowa			
56 d.3	KNR 4-01 0412-04 analogia	Ułożenie drewnianych podwalin pod rusztowania na dachach	m		
		$2,0 * 8$	m	16,00	
				RAZEM	16,00
57 d.3	KNR 4-01 0422-01	Podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem - w pom gosp. i garażach	m		
		$15,0 * 2$	m	30,00	
				RAZEM	30,00
58 d.3	KNR 4-01 0422-05	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem	m		
		poz.57	m	30,00	
				RAZEM	30,00
59 d.3	KNR 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 16 m	m2		
		$15,0 * 14,0$	m2	210,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	210,00
60 d.3	NNRNKB 202 1622a- 01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
		poz.59	m2	210,00	
				RAZEM	210,00
61 d.3	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2		
		5,6 * 17,0	m2	95,20	
				RAZEM	95,20
62 d.3	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2	m2		
		15,0 * 9,3 + 9,0 * 1,7 + 1 / 2 * 15,0 * 4,8	m2	190,80	
				RAZEM	190,80
63 d.3	KNR 4-01 0108-17 analogia	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi do 5 t na odległość do 1 km - wywóz odbitego tynku	m3		
		poz.62 * 0,03	m3	5,72	
				RAZEM	5,72
64 d.3	KNR 4-01 0108-20	Dopłata za każdy następny 1 km wywozu gruzu z rozebranych konstrukcji, bez względu na ich rodzaj, samochodami samowyladowczymi do 5 t Krotność = 4	m3		
		poz.63	m3	5,72	
				RAZEM	5,72
65 d.3	cena zakładowa	Opłaty za składowanie gruzu na wysypisku	t		
		poz.63 * 1,9	t	10,868	
				RAZEM	10,868
66 d.3	KNR 0-33 0108-04 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 14 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie	m2		
		poz.62	m2	190,80	
		A (Suma częściowa)	m2	-----	
				190,80	
	w garażach	2,75 * 3,45 * 2	m2	18,98	
	pom. gosp	3,2 * 5,2	m2	16,64	
				RAZEM	226,42
67 d.3	KNR 0-23 2612-04 analogia	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		
		poz.66A * 6	szt	1 144,80	
				RAZEM	1 144,80
68 d.3	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
	narożniki	10,65 * 2	m	21,30	
				RAZEM	21,30
69 d.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzysów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		0,35 * 3,7 * 2	m2	2,59	
				RAZEM	2,59
70 d.3	KNR AT-09 0802-08 analogia	Obróbki z blachy powlekanej o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu	m2		
		0,5 * 3,7 * 2	m2	3,70	
				RAZEM	3,70
71 d.3	wycena indywidualna	Montaż kołców przeciw ptakom	m		
		3,7 * 2	m	7,40	
				RAZEM	7,40

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72		Wysypisko dla rowu			
73	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z	m3		
d.4	0313-02	wykuciem bruzd dla belek			
		0,12 * 0,15 * 1,5	m3	0,03	
				RAZEM	0,03
74	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł -	m		
d.4	0313-04	dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm			
		1,2	m	1,20	
				RAZEM	1,20
75	KNR 4-01	Umocowanie siatki 'Rabitza' na stopkach belek	m		
d.4	0703-03				
		1,2	m	1,20	
				RAZEM	1,20
76	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2ceg. na	m2		
d.4	0329-02	zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla			
		otworów drzwiowych i okiennych			
		0,8 * 2,0	m2	1,60	
				RAZEM	1,60
77	KNR 4-01	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi do 5 t na	m3		
d.4	0108-17	odległość do 1 km - wywóz odbitego tynku			
	analogia				
		poz.73	m3	0,03	
		poz.75 * 0,12	m3	0,14	
				RAZEM	0,17
78	KNR 4-01	Dopłata za każdy następny 1 km wywozu gruzu z	m3		
d.4	0108-20	rozebranych konstrukcji, bez względu na ich rodzaj,			
		samochodami samowyladowczymi do 5 t			
		Krotność = 4			
		poz.77	m3	0,17	
				RAZEM	0,17
79	cena	Oplaty za składowanie gruzu na wysypisku	t		
d.4	zakładowa				
		poz.77 * 1,9	t	0,323	
				RAZEM	0,323
80	KNR 4-01	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m2	m2		
d.4	0320-02	w ścianach z cegieł			
		0,8 * 2,0	m2	1,60	
				RAZEM	1,60
81	KNR 2-02	Drzwi piwniczne deskowe dwukrotnie malowane na	m2		
d.4	1015-09	budowie			
		0,8 * 2,0	m2	1,60	
				RAZEM	1,60
82	KNR 4-01	Założenie na nowym miejscu zasuw drzwiowych	szt.		
d.4	0920-34	przykręcanych			
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
5		Izolacja przeciwwilgociowa			
83	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-	m2		
d.5	0803-01	bitumicznych o grub. 3 cm			
	front	1,0 * 13,8	m2	13,80	
				RAZEM	13,80
84	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o	m2		
d.5	0802-05	grub. 15 cm			
		poz.83	m2	13,80	
				RAZEM	13,80
85	cena	Oplata za zajęcie chodnika i pasa drogi	m2		
d.5	zakładowa	Krotność = 7			
		poz.83	m2	13,80	
				RAZEM	13,80
86	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych	m3		
d.5	0212-01	niezbrojonych o grub.do 15 cm			
	tył	0,1 * 0,6 * 4,30	m3	0,26	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,26
87 d.5	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m2		
	tył	1,4 * 1,1	m2	1,54	
				RAZEM	1,54
88 d.5	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
		1,1 * 2	m	2,20	
				RAZEM	2,20
89 d.5	KNR 4-01 0108-17 analogia	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi do 5 t na odległość do 1 km	m3		
		poz.83 * 0,03	m3	0,41	
		poz.84 * 0,15	m3	2,07	
		poz.86	m3	0,26	
		poz.87 * 0,05	m3	0,08	
		poz.88 * 0,06 * 0,2	m3	0,03	
				RAZEM	2,85
90 d.5	KNR 4-01 0108-20	Dopłata za każdy następny 1 km wywozu gruzu z rozebranych konstrukcji, bez względu na ich rodzaj, samochodami samowyladowczymi do 5 t Krotność = 4	m3		
		poz.89	m3	2,85	
				RAZEM	2,85
91 d.5	cena zakładowa	Oplaty za składowanie gruzu na wysypisku	t		
		poz.89 * 2,2	t	6,270	
				RAZEM	6,270
92 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		
	Front	0,8 * 1,5 * 13,8	m3	16,56	
	tył	0,8 * 1,5 * (5,7 + 1,75 * 2 + 3,35 + 4,3)	m3	20,22	
				RAZEM	36,78
93 d.5	KNR 0-29 0636-01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotylnkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie	m2		
	Front	1,5 * 13,8	m2	20,70	
	tył	1,5 * (5,7 + 1,75 * 2 + 3,35 + 4,3)	m2	25,28	
				RAZEM	45,98
94 d.5	KNR 0-29 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10	m2		
		poz.93	m2	45,98	
				RAZEM	45,98
95 d.5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2		
		poz.84	m2	13,80	
				RAZEM	13,80
96 d.5	KNR 2-31 0313-05	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego żwirowej - warstwa wiążąca o grub. 2 cm	m2		
		poz.95	m2	13,80	
				RAZEM	13,80
97 d.5	KNR 2-31 0314-05	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego żwirowej - warstwa ścieralna o grub. 2 cm	m2		
		poz.96	m2	13,80	
				RAZEM	13,80
98 d.5	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m3		
		poz.92	m3	36,78	
				RAZEM	36,78

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
99 d.5	KNR 2-31 0502-01	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m2		
		poz.87	m2	1,54	
				RAZEM	1,54
100 d.5	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
		poz.88	m	2,20	
				RAZEM	2,20
6		Remont przykanalika kanalizacji deszczowej			
101 d.6	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m -szerokość 0.8-1.5 m	m3		
		0,8 * 1,5 * 25,0	m3	30,00	
				RAZEM	30,00
102 d.6	KNR 4-05I 0313-01	Demontaż rurociągu kamionkowego kielichowego o śr.nom. 200 mm uszczelnionego cementem	m		
		25,0	m	25,00	
				RAZEM	25,00
103 d.6	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m2		
		0,5 * 25,0	m2	12,50	
				RAZEM	12,50
104 d.6	KNR-W 2-18 0408-02 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		25,0	m	25,00	
				RAZEM	25,00
105 d.6	KNR 2-18 0804-01 analogia	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m		
		poz.104	m	25,00	
				RAZEM	25,00
106 d.6	KNR-W 2-18 0807-03 analogia	Podłączenie rur spustowych - śr. 110 mm (nakłady na 1 przyłącze)	przył ącz.		
		1	przył ącz.	1,00	
				RAZEM	1,00
107 d.6	KNR 2-01 0610-06 analogia	Obsypka z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m3		
		0,3 * 0,3 * 25,0	m3	2,25	
				RAZEM	2,25
108 d.6	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.101	m3	30,00	
		A (Suma częściowa)	m3	-----	
				30,00	
		-poz.103 * 0,1	m3	-1,25	
		-poz.107	m3	-2,25	
		B (Suma częściowa)	m3	-----	
				-3,50	
				RAZEM	26,50
109 d.6	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.108B	m3	3,50	
				RAZEM	3,50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
110 d.6	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 = 5	m3		
		poz.109	m3	3,50	
				RAZEM	3,50
111 d.6	cena zakładowa	Opłaty za składowanie urobku	t		
	drogi	poz.109 * 1,9	t	6,650	
				RAZEM	6,650
7		Roboty dodatkowe			
112 d.7	kalk. własna	Montaż tablicy informacyjnej - materiał inwestora	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
113 d.7	kalk. własna	Montaż tablicy pamiątkowej	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
114 d.7	kalk. własna	Udogodnienia dla osób niepełnosprawnych, m. in.:montaż taśm odbłaskowych na schodach, płyty antypoślizgowej, elementów dotykowych ze stali nierdzewnej, które ułatwią poruszanie się osobom niepełnosprawnym	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00