

NAZWA INWESTYCJI : Remont elewacji front z dociepl elew podwórzowej wełną i izolacją ścian fund w budynku przy ul. Myśliwskiej
3 we Wrocławiu
ADRES INWESTYCJI : ul. Myśliwska 3, 50-241 Wrocław
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa
ADRES INWESTORA : ul. Myśliwska 3, 50-241 Wrocław
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
DATA OPRACOWANIA : 2026

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2026

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		REMONT ELEWACJI PODWÓRZOWEJ I SZCZYTOWEJ			
1.1		REMONT ELEWACJI PODWÓRZOWEJ I SZCZYTOWEJ - Ściany			
1.1.1		Rusztowania			
d.1.1	1 KNR 2-02 1604-04	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 25 m.	m ²		
.1	Elewacja E2 Elewacja E3	362.82{m2} 5.10{m2}	m ² m ²	362.82 5.10	
				RAZEM	367.92
d.1.1	2 KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29, 30,31,32,33)			
.1					
d.1.1	3 KNR 2-02 1613-04	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 25 m	m ²		
.1		poz.1	m ²	367.92	
				RAZEM	367.92
1.1.2		Demontaże			
d.1.1	4	Demontaż i ponowny montaż nowych elementów wyposażenia elewacji tj., tabliczki, uchwyty, skrzynki, reklamy, anteny itp....	kpl.		
.2		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
d.1.1	5 KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
.2	Elewacja E2 Elewacja E3	17.70{mb} 0.25{mb}		17.70 0.25	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.5A*0.30	m ²	17.95 5.39	
				RAZEM	5.39
d.1.1	6 KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
.2	Elewacja E2 Elewacja E3	1.10*6*5+1.42*4 0	m m	38.68 0.00	
				RAZEM	38.68
d.1.1	7 KNR 4-01 0705-02	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z ce- gieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegła- mi lub dachówkami	m		
.2	analogia	poz.6	m	38.68	
				RAZEM	38.68
d.1.1	8 KNR 4-01 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m ²		
.2	Elewacja E2 Elewacja E3	362.82{m2} 5.10{m2}		362.82 5.10	
		-poz.9		-85.81	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.8A*3%	m ²	282.11 8.46	
				RAZEM	8.46
d.1.1	9 KNR 2-02 0925-01	Ostony okien folią polietylenową	m ²		
.2	Elewacja E2	1.10*1.80*6+1.42*3.05*1 1.10*1.80*6+1.42*2.15*1 1.10*2.10*6+1.42*2.30*1 1.10*2.10*6+1.42*2.30*1 1.10*2.30*6+1.00*1.95*1 0.95*0.60*2+0.95*0.75*3	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	16.21 14.93 17.13 17.13 17.13 3.28	
	Elewacja E3	0	m ²	0.00	
				RAZEM	85.81
d.1.1	10 KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
.2	Elewacja E2	20.39*2	m	40.78	
				RAZEM	40.78
d.1.1	11 KNR 4-01 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m		
.2	Elewacja E2	17.70{mb}	m	17.70	
				RAZEM	17.70
1.1.3		Roboty remontowe ścian			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1.1 .3	KNR 9-13 0101-01	Przygotowanie podłoża pod bezspoinowy system dociepleń CEKOL CS oraz CE-KOL CW - zmycie myjką ciśnieniową poz.8A A (obliczenia pomocnicze)	m ²	282.11 =====	
	Elewacja E2	--- ościeża --- (1.10+2*1.80)*6+(1.42+2*3.05)*1 (1.10+2*1.80)*6+(1.42+2*2.15)*1 (1.10+2*2.10)*6+(1.42+2*2.30)*1 (1.10+2*2.10)*6+(1.42+2*2.30)*1 (1.10+2*2.30)*6+(1.00+2*1.95)*1 (0.95+2*0.60)*2+(0.95+2*0.75)*3		35.72 33.92 37.82 37.82 39.10 11.65	
	Elewacja E3	0 B (obliczenia pomocnicze) poz.12A+poz.12B*0.16		0.00 =====	
			m ²	196.03 313.47	
				RAZEM	313.47
13 d.1.1 .3	KNR 0-28 2620-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii DRYVIT - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
	przyjęto 20%	poz.12*20%	m ²	62.69	
				RAZEM	62.69
14 d.1.1 .3	KNR AT-26 0102-03	Impregnacja biobójcza ręczna	m ²		
	przyjęto 20%	poz.12A*20%	m ²	56.42	
				RAZEM	56.42
15 d.1.1 .3	KNR AT-26 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków	m ²		
		poz.12*30%	m ²	94.04	
				RAZEM	94.04
16 d.1.1 .3	KNR 19-01 1302-08	Malowanie farbą szwedzką wystrój sztukatorskich o charakterze prostym	m ²		
	profile ciągnione tynki płaskie	poz.19*0.15 282.11	m ² m ²	5.80 282.11	
				RAZEM	287.91
17 d.1.1 .3	KNR 19-01 0801-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat. III z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej do 1 m2 w jednym miejscu	m ²		
	tynki płaskie	poz.12A*30%	m ²	84.63	
				RAZEM	84.63
18 d.1.1 .3	KNR AT-26 0102-01	Gruntowanie ręczne	m ²		
	profile ciągnione tynki płaskie ościeża	poz.19*0.15 poz.12A 29.4	m ² m ² m ²	5.80 282.11 29.40	
				RAZEM	317.31
19 d.1.1 .3	KNR 19-01 0819-02	Profile ciągnione zwykłe o szer. w rozwinięciu do 15 cm	m		
	Elewacja E2	1.10*6*5+1.42*4	m	38.68	
				RAZEM	38.68
20 d.1.1 .3	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian	m ²		
		poz.12	m ²	313.47	
				RAZEM	313.47
21 d.1.1 .3	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		280	m	280.00	
				RAZEM	280.00
22 d.1.1 .3	KNR K-04 0202-09	Jednokrotne gruntowanie podłoża zewnętrznych	m ²		
		311.51	m ²	311.51	
				RAZEM	311.51

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.1.1 .3	KNR K-04 0202-05	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntowania 311.51	m ² m ²	 311.51	
				RAZEM	311.51
1.1.4		Renowacja okapu dachowego			
24 d.1.1 .4	KNR AT-26 0201-03 z.o. 3.2.	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla niskiego stopnia zasolenia Tynk na ościeżach i słupach o szer. do 38 cm. poz.25*0.40	m ² m ²	 7.08	
				RAZEM	7.08
25 d.1.1 .4	KNR 19-01 0819-07	Profile ciągnione zwykłe o szer. w rozwinięciu do 40 cm 17.70{mb}	m m	 17.70	
				RAZEM	17.70
26 d.1.1 .4	KNR AT-26 0303-01	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja ręczna poz.25	m ² m ²	 17.70	
				RAZEM	17.70
27 d.1.1 .4	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej poz.25*0.70	m ² m ²	 12.39	
				RAZEM	12.39
1.1.5		Obróbki blacharskie			
28 d.1.1 .5	KNR 2-02 1904-07	Deskowanie skosów betonowych sklejką poz.5	m ² m ²	 5.39	
				RAZEM	5.39
29 d.1.1 .5	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej poz.28*110%	m ² m ²	 5.93	
				RAZEM	5.93
30 d.1.1 .5	KNR 2-19 0218-01	Zabezpieczenie kabla w ziemi Elewacja E3 17.70{mb}	m m	 17.70	
				RAZEM	17.70
31 d.1.1 .5	KNR-W 2-02 1219-08	Uchwyty do flag 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
32 d.1.1 .5	KNR 2-02 0508-05	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm z blachy ocynkowanej poz.11	m m	 17.70	
				RAZEM	17.70
33 d.1.1 .5	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej poz.10	m m	 40.78	
				RAZEM	40.78
1.1.6		Parapety z blachy tytan-cynk			
34 d.1.1 .6	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej poz.6*0.30	m ² m ²	 11.60	
				RAZEM	11.60
2		REMONT ELEWACJI FRONTOWEJ			
2.1		REMONT ELEWACJI FRONTOWEJ - Ściany			
2.1.1		Rusztowania			
35 d.2.1 .1	KNR 2-02 1604-04	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 25 m Elewacja E1 358.42{m2}	m ² m ²	 358.42	
				RAZEM	358.42
36 d.2.1 .1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,55,56,57,58,59,60,61,62,63,64,65,66,67,68,69,70)			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.2.1 .1	KNR 2-02 1613-04	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 25 m poz.35	m ² m ²	 358.42	 358.42
2.1.2 Demontaże				RAZEM	358.42
38 d.2.1 .2		Demontaż i ponowny montaż nowych elementów wyposażenia elewacji tj., tabliczki, uchwyty, skrzynki, reklamy, anteny itp.... 1	kpl. kpl.	 1	 1
				RAZEM	1
39 d.2.1 .2	KNR 4-01 0535-08 Elewacja E1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 17.70{mb}*5 A (obliczenia pomocnicze) poz.39A*0.30	m ² m ²	 88.50 ===== 88.50 26.55	 RAZEM 26.55
				RAZEM	26.55
40 d.2.1 .2	KNR 4-01 0354-11 Elewacja E1	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych 1.10*8*5	m m	 44.00	 RAZEM 44.00
				RAZEM	44.00
41 d.2.1 .2	KNR 4-01 0705-02 analogia	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami poz.40	m m	 44.00	 RAZEM 44.00
				RAZEM	44.00
42 d.2.1 .2	KNR 4-01 0726-01 Elewacja E1	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) 358.42{m2} -poz.43 A (obliczenia pomocnicze) poz.42A*3%	m ² m ²	 358.42 -96.64 ===== 261.78 7.85	 RAZEM 7.85
				RAZEM	7.85
43 d.2.1 .2	KNR 2-02 0925-01 Elewacja E1	Ostony okien folią polietylenową 1.10*1.80*8 1.10*1.90*8 1.10*2.10*8 1.10*2.10*8 1.10*2.30*7+1.10*1.46*1 1.05*0.70*7+1.10*2.41*1	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 15.84 16.72 18.48 18.48 19.32 7.80	 RAZEM 96.64
				RAZEM	96.64
44 d.2.1 .2	KNR 4-01 0535-05 Elewacja E1	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 20.65*2	m m	 41.30	 RAZEM 41.30
				RAZEM	41.30
45 d.2.1 .2	KNR 4-01 0535-03 Elewacja E1	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku 17.70{mb}	m m	 17.70	 RAZEM 17.70
				RAZEM	17.70
2.1.3		Roboty remontowe ścian			
46 d.2.1 .3	KNR 9-13 0101-01 Elewacja E1	Przygotowanie podłoża pod bezspoinowy system dociepleń CEKOL CS oraz CEKOL CW - zmycie myjką ciśnieniową poz.42A A (obliczenia pomocnicze) --- ościeża --- (1.10+2*1.80)*8 (1.10+2*1.90)*8 (1.10+2*2.10)*8 (1.10+2*2.10)*8 (1.10+2*2.30)*7+(1.10+2*1.46)*1 (1.05+2*0.70)*7+(1.10+2*2.41)*1 B (obliczenia pomocnicze)	m ²	 261.78 ===== 261.78 37.60 39.20 42.40 42.40 43.92 23.07 ===== 228.59	 RAZEM 228.59

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.46A+poz.46B*0.16	m ²	298.35	
				RAZEM	298.35
47	KNR 0-28	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii	m ²		
d.2.1	2620-01	DRYVIT - oczyszczenie mechaniczne i zmycie			
.3	przyjęto 20%	poz.46A*20%	m ²	52.36	
				RAZEM	52.36
48	KNR AT-26	Impregnacja biobójcza ręczna	m ²		
d.2.1	0102-03				
.3	przyjęto 20%	poz.46A*20%	m ²	52.36	
				RAZEM	52.36
49	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków	m ²		
d.2.1	0101-01				
.3		poz.46*30%	m ²	89.51	
				RAZEM	89.51
50	KNR 19-01	Malowanie farbą szwedzką wystroju sztukatorskich o charakterze prostym	m ²		
d.2.1	1302-08				
.3	profile ciągnione	poz.53*0.15	m ²	5.80	
	profile ciągnione	poz.54	m ²	261.78	
	profile ciągnione			RAZEM	267.58
51	KNR 19-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat. III z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej do 1 m2 w jednym miejscu	m ²		
d.2.1	0801-01				
.3	profile ciągnione	poz.46*30%	m ²	89.51	
	profile ciągnione			RAZEM	89.51
52	KNR AT-26	Gruntowanie ręczne	m ²		
d.2.1	0102-01				
.3	profile ciągnione	poz.53*0.15	m ²	5.80	
	profile ciągnione	poz.46A	m ²	261.78	
	profile ciągnione	poz.55	m ²	34.29	
	profile ciągnione			RAZEM	301.87
53	KNR 19-01	Profile ciągnione zwykłe o szer. w rozwinięciu do 15 cm	m		
d.2.1	0819-02				
.3	Elewacja E2	1.10*6*5+1.42*4	m	38.68	
				RAZEM	38.68
54	KNR AT-26	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca o gr. 1 mm	m ²		
d.2.1	0301-02				
.3		poz.46A	m ²	261.78	
				RAZEM	261.78
55	KNR AT-26	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca o gr. 1 mm	m ²		
d.2.1	0301-02				
.3		poz.46B*0.15	m ²	34.29	
				RAZEM	34.29
56	KNR AT-26	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca - pogrubienie o 1 mm	m ²		
d.2.1	0301-03				
.3		poz.54+poz.55	m ²	296.07	
				RAZEM	296.07
57	KNR K-04	Jednokrotne gruntowanie podłoża zewnętrznych	m ²		
d.2.1	0202-09				
.3		poz.56	m ²	296.07	
				RAZEM	296.07
58	KNR K-04	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntowania	m ²		
d.2.1	0202-05				
.3		poz.57	m ²	296.07	
				RAZEM	296.07
2.1.4		Renowacja okapu dachowego			
59	KNR AT-26	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla niskiego stopnia zasolenia Tynk na ościeżach i słupach o szer. do 38 cm.	m ²		
d.2.1	0201-03 z.o.				
.4	3.2.	poz.60*0.40	m ²	7.08	
				RAZEM	7.08
60	KNR 19-01	Profile ciągnione zwykłe o szer. w rozwinięciu do 40 cm	m		
d.2.1	0819-07				
.4					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		17.70{mb}	m	17.70	
				RAZEM	17.70
61	KNR AT-26 d.2.1 0303-01 .4	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja ręczna	m ²		
		poz.60	m ²	17.70	
				RAZEM	17.70
62	KNR 2-02 d.2.1 0506-02 .4	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej	m ²		
		poz.60*0.70	m ²	12.39	
				RAZEM	12.39
2.1.5		Obróbki blacharskie			
63	KNR 2-02 d.2.1 1904-07 .5	Deskowanie skosów betonowych sklejką	m ²		
		poz.39	m ²	26.55	
				RAZEM	26.55
64	KNR 2-02 d.2.1 0506-02 .5	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej	m ²		
		poz.63*110%	m ²	29.21	
				RAZEM	29.21
65	KNR 2-19 d.2.1 0218-01 .5	Zabezpieczenie kabla w ziemi	m		
	Elewacja E3	17.70{mb}	m	17.70	
				RAZEM	17.70
66	KNR-W 2-02 d.2.1 1219-08 .5	Uchwyty do flag	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
67	KNR 2-02 d.2.1 0508-05 .5	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm z blachy ocynkowanej	m		
		poz.45	m	17.70	
				RAZEM	17.70
68	KNR 2-02 d.2.1 0510-04 .5	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej	m		
		poz.44	m	41.30	
				RAZEM	41.30
2.1.6		Parapety z blachy tytan-cynk			
69	KNR 2-02 d.2.1 0506-02 .6	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej	m ²		
		poz.40*0.30	m ²	13.20	
				RAZEM	13.20
2.2		REMONT ELEWACJI FRONTOWEJ - Opłaty administracyjne			
70	d.2.2 cena regionalna	Wykonanie i zatwierdzenie projektu organizacji ruchu tymczasowego	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
71	d.2.2 elew.front- śc.zewn.	Opłata za zajęcie pasa chodnika dla remontu elewacji - rusztowanie (szacunkowo 60 dni x 0,9 pln = 54 pln)	m ²		
		17.70*1.50	m ²	26.55	
				RAZEM	26.55
3		WYWÓZ I UTYLIZACJA GRUZU			
72	analiza indywidualna d.3	Koszt kontenera 7m3 dla całego remontu na gruz i odpady budowlane (wraz z segregacją odpadów) z kosztem utylizacji	godz.		
		2	godz.	2	
				RAZEM	2
4		Izolacja ścian fundamentowych			
73	KNR 2-31 d.4 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		17.60*2*1.5	m ²	52.80	
				RAZEM	52.80
74	KNNR-W 3 d.4 0106-02	Wykopy przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie suchym kat. III	m ³		
		17.60*2*2*1.5	m ³	105.60	
				RAZEM	105.60

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75	d.4 kalk. własna	Zabezpieczenie wykopów na czas wykonywania izolacji	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
76	KNR 4-01 d.4 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² 17.20*2.0*2	m ²		
			m ²	68.80	
				RAZEM	68.80
77	KNR 9-13 d.4 0101-02	Przygotowanie podłoża pod bezspoinowy system dociepleń CEKOL CS oraz CEKOL CW - zmycie ręczne ze spłukaniem 68.80	m ²		
			m ²	68.80	
				RAZEM	68.80
78	KNR AT-25 d.4 0105-06	Iniekcja ciśnieniowa dwurzędowa jednostronna w ścianie o grubości 90 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią 60-95% 17.20*2	m		
			m	34.40	
				RAZEM	34.40
79	KNR-W 2-02 d.4 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie 68.800	m ²		
			m ²	68.80	
				RAZEM	68.80
80	KNR-W 2-02 d.4 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 68.80	m ²		
			m ²	68.80	
				RAZEM	68.80
81	KNR-W 2-02 d.4 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 68.80	m ²		
			m ²	68.80	
				RAZEM	68.80
82	KNR 0-29 d.4 0642-02	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) mocowanymi całościowo w technologii SUPERFLEX-10 68.80	m ²		
			m ²	68.80	
				RAZEM	68.80
83	KNNR-W 3 d.4 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni 17.20*2.20*2	m ²		
			m ²	75.68	
				RAZEM	75.68
84	KNR-W 2-01 d.4 0504-01	Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych przy użyciu ubijaków ręcznych - kat. gruntu I-III 105.60	m ³		
			m ³	105.60	
				RAZEM	105.60
85	KNR 2-02 d.4 0515-04 analogia	Listwa dociskowa do folii kubelkowej 17.20*2	m		
			m	34.40	
				RAZEM	34.40
86	d.4 kalk. własna	Zakup i transport piasku 17.6*1.5*2*0.25	m ³		
			m ³	13.20	
				RAZEM	13.20
87	d.4	Odtworzenie nawierzchni po wykonaniu izolacji 17.60*1.5*2	m ²		
			m ²	52.80	
				RAZEM	52.80
88	d.4	Utylizacja gruzu - opłata za składowanie 8.50	m ³		
			m ³	8.50	
				RAZEM	8.50
89	KNR-W 4-01 d.4 0101-06	Wyrównanie terenu z grubsza, ze ścięciem wypukłości do 30 cm w gruncie kat. III 17.6*1.0	m ²		
			m ²	17.60	
				RAZEM	17.60