

PRZEDMIAR NR 2

NAZWA INWESTYCJI : Oczyszczalnia ścieków
ADRES INWESTYCJI : m. Radomice gm.Lipno dz. 93/1,93/13
INWESTOR : Gmina Lipno
ADRES INWESTORA : ul. Mickiewicza 29 87-600 Lipno
BRANŻA : Budynek techniczny-ob.nr 2

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Zbigniew Krajnik
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2016

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		I. Elem. Roboty ziemne budynek techniczny ob. nr 2			
1	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w	m ³		
d.1	0205-04	gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na od- ległość do 1 km- wykopy w gruncie gł. 1,45 m	m ³	119.21	
		119.21			
				RAZEM	119.21
2	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo- chodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
d.1	0214-04	Krotność = 4	m ³	119.21	
		119.21			
				RAZEM	119.21
2		II. Elem. Fundamenty-stan "O" budynek techniczny ob. nr 2			
3	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.grunto- wym C 8/10 gr. 20 cm pod ławy fundamen- towe	m ³		
d.2	1101-01	8.76	m ³	8.76	
				RAZEM	8.76
4	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żel- betowe, szer.do 0.6m C 20/25	m ³		
d.2	0202-01	8.92	m ³	8.92	
				RAZEM	8.92
5	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych	m ²		
d.2	0604-02	29.73	m ²	29.73	
				RAZEM	29.73
6	KNR 2-02	Ściany oporowe żelbet.- podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej C20/25	m ³		
d.2	0238-01	1.12	m ³	1.12	
				RAZEM	1.12
7	KNR 2-02	Ściany oporowe żelbet.(część pionowa) o wys.do 3m i przekroju prostokąt- nym gr.do 25cm C-20/25	m ³		
d.2	0239-04	1.46	m ³	1.46	
				RAZEM	1.46
8	KNR-W 2-02	Fundamenty z pustaków konstrukcyj- nych (beton wibroprasowany C 30/ 37) na zaprawie cementowej gr. 24 cm- ściany fundamentowe stanu " O"	m ³		
d.2	0101-06	10.32	m ³	10.32	
				RAZEM	10.32
9	KNR 2-02	Ściany betonowe proste gr.20cm wys.do 3m C 20/25	m ²		
d.2	0206-01	5.91	m ²	5.91	
				RAZEM	5.91
10	KNR 2-02	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości	m ²		
d.2	0206-05	Krotność = -8	m ²	5.91	
		5.91			
				RAZEM	5.91
11	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.murowanych z wyrow- naniem zaprawą- ściany fundamen- towe	m ²		
d.2	0604-01	7.35	m ²	7.35	
				RAZEM	7.35
12	KNR 0-29	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych pod uszczelnienia w tech- nologii bitumicznej- gruntowanie emulsją ręcznie- powierzchnie ścian funda- mentowych od wewnątrz sta- nu "O"	m ²		
d.2	0637-01	83.80	m ²	83.80	
				RAZEM	83.80
13	KNR 0-29	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą bitumiczną	m ²		
d.2	0641-02	83.80	m ²	83.80	
				RAZEM	83.80
14	KNR 0-29	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych pod uszczelnienia w tech- nologii bitumicznej- gruntowanie emulsją ręcznie- powierzchnie ze- wnętrznych stan "O"	m ²		
d.2	0637-01	64.05	m ²	64.05	
				RAZEM	64.05
15	KNR 0-29	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczel- nienie masąbitumiczną	m ²		
d.2	0641-02	64.05	m ²	64.05	
				RAZEM	64.05
16	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieple- nie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie- ściany fundamen- towe od zewnątrz stanu "O"	m ²		
d.2	2608-03	37.98	m ²	37.98	
				RAZEM	37.98
17	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropiano- wych do ścian- styrodur gr. 5 cm stanu "O" od zewnątrz	m ²		
d.2	2609-01				

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		37.98	m ²	37.98	
				RAZEM	37.98
18	KNR 2-02 d.2 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gład- kie	t		
		0.141	t	0.141	
				RAZEM	0.141
19	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty że- browa- ne	t		
		0.348	t	0.348	
				RAZEM	0.348
20	KNR 2-01 d.2 0320-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II- wypełnienie wyko- pów piaskiem po usunięciu gruntu spoistego	m ³		
		86.03	m ³	86.03	
				RAZEM	86.03
21	KNR 2-01 d.2 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I- III	m ³		
		86.03	m ³	86.03	
				RAZEM	86.03
3		III. Elem. Stan surowy budynek techniczny ob. nr 2			
22	KNR-W 2-02 d.3 0101-06	Fundamenty z pustaków konstrukcyj- nych - ściany obiektu (beton wibro C 30/ 37) na zaprawie cementowej gr. 24 cm	m ³		
		28.50	m ³	28.50	
				RAZEM	28.50
23	KNR 2-02 d.3 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł peł- nych lub dziurawek gr.1/2ceg.	m ²		
		9.65	m ²	9.65	
				RAZEM	9.65
24	KNR 2-02 d.3 0120-01	Ścianki działowe pełne z cegieł peł- nych lub dziurawek gr.1/4ceg.	m ²		
		6.70	m ²	6.70	
				RAZEM	6.70
25	KNR-W 2-02 d.3 0211-03 analogia	Wykonanie rdzeni betonowych - wypełnienie betonem C 20/25 pus- taków ściennych	m ³		
		2.25	m ³	2.25	
				RAZEM	2.25
26	KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty że- browa- ne rdzeni R1-R3	t		
		0.200	t	0.200	
				RAZEM	0.200
27	KNR 2-02 d.3 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ulo- żenie nadproży prefabr. L-19	m		
		3.90	m	3.90	
				RAZEM	3.90
28	KNR 2-02 d.3 0210-03	Belki i podciągi, stos.desk.obw.do przekr.do 12- nadproża wylewane C20/25	m ³		
		0.67	m ³	0.67	
				RAZEM	0.67
29	KNR 2-02 d.3 0212-12	wieńce monolityczne na ścianach zewn.o szer.do 30cm C20/25	m ³		
		4.50	m ³	4.50	
				RAZEM	4.50
30	KNR 2-02 d.3 0208-03	Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 4m stos.desk.obw.do przekr.do 12 C20/25	m ³		
		0.60	m ³	0.60	
				RAZEM	0.60
31	KNR 2-02 d.3 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, gr.15cm płaskie C20/25	m ²		
		29.64	m ²	29.64	
				RAZEM	29.64
32	KNR 2-02 d.3 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gład- kie- zbrojenie wieńców, nadproży, słupków, stropu	t		
		0.215	t	0.215	
				RAZEM	0.215
33	KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty że- browa- ne	t		
		0.680	t	0.680	
				RAZEM	0.680
34	KNR 2-02 d.3 1101-01	Podkłady betonowe na podł.grunto- wym gr. 10 cm C8/10 pod po- sadzki	m ³		
		3.16	m ³	3.16	
				RAZEM	3.16

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR 2-02 d.3 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwod- ne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe 2x folia PE Krotność = 2 31.58	m ² m ²	 31.58	
				RAZEM	31.58
36	KNR 2-02 d.3 1101-01	Podkłady betonowe na podł.grunto- wym C15/20 gr. 15 cm 4.74	m ³ m ³	 4.74	
				RAZEM	4.74
37	KNR 2-02 d.3 0401-04 analogia	Wieżba dachowa o układzie jętko- wym z tarcicy nasyczonej pod pokrycie dachu z blachy dachówkopodobnej o rozp. 9,34 m 78.33	m ² m ²	 78.33	
				RAZEM	78.33
38	KNR 2-02 d.3 0410-02	Olaczenie + kontrłaty polaci dachowych latami 38x50mm,o rozst.do 16cm z tarcicy nasyc. 78.33	m ² m ²	 78.33	
				RAZEM	78.33
39	KNR 0-15II d.3 0517-01	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii - wiatroizolacja 40.07	m ² m ²	 40.07	
				RAZEM	40.07
40	KNR 2-02 d.3 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho- izolacja połaci z wełny mineralnej gr. 15 cm. 40.07	m ² m ²	 40.07	
				RAZEM	40.07
41	KNR 0-15II d.3 0517-01	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroizolacyjnej 40.07	m ² m ²	 40.07	
				RAZEM	40.07
42	KNR-W 2-02 d.3 0511-01	Pokrycie dachów blachą dachówko- podobną - płyty dachowe 78.33	m ² m ²	 78.33	
				RAZEM	78.33
43	KNR-W 2-02 d.3 0511-02	Pokrycie dachów blachą dachówko- podobną - gąsiorzy 12.23	m m	 12.23	
				RAZEM	12.23
44	KNR-W 2-02 d.3 0511-04	Pokrycie dachów blachą dachówko- podobną - wiatrownice boczne 10.76	m m	 10.76	
				RAZEM	10.76
45	KNR-W 2-02 d.3 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm 16.54	m m	 16.54	
				RAZEM	16.54
46	KNR-W 2-02 d.3 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 120 mm 15.20	m m	 15.20	
				RAZEM	15.20
47	KNR-W 2-02 d.3 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe 4	szt szt	 4	
				RAZEM	4
48	NNRNKB d.3 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm- parapety zewnętrzne 0.88	m ² m ²	 0.88	
				RAZEM	0.88
49	KNR 2-02 d.3 1209-02	Balustrady balkonowe proste z po- chwytem stalowym- barierka ochronna na antresoli 2x grunto- wanie i 2x malowanie farbą chloro- kauczkową (86,16 kg) 4.47	m m	 4.47	
				RAZEM	4.47
50	KNR 2-02 d.3 1213-03	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o dług.do 4 m - drabina na antresolę 2x grunto- wanie + 2x malowanie farbą chlorokauczkową. (101,85 kg) 4.01	m m	 4.01	
				RAZEM	4.01
51	KNR 2-02 d.3 1203-02	Drzwi stalowe pełne o pow.ponad 2 m2 zewnętrzne ocieplone Dz-1 U=1,1 W/ m2K 3.15	m ² m ²	 3.15	
				RAZEM	3.15

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52 d.3	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o pow.do 2 m2 zewnętrzne ocieplone Dz-2 U=1,1 W/m2K	m ²		
		2.10	m ²	2.10	
				RAZEM	2.10
53 d.3	KNR 2-02 1204-03	Drzwi stalowe przeciwpożarowe jed- nostronne o pow.do 2 m2- EJ 30 ocieplone D5+D4	m ²		
		3.99	m ²	3.99	
				RAZEM	3.99
54 d.3	KNR 2-02 1015-02	Ościeżnice drewniane wewnętrzne drzwiowe- montaż bez kosztu ościeżnicy	m		
		20.20	m	20.20	
				RAZEM	20.20
55 d.3	KNR 2-02 1017-02	Drzwi płytowe wewnętrzne jedno- dzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone D2	m ²		
		2.05	m ²	2.05	
				RAZEM	2.05
56 d.3	KNR 2-02 1017-05	Drzwi płytowe wewnętrzne jednodoziel- ne szklone o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone D3	m ²		
		2.05	m ²	2.05	
				RAZEM	2.05
57 d.3	KNR 0-19 1022-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno- rozwieranych jednodozielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 1.5 m2 O232 U=1,1 W/m2K	m ²		
		2.88	m ²	2.88	
				RAZEM	2.88
4		IV. Elem. Roboty wykończeniowe wewnętrzne budynek techniczny ob. nr 2			
58 d.4	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcz- nie na ścianach i słupach	m ²		
		171.05	m ²	171.05	
				RAZEM	171.05
59 d.4	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcz- nie na stropach i podciągach	m ²		
		27.48	m ²	27.48	
				RAZEM	27.48
60 d.4	KNR 0-14 2012-02	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi gr. 12,5 mm ognioch- ronnymi i wodoodpornymi na rusz- cie pojedynczym, mocowanym do podłoża, metalowym z kształtowni- ków CD i UD	m ²		
		40.07	m ²	40.07	
				RAZEM	40.07
61 d.4	KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x25 cm na za- prawie klejowej	m ²		
		41.52	m ²	41.52	
				RAZEM	41.52
62 d.4	KNR-W 2-02 0840-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - lis- twy narożnikowe	m		
		20.00	m	20.00	
				RAZEM	20.00
63 d.4	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm za- tar- te na ostro- parter	m ²		
		29.73	m ²	29.73	
				RAZEM	29.73
64 d.4	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub po- trąc.za zmianę grub.o 10mm	m ²		
		Krotność = 3	m ²	29.73	
		29.73		RAZEM	29.73
65 d.4	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm za- tar- te na ostro- antresola	m ²		
		27.48	m ²	27.48	
				RAZEM	27.48
66 d.4	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub po- trąc.za zmianę grub.o 10mm	m ²		
		27.48	m ²	27.48	
				RAZEM	27.48
67 d.4	KNR-W 2-02 1111-01	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 20x20 cm na za- prawie klejowej układane metodą regularną	m ²		
		2.55	m ²	2.55	
				RAZEM	2.55
68 d.4	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.wars- twy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m ²		
		54.66	m ²	54.66	
				RAZEM	54.66
69 d.4	NNRNKB 202 1122-03	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych o wym. 10x10 cm na zaprawie klejo- wej w pomieszczeniach o pow.do 8 m2	m		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7.32	m	7.32	
				RAZEM	7.32
70	NNRNKB d.4 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 36.82	m m	 36.82	
				RAZEM	36.82
71	NNRNKB d.4 202 2809-05	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca 44.14	m m	 44.14	
				RAZEM	44.14
72	NNRNKB d.4 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe- ściany pod szpachlowanie 129.53	m ² m ²	 129.53	
				RAZEM	129.53
73	NNRNKB d.4 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome- sufity pod szpachlowanie 67.55	m ² m ²	 67.55	
				RAZEM	67.55
74	KNR 2-02 d.4 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku 129.53	m ² m ²	 129.53	
				RAZEM	129.53
75	KNR 2-02 d.4 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku 67.55	m ² m ²	 67.55	
				RAZEM	67.55
76	KNR 2-02 d.4 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem- sufity i ściany 197.08	m ² m ²	 197.08	
				RAZEM	197.08
77	KNR 2-02 d.4 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m- konglomerat 2	szt. szt.	 2	
				RAZEM	2
5		V. Elem. Elewacje oraz roboty zewnętrzne			
78	KNR 0-17 d.5 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie 122.02	m ² m ²	 122.02	
				RAZEM	122.02
79	KNR 0-17 d.5 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - gr. 10 cm 122.02	m ² m ²	 122.02	
				RAZEM	122.02
80	KNR 0-17 d.5 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian- dodatek za drugą warstwę gr. 5cm 122.02	m ² m ²	 122.02	
				RAZEM	122.02
81	KNR 0-17 d.5 2609-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu 610	szt. szt.	 610	
				RAZEM	610
82	KNR 0-17 d.5 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 122.02	m ² m ²	 122.02	
				RAZEM	122.02
83	KNR 0-17 d.5 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym oraz listwa cokołowa 25.92	m m	 25.92	
				RAZEM	25.92
84	KNR 0-17 d.5 0929-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej CERESIT - nałożenie na podłożu farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa 122.02	m ² m ²	 122.02	
				RAZEM	122.02
85	KNR 0-17 d.5 0929-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej CERESIT CT 68 grubości 2.5 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 122.02	m ² m ²	 122.02	
				RAZEM	122.02

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
86	KNR-W 2-02 d.5 1519-02 in- dyw	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m ²		
		122.02	m ²	122.020	
				RAZEM	122.020
87	KNR 2-02 d.5 1610-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wys.do 10 m	m ²		
		168.48	m ²	168.48	
				RAZEM	168.48
88	praca ruszto- d.5 wania	Rusztowanie zewnętrzne RR do 30,00 m C=N:(sxw)= 612,60 rg: (5x0,84)= 145,86 m-g	m-g		
		145.86	m-g	145.86	
				RAZEM	145.86
89	KNR 2-01 d.5 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III)- pod podest i pochylnię	m ³		
		2.82	m ³	2.82	
				RAZEM	2.82
90	KNR 2-02 d.5 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów syp- kich na podł.gruntowym- piasek gr. 10 cm pod pochylnię i podjazd	m ³		
		0.94	m ³	0.94	
				RAZEM	0.94
91	KNR 2-02 d.5 1101-01	Podkłady betonowe na podł.grunto- wym- podjazd i podest gr. 20 cm C20/25	m ³		
		1.88	m ³	1.88	
				RAZEM	1.88
92	KNR 2-02 d.5 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
93	NNRNKB d.5 231 0511-02	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm - 11-20 elementów/m2- opaska z polbruku szer. 0,80 m	m ²		
		15.52	m ²	15.52	
				RAZEM	15.52
94	KNR 2-31 d.5 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła B-17,5	m ³		
		1.93	m ³	1.93	
				RAZEM	1.93
95	KNR 2-31 d.5 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
		19.40	m	19.40	
				RAZEM	19.40
96	KNR 2-02 d.5 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ścian- cokół	m ²		
		6.93	m ²	6.93	
				RAZEM	6.93
97	KNR-W 2-02 d.5 1120-02	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm układanych na zaprawie klejowej- Gres mrozoood- porny	m ²		
		8.27	m ²	8.27	
				RAZEM	8.27
98	NNRNKB d.5 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłożu prepara- tami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome- podest	m ²		
		3.88	m ²	3.88	
				RAZEM	3.88
99	KNR 2-02 d.5 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gład- kie- podjazd i podest	t		
		0.077	t	0.077	
				RAZEM	0.077
6		VI. Ściana oddzielenia pożarowego			
100	KNR AT-31 d.6 0301-05	Ocieplenie w systemie (wyprawa tynkarska mineralna); płyty z wełny mineral- nej gr. 15 cm EL 60 na ścianach	m ²		
		19.88	m ²	19.880	
				RAZEM	19.880
101	KNR AT-31 d.6 0704-03	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z betonu	m ²		
		19.88	m ²	19.880	
				RAZEM	19.880
102	KNR AT-31 d.6 0703-01	Montaż listwy początkowej	m		
		3.70	m	3.700	
				RAZEM	3.700
103	KNR AT-31 d.6 0703-02	Obróbka krawędziowa cokołu z zastosowaniem podwiniętej siatki zbrojeniowej	m		
		3.70	m	3.700	
				RAZEM	3.700

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
104	KNR AT-31 d.6 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m		
		9.90	m	9.900	
				RAZEM	9.900
105	KNR-W 2-02 d.6 1519-02 in- dyw	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m ²		
		19.88	m ²	19.880	
				RAZEM	19.880