

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Dostosowanie Przedszkola nr 2 do obowiązujących przepisów przeciwpożarowych
ADRES INWESTYCJI : 63-600 Kępno, ul. Księdza Wawrzyniaka 40
INWESTOR : Gmina Kępno
ADRES INWESTORA : 63-600 Kępno, ul. Ratuszowa 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. arch Mirosław Gudra
DATA OPRACOWANIA : 24.09.2015

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

VAT [V] 23.00 %Σ(R, M, S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24.09.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		KLATKA K1 PRACE BUDOWLANE			
1.1		Prace budowlane			
1	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.	0519-06				
1		3.50*1.50	m ²	5.250	
				RAZEM	5.250
2	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²		
d.1.	0519-07				
1		poz.1	m ²	5.250	
				RAZEM	5.250
3	KNR 4-04	Rozebr.płyt dachowych żelbet.o grubości do 10 cm	m ³		
d.1.	0305-07				
1		poz.1*0.10	m ³	0.525	
				RAZEM	0.525
4	KNR 4-04	Rozebr.stropów żelbet.(płyt,belek,żeber,wieńców) przy grub.płyty stropów.do 20 cm	m ³		
d.1.	0305-03				
1		3.29*1.20*0.2	m ³	0.790	
				RAZEM	0.790
5	KNR 4-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego	m		
d.1.	0210-02				
1		0.2*4	m	0.800	
				RAZEM	0.800
6	KNR 2-02	Założenie belek stalowych z osiatkowaniem	kg		
d.1.	0125-05				
1		(3.27*2+1.07)*18.8	kg	143.068	
				RAZEM	143.068
7	KNR 0-14	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, dwuwarstwowa 50 - 02 - klasa obudowy R120	m ²		
d.1.	2011-10				
1		(3.27*2+1.07)*0.30	m ²	2.283	
				RAZEM	2.283
8	KNR 4-01	Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji	m ²		
d.1.	0201-01				
1		1.27*1.63	m ²	2.070	
				RAZEM	2.070
9	KNR 4-01	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej płyt stropowych i dachowych	m ²		
d.1.	0201-06				
1		poz.8	m ²	2.070	
				RAZEM	2.070
10	KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe, gr.15cm płaskie	m ²		
d.1.	0216-02				
1		poz.8	m ²	2.070	
				RAZEM	2.070
11	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.1.	0290-02				
1		(1.27/0.1*1.63+1.63/0.1*1.27)/1000*0.887	t	0.037	
		(1.27/0.15*1.63+1.63/0.15*1.27)/1000*0.887	t	0.024	
				RAZEM	0.061
12	KNR-W 2-02	Tynki wewn. zwykłe kat.IV wykonywane ręcznie na stropach płaskich	m ²		
d.1.	0806-02				
1		poz.8	m ²	2.070	
				RAZEM	2.070
13	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
d.1.	202 1134-01				
1		poz.8	m ²	2.070	
				RAZEM	2.070
14	KNR K-02	Ściany z bloków SILKA M18 w budynkach wielokond. na zaprawie tradycyjnej	m ²		
d.1.	0103-06				
1		(1.00*2+1.36*2)*1.40	m ²	6.608	
				RAZEM	6.608
15	KNR 2-02	Wieńce monolityczne na ścianach zewn.o szer.do 30cm	m ³		
d.1.	0212-12				
1		(1.18*2+1.18*2)*0.18*0.25	m ³	0.212	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 2-02 d.1. 0290-02 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane (1.18*2+1.18*2)*4/1000*0.887	t t	RAZEM 0.017	0.212 0.017
17	KNR 2-02 d.1. 0290-01 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie (1.18*2+1.18*2)/0.25*(0.12*2+0.19*2+0.2)/1000*0.221	t t	RAZEM 0.003	0.003 0.003
18	KNR-W 2-02 d.1. 0806-01 1	Tynki wewn. zwykłe kat.IV wykonywane ręcznie na ścianach i pilastrach (1.00*4)*1.40	m ² m ²	RAZEM 5.600	5.600 5.600
19	NNRNKB d.1. 202 1134-02 1	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.18	m ² m ²	RAZEM 5.600	5.600 5.600
20	KNR 2-02 d.1. 1505-01 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.8+poz.19	m ² m ²	RAZEM 7.670	7.670 7.670
21	KNR 0-23 d.1. 2612-01 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian (1.36*2+1.36*2)*1.40	m ² m ²	RAZEM 7.616	7.616 7.616
22	KNR 0-23 d.1. 2612-03 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy mocowaniu płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu poz.21*5	szt szt	RAZEM 38.080	38.080 38.080
23	KNR 0-23 d.1. 2612-06 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.21	m ² m ²	RAZEM 7.616	7.616 7.616
24	KNR 0-23 d.1. 2612-08 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 1.40*4	m m	RAZEM 5.600	5.600 5.600
25	KNR 0-23 d.1. 0931-01 1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej (1.56*2+1.56*2)*1.40	m ² m ²	RAZEM 8.736	8.736 8.736
26	KNR 0-23 d.1. 0931-02 1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.25	m ² m ²	RAZEM 8.736	8.736 8.736
27	KNR 2-02 d.1. 0361-04 1	Montaż płyt dachowych korytkowych - płyty z uprzedniej rozbiórki, 4	elem. elem.	RAZEM 4.000	4.000 4.000
28	KNR-W 2-02 d.1. 0504-02 1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe poz.1-1.00*1.00	m ² m ²	RAZEM 4.250	4.250 4.250
29	KNR-W 2-02 d.1. 0504-03 1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej (1.56*2+1.56*2)*0.30	m ² m ²	RAZEM 1.872	1.872 1.872
30	KNR 2-02 d.1. 0613-03 1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa poz.1	m ² m ²	RAZEM 5.250	5.250 5.250

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.1. 1	KNR-W 2-02 1017-03	Świetliki i klapy dymowe o pow. ponad 1.5 m2 1.00*1.00	m ² m ²	 1.000	 1.000
32 d.1. 1	KNR 2-02 0515-05	Obróbki wyłazów dachowych w dachach krytych papą lub dachowka - z blachy ocynkowanej 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
2		KLATKA K2		RAZEM	1.000
2.1		Klapy dymowe			
33 d.2. 1	KNR 4-04 0401-03 analogia	Demontaż drewnianego wyłazu dachowego 1.00*1.00	m ² m ²	 1.000	 1.000
34 d.2. 1	KNR 4-01 0348-10	Rozebrawie ścianki z pustaków typu 'Alfa' na zaprawie cementowo-wapiennej - poszerzenie wyłazu dachowego (rozbiórka dwóch ścianek celem powiększenia) (0.90+0.90)*1.40	m ² m ²	 2.520	 2.520
35 d.2. 1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych (1.00*0.10+0.90*0.10)*0.25	m ³ m ³	 0.048	 0.048
36 d.2. 1	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego (1.00+1.10)*1.40*0.24	m ³ m ³	 0.706	 0.706
37 d.2. 1	KNR-W 2-02 0806-01	Tynki wewn. zwykłe kat.IV wykonywane ręcznie na ścianach i pilastrach (1.00+1.10)*1.40	m ² m ²	 2.940	 2.940
38 d.2. 1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.37	m ² m ²	 2.940	 2.940
39 d.2. 1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 1.599+poz.38	m ² m ²	 4.539	 4.539
40 d.2. 1	KNR-W 2-02 1017-03	Świetliki i klapy dymowe o pow. ponad 1.5 m2 1.00*1.00	m ² m ²	 1.000	 1.000
41 d.2. 1	KNR 2-02 0515-05	Obróbki wyłazów dachowych w dachach krytych papą lub dachowka - z blachy ocynkowanej 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
2.2		Pozostałe prace		RAZEM	1.000
42 d.2. 2	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 1.00	szt. szt.	 1.000	 1.000
43 d.2. 2	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 1.30*1.00*0.25	m ³ m ³	 0.325	 0.325
44 d.2. 2	KNR 4-01 0711-02	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.) 1.30*1.00	m ² m ²	 1.300	 1.300
45 d.2. 2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.44	m ² m ²	 1.300	 1.300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46	KNR 2-02 d.2. 1505-01 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - kolorystyka dostosowana do istniejącej	m ²	RAZEM	1.300
		poz.44	m ²	1.300	
				RAZEM	1.300
3		KOMUNIKACJA			
47	KNR 4-04 d.3 0401-02 analogia	Rozebranie podwieszonoego stropu drewnianego	m ²		
		1.15*15.46	m ²	17.779	
				RAZEM	17.779
48	KNR 0-14 d.3 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształowników CD i UD	m ²		
		poz.47	m ²	17.779	
				RAZEM	17.779
49	KNR 0-14 d.3 2012-04	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie metalowym z kształowników CD i UD - dodatek za drugą warstwę	m ²		
		poz.47	m ²	17.779	
				RAZEM	17.779
50	KNR 2-02 d.3 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		poz.47	m ²	17.779	
				RAZEM	17.779
4		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
4.1		MONTAŻ STOLARKI			
51	KNR 2-02 d.4. 1204-04 1	Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o pow.ponad 2 m2 D3 EI30	m ²		
		1.00*2.05*3<D3>	m ²	6.150	
				RAZEM	6.150
52	KNR AT-02 d.4. 2058-01 1	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone, przeciwpożarowe <D1 i D2> - typ zgodny z dokumentacją	m ²		
		1.00*2.05*4<D1>	m ²	8.200	
		0.90*2.05*3<D2>	m ²	5.535	
				RAZEM	13.735
53	KNR 2-02 d.4. 1019-09 1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne, przeciwpożarowe fabrycznie wykończone <D1 i D2> - typ zgodny z dokumentacją	m ²		
		0.90*2.00*4<D1>	m ²	7.200	
		0.80*2.00*3<D2>	m ²	4.800	
				RAZEM	12.000
54	KNR AT-02 d.4. 2058-01 1	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone <D4 i D5> - typ zgodny z dokumentacją	m ²		
		0.90*2.05*1<D4>	m ²	1.845	
		1.00*2.05*1<D5>	m ²	2.050	
				RAZEM	3.895
55	KNR 2-02 d.4. 1019-01 1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne, pełne jednodzielne o pow. do 2.0 m2 fabrycznie wykończone <D4 i D5>	m ²		
		0.80*2.00*1<D4>	m ²	1.600	
		0.90*2.00*1<D5>	m ²	1.800	
				RAZEM	3.400
56	KNR-W 2-02 d.4. 1040-05 1	Przegrody szklane w klasie EI30 - typ zgodny z dokumentacją	m ²		
		(0.70*4.23+2.47*1.10)<PS1>	m ²	5.678	
		(0.70*4.27+2.44*1.10)<PS2>	m ²	5.673	
				RAZEM	11.351
57	KNR-W 2-02 d.4. 1040-01 1	Drzwi jednoskrzydłowe w klasie EI30 <PS3>- typ zgodny z dokumentacją	m ²		
		(1.15*2.44)	m ²	2.806	
				RAZEM	2.806
58	KNR-W 2-02 d.4. 1040-05 1	Przegrody szklane <PS4> - typ zgodny z dokumentacją	m ²		
		(2.73*2.44)	m ²	6.661	
				RAZEM	6.661
59	NNRNKB d.4. 202 0188c- 1 06	(z.VIII) Ściany o grubości 18 cm budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem	m ²		
		4.23*1.77<PS1>	m ²	7.487	
		4.27*1.77<PS2>	m ²	7.558	
				RAZEM	15.045

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 d.4. 1	KNR-W 2-02 0806-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na ścianach i pilastrach	m ²		
		poz.59*2	m ²	30.090	
				RAZEM	30.090
61 d.4. 1	KNR-W 2-02 0830-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m ²		
		poz.60	m ²	30.090	
				RAZEM	30.090
62 d.4. 1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		poz.61	m ²	30.090	
				RAZEM	30.090
63 d.4. 1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - kolorystyka do uzgodnienia z Inwestorem	m ²		
		poz.62	m ²	30.090	
				RAZEM	30.090
4.2		PRACE ROZBIÓRKOWE I BUDOWLANE			
64 d.4. 2	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m ²		
		1.00*2.05*4<D1>	m ²	8.200	
		1.05*2.05*3<D3>	m ²	6.458	
		1.05*2.05*1<D5>	m ²	2.153	
		1.08*1.50<okno do częściowego demontażu>	m ²	1.620	
				RAZEM	18.431
65 d.4. 2	KNR 2-02 0410-01 analogia	Zabudowa okna płytą OSB	m ²		
		1.08*1.50	m ²	1.620	
				RAZEM	1.620
66 d.4. 2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje z folii paroizolacyjnej	m ²		
		poz.65	m ²	1.620	
				RAZEM	1.620
67 d.4. 2	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian	m ²		
		poz.66	m ²	1.620	
				RAZEM	1.620
68 d.4. 2	KNR 0-23 2613-03 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z płyty OSB	szt.		
		poz.67	szt.	1.620	
				RAZEM	1.620
69 d.4. 2	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		poz.67	m ²	1.620	
				RAZEM	1.620
70 d.4. 2	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		poz.67	m ²	1.620	
				RAZEM	1.620
71 d.4. 2	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
		poz.67	m ²	1.620	
				RAZEM	1.620
72 d.4. 2	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
		3.00<D2>	szt.	3.000	
		1.00<D4>	szt.	1.000	
				RAZEM	4.000
73 d.4. 2	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
		(0.10*2.10)*4<D1>	m ³	0.840	
				RAZEM	0.840

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74 d.4. 0108-04 2	KNR 4-04	Rozebranie przesklepień (nadproży) na belkach prefabrykowanych	m ³		
		0.19*1.20*0.28*4	m ³	0.255	
				RAZEM	0.255
75 d.4. 0346-03 2 analogia	KNR 4-01	Wykucie gniazd o głębok. 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek prefabrykowanych	gniazd.		
		4	gniazd.	4.000	
				RAZEM	4.000
76 d.4. 0126-05 2	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. ceramicznych	m		
		1.45*4*2	m	11.600	
				RAZEM	11.600
77 d.4. 0304-01 2	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami - uzupełnienie muru nad nadprożami ceramicznymi	m ³		
		1.45*0.08*0.28*4	m ³	0.130	
				RAZEM	0.130
78 d.4. 0707-05 2	KNR 4-01	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnic.,opask.,listwami i cokolik.podłóg.	m		
		1.45*0.19*2	m	0.551	
		(5.33+2.47*2)*2	m	20.540	
		(5.37+2.44*2)*2	m	20.500	
		1.15*2.44*2	m	5.612	
		2.73*2.44*2	m	13.322	
		(2.05*2+1.00)*8*2	m	81.600	
		(2.05*2+0.90)*4*2	m	40.000	
				RAZEM	182.125
79 d.4. 202 1134-02 2	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - malowanie wokół zamontowanej stolarki drzwiowej i przgród szklanych poz.78*0.50	m ²		
			m ²	91.063	
				RAZEM	91.063
80 d.4. 1204-02 2	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - opaski szerokości 0,5 m wokół montowanych drzwi - kolor zgodny z istniejącym poz.79	m ²		
			m ²	91.063	
				RAZEM	91.063
81 d.4. 2010-07 2 analogia	KNR 0-14	Rozbiórka ścianki działowej GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych, R=50%	m ²		
		1.07*2.05*2	m ²	4.387	
				RAZEM	4.387
82 d.4. 1306-01 2	KNR 4-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stałych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
83 d.4. 2205-05 2	TZKNBK XX	Wykonanie słupka balustrady prostego gładkiego - montaż do pozostałej balustrady	m		
		1.11	m	1.110	
				RAZEM	1.110
5		TARAS			
84 d.5 0815-01	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 2.47*46.14	m ²		
			m ²	113.966	
				RAZEM	113.966
85 d.5 0103-01	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II 2.47*46.14	m ²		
			m ²	113.966	
				RAZEM	113.966
86 d.5 0502-01	KNR 2-31	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - ponowne ułożenie starych płyt - przyjęto 10% nowych 2.47*46.14	m ²		
			m ²	113.966	
				RAZEM	113.966
87 d.5 0308-04	KNR 4-01	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
88 d.5 0104-02	KNR 0-25	Czyszczenie konstrukcji kratowych do stopnia St 2 - stan wyjściowy powierzchni B (2.47*2+46.14)*0.71	m ²		
			m ²	36.267	
				RAZEM	36.267

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89	KNR 0-25 d.5 0202-02	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji kratowych wyrobami jednoskładnikowymi - druga warstwa poz.88	m ² m ²	 36.267	
				RAZEM	36.267
90	KNR 0-25 d.5 0202-02	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji kratowych wyrobami jednoskładnikowymi - druga warstwa poz.89	m ² m ²	 36.267	
				RAZEM	36.267
6		DROGA P.POŻ.			
91	KNR 2-01 d.6 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 285.00/10000	ha ha	 0.029	
				RAZEM	0.029
92	KNR 2-01 d.6 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 285.00	m ² m ²	 285.000	
				RAZEM	285.000
93	KNR 2-01 d.6 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3 poz.92	m ² m ²	 285.000	
				RAZEM	285.000
94	KNR 2-01 d.6 0212-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.93*0.20	m ³ m ³	 57.000	
				RAZEM	57.000
95	KNR 2-01 d.6 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 6 poz.94	m ³ m ³	 57.000	
				RAZEM	57.000
96	KNR 2-01 d.6 0205-03 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 4 km poz.92*0.20	m ³ m ³	 57.000	
				RAZEM	57.000
97	KNR 2-31 d.6 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm poz.92	m ² m ²	 285.000	
				RAZEM	285.000
98	KNR 2-31 d.6 0401-05	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.I-II 146.80	m m	 146.800	
				RAZEM	146.800
99	KNR 2-31 d.6 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.98*(0.10*0.25+0.10*0.15)	m ³ m ³	 5.872	
				RAZEM	5.872
100	KNR 2-31 d.6 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.98	m m	 146.800	
				RAZEM	146.800
101	KNR 2-31 d.6 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 7.72+5.02+12.52+11.03	m m	 36.290	
				RAZEM	36.290
102	KNR 2-31 d.6 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.92	m ² m ²	 285.000	
				RAZEM	285.000
103	KNR 2-31 d.6 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.92	m ² m ²	 285.000	
				RAZEM	285.000
104	KNR 2-31 d.6 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.92	m ² m ²	 285.000	
				RAZEM	285.000
105	KNR 2-31 d.6 0201-01	Nawierzchnia gruntowa z mieszanek piaszczysto-gliniastych na piaszczystym gruncie rodzimym - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - z pozostawionej warstwy humusu poz.98-10.00	m ² m ²	 136.800	
				RAZEM	136.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
106	KNR 2-31 d.6 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 10.00	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
107	KNR 2-31 d.6 0818-04	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach 10.00	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
108	analiza indywidualna	Przesunięcie urządzeń zabawowych typu zjeżdżalnie, bujaki, huśtawki 7	szt szt	 7.000	
				RAZEM	7.000
109	KNR-W 2-19 d.6 0306-05	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 110 mm 6*8.00	m m	 48.000	
				RAZEM	48.000
110	KNR 4-051 d.6 0409-01	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
111	KNR-W 2-18 d.6 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
112	KNR 2-02 d.6 1802-02	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.8 m w ramach na słupkach stalowych z rur o śr. 70 mm o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów 7	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000
113	KNR 2-02 d.6 1801-02 analogia	Cokoły systemowe 7	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000
114	KNR-W 2-25 d.6 0312-01	Bramy z siatki w ramach z kształowników stalowych ze słupkami przybramowymi z rur lub kształowników stalowych 4.00*1.80	m ² m ²	 7.200	
				RAZEM	7.200

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		KLATKA K1 PRACE BUDOWLANE				
1.1		Prace budowlane				
1 d.1. 1	1 KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²	3.50*1.50 = 5.250	0.00	0.00
1 d.1. 1	2 KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²	poz.1 = 5.250	0.00	0.00
1 d.1. 1	3 KNR 4-04 0305-07	Rozebr. płyt dachowych żelbet.o grubości do 10 cm	m ³	poz.1*0.10 = 0.525	0.00	0.00
1 d.1. 1	4 KNR 4-04 0305-03	Rozebr.stropów żelbet.(płyt,belek,żeber,wieńców) przy grub.płyty stropów.do 20 cm	m ³	3.29*1.20*0.2 = 0.790	0.00	0.00
1 d.1. 1	5 KNR 4-01 0210-02	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego	m	0.2*4 = 0.800	0.00	0.00
1 d.1. 1	6 KNR 2-02 0125-05	Założenie belek stalowych z osiatkowaniem	kg	(3.27*2+1.07)*18.8 = 143.068	0.00	0.00
1 d.1. 1	7 KNR 0-14 2011-10	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, dwuwarstwowa 50 - 02 - klasa obudowy R120	m ²	(3.27*2+1.07)*0.30 = 2.283	0.00	0.00
1 d.1. 1	8 KNR 4-01 0201-01	Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji	m ²	1.27*1.63 = 2.070	0.00	0.00
1 d.1. 1	9 KNR 4-01 0201-06	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej płyt stropowych i dachowych	m ²	poz.8 = 2.070	0.00	0.00
1 d.1. 1	10 KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, gr.15cm płaskie	m ²	poz.8 = 2.070	0.00	0.00
1 d.1. 1	11 KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty zebrowane	t	0.061	0.00	0.00
1 d.1. 1	12 KNR-W 2-02 0806-02	Tynki wewn. zwykłe kat.IV wykonywane ręcznie na stropach płaskich	m ²	poz.8 = 2.070	0.00	0.00
1 d.1. 1	13 NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²	poz.8 = 2.070	0.00	0.00
1 d.1. 1	14 KNR K-02 0103-06	Ściany z bloków SILKA M18 w budynkach wielokond. na zaprawie tradycyjnej	m ²	(1.00*2+1.36*2)*1.40 = 6.608	0.00	0.00
1 d.1. 1	15 KNR 2-02 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach zewn.o szer.do 30cm	m ³	(1.18*2+1.18*2)*0.18*0.25 = 0.212	0.00	0.00
1 d.1. 1	16 KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty zebrowane	t	(1.18*2+1.18*2)*4/1000*0.887 = 0.017	0.00	0.00
1 d.1. 1	17 KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t	(1.18*2+1.18*2)/0.25*(0.12*2+0.19*2+0.2)/1000*0.221 = 0.003	0.00	0.00
1 d.1. 1	18 KNR-W 2-02 0806-01	Tynki wewn. zwykłe kat.IV wykonywane ręcznie na ścianach i pilastrach	m ²	(1.00*4)*1.40 = 5.600	0.00	0.00
1 d.1. 1	19 NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²	poz.18 = 5.600	0.00	0.00
1 d.1. 1	20 KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²	poz.8+poz.19 = 7.670	0.00	0.00
1 d.1. 1	21 KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²	(1.36*2+1.36*2)*1.40 = 7.616	0.00	0.00
1 d.1. 1	22 KNR 0-23 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	szt	poz.21*5 = 38.080	0.00	0.00

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
23 d.1. 1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	poz.21 = 7.616	0.00	0.00
24 d.1. 1	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	1.40*4 = 5.600	0.00	0.00
25 d.1. 1	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²	(1.56*2+1.56*2)*1.40 = 8.736	0.00	0.00
26 d.1. 1	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²	poz.25 = 8.736	0.00	0.00
27 d.1. 1	KNR 2-02 0361-04 analogia	Montaż płyt dachowych korytkowych - płyty z uprzedniej rozbiórki,	elem.	4	0.00	0.00
28 d.1. 1	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²	poz.1-1.00*1.00 = 4.250	0.00	0.00
29 d.1. 1	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m ²	(1.56*2+1.56*2)*0.30 = 1.872	0.00	0.00
30 d.1. 1	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²	poz.1 = 5.250	0.00	0.00
31 d.1. 1	KNR-W 2-02 1017-03	Świetliki i klapy dymowe o pow. ponad 1.5 m2	m ²	1.00*1.00 = 1.000	0.00	0.00
32 d.1. 1	KNR 2-02 0515-05	Obróbki wyłazów dachowych w dachach krytych papą lub dachówka - z blachy ocynkowanej	szt.	1	0.00	0.00
Razem dział: KLATKA K1 PRACE BUDOWLANE						0.00
2		KLATKA K2				
2.1		Klapy dymowe				
33 d.2. 1	KNR 4-04 0401-03 analogia	Demontaż drewnianego wyłazu dachowego	m ²	1.00*1.00 = 1.000	0.00	0.00
34 d.2. 1	KNR 4-01 0348-10	Rozebanie ścianki z pustaków typu 'Alfa' na zaprawie cementowo-wapiennej - poszerzenie wyłazu dachowego (rozbiórka dwóch ścianek celem powiększenia)	m ²	(0.90+0.90)*1.40 = 2.520	0.00	0.00
35 d.2. 1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³	(1.00*0.10+0.90*0.10)*0.25 = 0.048	0.00	0.00
36 d.2. 1	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³	(1.00+1.10)*1.40*0.24 = 0.706	0.00	0.00
37 d.2. 1	KNR-W 2-02 0806-01	Tynki wewn. zwykłe kat.IV wykonywane ręcznie na ścianach i pilastrach	m ²	(1.00+1.10)*1.40 = 2.940	0.00	0.00
38 d.2. 1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²	poz.37 = 2.940	0.00	0.00
39 d.2. 1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²	1.599+poz.38 = 4.539	0.00	0.00
40 d.2. 1	KNR-W 2-02 1017-03	Świetliki i klapy dymowe o pow. ponad 1.5 m2	m ²	1.00*1.00 = 1.000	0.00	0.00
41 d.2. 1	KNR 2-02 0515-05	Obróbki wyłazów dachowych w dachach krytych papą lub dachówka - z blachy ocynkowanej	szt.	1	0.00	0.00
2.2		Pozostałe prace				
42 d.2. 2	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.	1.00	0.00	0.00
43 d.2. 2	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³	1.30*1.00*0.25 = 0.325	0.00	0.00
44 d.2. 2	KNR 4-01 0711-02	Uzup.tynk.zwyk.wewn.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.)	m ²	1.30*1.00 = 1.300	0.00	0.00
45 d.2. 2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²	poz.44 = 1.300	0.00	0.00

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
46	KNR 2-02 1505-d.2. 01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - kolorystyka dostosowana do istniejącej	m ²	poz.44 = 1.300	0.00	0.00
Razem dział: KLATKA K2						0.00
3		KOMUNIKACJA				
47	KNR 4-04 0401-d.3 02	Rozebranie podwieszonego stropu drewnianego	m ²	1.15*15.46 = 17.779	0.00	0.00
48	KNR 0-14 2012-d.3 03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształowników CD i UD	m ²	poz.47 = 17.779	0.00	0.00
49	KNR 0-14 2012-d.3 04	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie metalowym z kształowników CD i UD - dodatek za drugą warstwę	m ²	poz.47 = 17.779	0.00	0.00
50	KNR 2-02 1505-d.3 03	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²	poz.47 = 17.779	0.00	0.00
Razem dział: KOMUNIKACJA						0.00
4		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA				
4.1		MONTAŻ STOLARKI				
51	KNR 2-02 1204-d.4. 04	Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o pow.ponad 2 m2 D3 EI30	m ²	1.00*2.05*3<D3> = 6.150	0.00	0.00
52	KNR AT-02 d.4. 2058-01	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone, przeciwpożarowe <D1 i D2> - typ zgodny z dokumentacją	m ²	13.735	0.00	0.00
53	KNR 2-02 1019-d.4. 09	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne, przeciwpożarowe fabrycznie wykończone <D1 i D2> - typ zgodny z dokumentacją	m ²	12.000	0.00	0.00
54	KNR AT-02 d.4. 2058-01	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone <D4 i D5> - typ zgodny z dokumentacją	m ²	3.895	0.00	0.00
55	KNR 2-02 1019-d.4. 01	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne, pełne jednodzielne o pow. do 2.0 m2 fabrycznie wykończone <D4 i D5>	m ²	3.400	0.00	0.00
56	KNR-W 2-02 d.4. 1040-05	Przegrody szklane w klasie EI30 - typ zgodny z dokumentacją	m ²	11.351	0.00	0.00
57	KNR-W 2-02 d.4. 1040-01	Drzwi jednoskrzydłowe w klasie EI30 <PS3>- typ zgodny z dokumentacją	m ²	(1.15*2.44) = 2.806	0.00	0.00
58	KNR-W 2-02 d.4. 1040-05	Przegrody szklane <PS4> - typ zgodny z dokumentacją	m ²	(2.73*2.44) = 6.661	0.00	0.00
59	NNRNKB 202 d.4. 0188c-06	(z.VIII) Ściany o grubości 18 cm budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągami	m ²	15.045	0.00	0.00
60	KNR-W 2-02 d.4. 0806-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na ścianach i pilastrach	m ²	poz.59*2 = 30.090	0.00	0.00
61	KNR-W 2-02 d.4. 0830-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m ²	poz.60 = 30.090	0.00	0.00
62	NNRNKB 202 d.4. 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²	poz.61 = 30.090	0.00	0.00
63	KNR 4-01 1204-d.4. 02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - kolorystyka do uzgodnienia z Inwestorem	m ²	poz.62 = 30.090	0.00	0.00
4.2		PRACE ROZBIÓRKOWE I BUDOWLANE				
64	KNR 4-01 0354-d.4. 05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m ²	18.431	0.00	0.00
65	KNR 2-02 0410-d.4. 01	Zabudowa okna płytą OSB	m ²	1.08*1.50 = 1.620	0.00	0.00
66	KNR 2-02 0607-d.4. 01	Izolacje z folii paroizolacyjnej	m ²	poz.65 = 1.620	0.00	0.00
67	KNR 0-23 2613-d.4. 01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian	m ²	poz.66 = 1.620	0.00	0.00
68	KNR 0-23 2613-d.4. 03	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z płyty OSB	szt.	poz.67 = 1.620	0.00	0.00

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
69 d.4. 2	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	poz.67 = 1.620	0.00	0.00
70 d.4. 2	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²	poz.67 = 1.620	0.00	0.00
71 d.4. 2	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²	poz.67 = 1.620	0.00	0.00
72 d.4. 2	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.	4.000	0.00	0.00
73 d.4. 2	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³	(0.10*2.10)* 4<D1> = 0.840	0.00	0.00
74 d.4. 2	KNR 4-04 0108-04	Rozebranie przesklepień (nadproży) na belkach prefabrykowanych	m ³	0.19*1.20* 0.28*4 = 0.255	0.00	0.00
75 d.4. 2	KNR 4-01 0346-03 analogia	Wykucie gniazd o głębok. 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek prefabrykowanych	gniazd.	4	0.00	0.00
76 d.4. 2	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabr. ceramicznych	m	1.45*4*2 = 11.600	0.00	0.00
77 d.4. 2	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami - uzupełnienie muru nad nadprożami ceramicznymi	m ³	1.45*0.08* 0.28*4 = 0.130	0.00	0.00
78 d.4. 2	KNR 4-01 0707-05	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnic., opask.,listwami i cokolik.podłog.	m	182.125	0.00	0.00
79 d.4. 2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - malowanie wokół zamontowanej stolarki drzwiowej i przgród szklanych	m ²	poz.78*0.50 = 91.063	0.00	0.00
80 d.4. 2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - opaski szerokości 0,5 m wokół montowanych drzwi - kolor zgodny z istniejącym	m ²	poz.79 = 91.063	0.00	0.00
81 d.4. 2	KNR 0-14 2010-07 analogia	Rozbiórka ścianki działowej GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych, R=50%	m ²	1.07*2.05*2 = 4.387	0.00	0.00
82 d.4. 2	KNR 4-01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stałowych	szt.	1	0.00	0.00
83 d.4. 2	TZKNBK XX 2205-05	Wykonanie słupka balustrady prostego gładkiego - montaż do pozostałej balustrady	m	1.11	0.00	0.00
Razem dział: STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA						0.00
5	TARAS					
84 d.5 01	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²	2.47*46.14 = 113.966	0.00	0.00
85 d.5 01	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwę konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m ²	2.47*46.14 = 113.966	0.00	0.00
86 d.5 01	KNR 2-31 0502-01	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - ponowne ułożenie starych płyt - przyjęto 10% nowych	m ²	2.47*46.14 = 113.966	0.00	0.00
87 d.5 04	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.	16	0.00	0.00
88 d.5 02	KNR 0-25 0104-02	Czyszczenie konstrukcji kratowych do stopnia St 2 - stan wyjściowy powierzchni B	m ²	(2.47*2+ 46.14)*0.71 = 36.267	0.00	0.00
89 d.5 02	KNR 0-25 0202-02	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji kratowych wyrobami jednoskładnikowymi	m ²	poz.88 = 36.267	0.00	0.00
90 d.5 02	KNR 0-25 0202-02	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji kratowych wyrobami jednoskładnikowymi - druga warstwa	m ²	poz.89 = 36.267	0.00	0.00
Razem dział: TARAS						0.00
6	DROGA P.POŻ.					
91 d.6 02	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	285.00/ 10000 = 0.029	0.00	0.00
92 d.6 01	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	285.00	0.00	0.00
93 d.6 02	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3	m ²	poz.92 = 285.000	0.00	0.00

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
94	KNR 2-01 0212-d.6 03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³	poz.93*0.20 = 57.000	0.00	0.00
95	KNR 2-01 0214-d.6 03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 6	m ³	poz.94 = 57.000	0.00	0.00
96	KNR 2-01 0205-d.6 03 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 4 km	m ³	poz.92*0.20 = 57.000	0.00	0.00
97	KNR 2-31 0101-d.6 05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm	m ²	poz.92 = 285.000	0.00	0.00
98	KNR 2-31 0401-d.6 05	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.I-II	m	146.80	0.00	0.00
99	KNR 2-31 0402-d.6 04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	poz.98* (0.10*0.25+ 0.10*0.15) = 5.872	0.00	0.00
100	KNR 2-31 0403-d.6 05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	poz.98 = 146.800	0.00	0.00
101	KNR 2-31 0403-d.6 07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m	7.72+5.02+ 12.52+11.03 = 36.290	0.00	0.00
102	KNR 2-31 0105-d.6 03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²	poz.92 = 285.000	0.00	0.00
103	KNR 2-31 0114-d.6 05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	poz.92 = 285.000	0.00	0.00
104	KNR 2-31 0114-d.6 07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	poz.92 = 285.000	0.00	0.00
105	KNR 2-31 0201-d.6 01	Nawierzchnia gruntowa z mieszanek piaszczysto-gliniastych na piaszczystym gruncie rodzimym - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - z pozostawionej warstwy humusu	m ²	poz.98- 10.00 = 136.800	0.00	0.00
106	KNR 2-31 0511-d.6 02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	10.00	0.00	0.00
107	KNR 2-31 0818-d.6 04	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach	m	10.00	0.00	0.00
108	d.6 analiza indywidualna	Przesunięcie urządzeń zabawowych typu zjeżdżalnie, bujaki, huśtawki	szt	7	0.00	0.00
109	KNR-W 2-19 d.6 0306-05	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 110 mm	m	6*8.00 = 48.000	0.00	0.00
110	KNR 4-05I d.6 0409-01	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m	kpl.	2	0.00	0.00
111	KNR-W 2-18 d.6 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.	2	0.00	0.00
112	KNR 2-02 1802-d.6 02	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.8 m w ramach na słupkach stalowych z rur o śr. 70 mm o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów	m	7	0.00	0.00
113	KNR 2-02 1801-d.6 02 analogia	Cokoły systemowe	m	7	0.00	0.00
114	KNR-W 2-25 d.6 0312-01	Bramy z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami przybramowymi z rur lub kształtowników stalowych	m ²	4.00*1.80 = 7.200	0.00	0.00
Razem dział: DROGA P.POŻ.						0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	KLATKA K1 PRACE BUDOWLANE				0.00
1.1	Prace budowlane				0.00
2	KLATKA K2				0.00
2.1	Klapy dymowe				0.00
2.2	Pozostałe prace				0.00
3	KOMUNIKACJA				0.00
4	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA				0.00
4.1	MONTAŻ STOLARKI				0.00
4.2	PRACE ROZBIÓRKOWE I BUDOWLANE				0.00
5	TARAS				0.00
6	DROGA P.POŻ.				0.00
	RAZEM netto				0.00
	VAT				0.00
	Razem brutto				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł