

KOSZTORYS ŚLEPY /PRZEDMIAR/

NAZWA INWESTYCJI : Remont konstrukcji rampy i stropu tarasu ze ścianami i nadprożem wraz robotami towarzyszącymi
w budynku nr 103 w Kompleksie Wojskowym w Komorowie
ADRES INWESTYCJI : Kompleks Wojskowy Komorowo, ul. Bociańskiego 1, 07-310 Komorowo
INWESTOR : 26 Wojskowy Oddział Gospodarczy
ADRES INWESTORA : 05-131 Zegrze, ul. Juzistek 2

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
koszty zakupu [Kz]	% M
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Podatek VAT : zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1.1		Taras			
1	KNR-W 4-01 0212-05	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - płyta tarasu	m ³		
d.1.	1	3.20*6.15*0.12	m ³	2.362	
				RAZEM	2.362
2	KNR 4-04 0305-05	Rozebranie schodów	m ³		
d.1.	1	1.9*1.2*0.2	m ³	0.456	
				RAZEM	0.456
3	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z materiału nie nadającego się do użytku	m		
d.1.	1	5.5	m	5.500	
				RAZEM	5.500
4	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z materiału nie nadającego się do użytku	m		
d.1.	1	2*3.2	m	6.400	
				RAZEM	6.400
5	KNR 2-02 1209-01	Rozebranie balustrady tarasowej z pochwytym stalowym - ze względu na zmniejszoną robociznę - przyjęto współczynnik R=0,5	m		
d.1.	1	analogia	m	8.000	
		8		RAZEM	8.000
6	KNR-W 4-01 0348-03	Rozebranie nadproży z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.	1	0.25*0.45*4.27	m ³	0.480	
				RAZEM	0.480
7	KNR-W 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów - odsinięcie ścian z cegły	m ³		
d.1.	1	(2.76+0.45+0.9)*2*1.2	m ³	9.864	
		4.5*2*1.2	m ³	10.800	
				RAZEM	20.664
8	KNR-W 2-01 0221-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III - ponowne nasypianie ziemi na ściany po wykonaniu robót naprawczych na ścianach	m ³		
d.1.	1	poz.7	m ³	20.664	
				RAZEM	20.664
9	KNR-W 4-01 0348-04	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowej - w celu wykonania robót naprawczych	m ³		
d.1.	1	(2.76+0.45+0.9)*0.15*2.44	m ³	1.504	
				RAZEM	1.504
10	TZKBNB I 0726-01	Przewożenie taczkami gruzu budowlanego na odległość do 30 m w poziomie	m ³		
d.1.	1	poz.1+poz.2+poz.6+poz.9	m ³	4.802	
				RAZEM	4.802
11	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m ³		
d.1.	1	poz.10	m ³	4.802	
				RAZEM	4.802
1.2		Rampa			
12	KNR 4-04 0305-01	Rozebranie płyty żelbetowej rampy przy grubości płyty do 10 cm wraz ze schodami	m ³		
d.1.	2	(32.45+12.2)*2*0.1	m ³	8.930	
				RAZEM	8.930
13	KNR 4-04 0305-04	Rozebranie belek wspornikowych rampy	m ³		
d.1.	2	0.2*0.3*2*21	m ³	2.520	
				RAZEM	2.520
14	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie opornika gruntu wykonanego z krawężników betonowych	m		
d.1.	2	32.45+12.2	m	44.650	
				RAZEM	44.650

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowniczym na odległość 5 km	m ³		
d.1.	1103-04				
2	1103-05				
	plyta rampy	8.93	m ³	8.930	
	belki wspornikowe	2.52	m ³	2.520	
	opornik gruntu	44.65*0.15*0.30	m ³	2.009	
				RAZEM	13.459
2		Roboty remontowe budowlane			
2.1		Taras			
2.1.1		Naprawa płyty, nadproża i podciągu			
16	KNR-W 2-	Żelbetowe płyty stropowe grubości 12 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - płyta stropowa tarasu. Uwaga zastosować beton C16/20	m ²		
d.2.	02 0217-02	W6			
1.1	0217-05	3.36*6.44	m ²	21.638	
				RAZEM	21.638
17	KNR 2-02	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - fundament pod schody	m ²		
d.2.	0207-01				
1.1	0207-07	0.5*1.2	m ²	0.600	
				RAZEM	0.600
18	KNR-W 2-	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.2.	02 0219-02		rzutu		
1.1		1.2*1.9	m ²	2.280	
			rzutu		
				RAZEM	2.280
19	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2	m ²		
d.2.	202 0618-02				
1.1		poz.16	m ²	21.638	
				RAZEM	21.638
20	KNR-W 2-	Wykonanie warstwy docikowej tarasu grubości 50 mm zatartej na gładko z wyprofilowaniem spadku	m ²		
d.2.	02 1104-02				
1.1	1104-03	poz.16	m ²	21.638	
				RAZEM	21.638
21	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.2.	202 0541-02				
1.1		0.3*5.5	m ²	1.650	
				RAZEM	1.650
22	KNR-W 2-	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
d.2.	02 0519-03				
1.1		5.5	m	5.500	
				RAZEM	5.500
23	KNR-W 2-	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
d.2.	02 0526-02				
1.1		2*3.2	m	6.400	
				RAZEM	6.400
24	KNNR 2	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców	m ²		
d.2.	0101-05				
1.1		(0.25+0.45+0.25)*4.27	m ²	4.057	
				RAZEM	4.057
25	KNNR 2	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - nadproże nad wejściem- beton C20/25 W6	m ³		
d.2.	0107-06				
1.1		0.25*0.45*4.27	m ³	0.480	
				RAZEM	0.480
26	KNR-W 4-	Uzupełnienie ścian na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami - uzupełnienie muru nad nadprożem	m ³		
d.2.	01 0304-01				
1.1		3.27*0.41*0.45	m ³	0.603	
				RAZEM	0.603
27	KNR-W 2-	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
d.2.	02 0259-02				
1.1		0.232	t	0.232	
				RAZEM	0.232

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNR-W 4- d.2. 01 0332-07 1.1	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej w celu ułożenia kątownika 0.15*0.25*4	m ² m ²	 0.150	 0.150
				RAZEM	0.150
29	KNR K-01 d.2. 0104-01 1.1	Czyszczenie strumieniowo-ściernie elementów stalowych -czyszczenie widocznych prętów w podciągu pręty stalowe do śr. 12 mm 2.76*4	m m	 11.040	 11.040
				RAZEM	11.040
30	ZKNR C-2 d.2. 0807-01 1.1	Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie antykorozyjne stali zbrojeniowej o śr. do 12 mm 2.76*4	m m	 11.040	 11.040
				RAZEM	11.040
31	KNR K-01 d.2. 0110-02 1.1	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą cementowo-polimerową - szpachlowanie powierzchni z betonów prefabrykowanych na sufitach szpachlą cementowo-polimerową - naprawa powierzchni podciągu 2.76*0.85	m ² m ²	 2.346	 2.346
				RAZEM	2.346
32	KNR 2-02 d.2. 1217-04 1.1	Obustronne wzmocnienie belki B1 z kątownikiem 120x120x10 mm 6.4	m m	 6.400	 6.400
				RAZEM	6.400
33	KNR 2-02 d.2. 1209-01 1.1	Balustrady tarasowe z pochwytem stalowym 8	m m	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
2.1.		Naprawa ścian			
2					
34	KNR 5-08 d.2. 0802-05 1.2	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.5 dm3 10.028*4	szt. szt.	 40.112	 40.112
				RAZEM	40.112
35	KNR DC-03 d.2. 0209-04 1.2	Kotwienie głębokie prętów zbrojeniowych za pomocą żywicy epoksydowej , w podłożu z betonu zbrojonego i żelbetowym głębokość kotwienia 200 mm; średnica otworu w podłożu 16 mm - kotwienie prętów w celu zamocowania zbrojenia naprawianej ściany 10.028*4	szt. szt.	 40.112	 40.112
				RAZEM	40.112
36	KNR-W 4- d.2. 01 0201-07 1.2	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej ścian (2.76+0.45+0.9)*2.44	m ² m ²	 10.028	 10.028
				RAZEM	10.028
37	KNR-W 4- d.2. 01 0203-05 1.2	Uzupełnienie zbrojonych ścian z betonu monolitycznego 10.028*0.15	m ³ m ³	 1.504	 1.504
				RAZEM	1.504
38	KNR-W 2- d.2. 02 0259-02 1.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm 0.07	t t	 0.070	 0.070
				RAZEM	0.070
39	KNR K-04 d.2. 0403-01 1.2	Czyszczenie okładzin ceramicznych (2.76+0.45+0.9)*2.44 4.5*2.44	m ² m ² m ²	 10.028 10.980	 21.008
				RAZEM	21.008
40	KNR K-04 d.2. 0403-02 1.2	Usuwanie pleśni, grzybów, alg itp poz.39	m ² m ²	 21.008	 21.008
				RAZEM	21.008
41	KNR K-04 d.2. 0403-03 1.2	Impregnacja okładzin ceramicznych- zabezpieczenie przeciw grzybiczne ścian poz.39	m ² m ²	 21.008	 21.008
				RAZEM	21.008

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42	KNR AT-26 d.2. 0201-01 1.2	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka półkryjąca poz.39	m ² m ²	 21.008	
				RAZEM	21.008
43	KNR AT-26 d.2. 0201-04 1.2	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla średniego stopnia zasolenia poz.39	m ² m ²	 21.008	
				RAZEM	21.008
44	KNR AT-26 d.2. 0304-01 1.2	Hydrofobizacja powierzchni tynku preparatami płynnymi - ręcznie poz.39	m ² m ²	 21.008	
				RAZEM	21.008
45	KNR AT-27 d.2. 0204-01 1.2	Ręczne nałożenie warstwy szpachłówki uszczelniającej - powierzchnie pionowe, warstwa gr. 2 mm poz.39	m ² m ²	 21.008	
				RAZEM	21.008
46	KNR AT-40 d.2. 0421-01 1.2	Warstwy ochronne termoizolacyjne izolacji pionowej - ułożenie folii ochronnej (2.76+0.45+0.9)*2 4.5*2	m ² m ² m ²	 8.220 9.000	
				RAZEM	17.220
2.1.		Wykonanie odpływu wody z tarasu			
3					
47	KNR 2-01 d.2. 0205-01 1.3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 6*0.5*1.5	m ³ m ³	 4.500	
				RAZEM	4.500
48	KNR-W 2- d.2. 18 0511-02 1.3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm 6*0.5*0.15	m ³ m ³	 0.450	
				RAZEM	0.450
49	KNNR 4 d.2. 1308-01 1.3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm wraz z połączeniem z jednej strony z rurą spustową znajdującą się przy tarasie i z drugiej strony z studzienką chłonną znajdującą się obok budynku 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
50	KNR 2-01 d.2. 0230-01 1.3	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 6*0.5*0.15	m ³ m ³	 0.450	
				RAZEM	0.450
51	KNR 4-05II d.2. 0220-02 1.3	Ręczne czyszczenie studzienki chłonnej o średnicy wewnętrznej do 1200-mm - grubość osadu do 30 cm wraz z wywozem i utylizacją osadu 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR 4-05II d.2. 0220-04 1.3	Ręczne czyszczenie studzienki chłonnej o średnicy wewnętrznej do 1200-mm - grubość osadu do 30 cm wraz z wywozem i utylizacją osadu - dodatk za każde 10 cm ponad 30 cm grubości osadu Krotność = 2 1	10cm osad. 10cm osad.	 1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR 2-10 d.2. 0706-03 1.3	Wypełnienie studni chłonnych tłuczniem o granulacji 40-80 mm gr. 30 cm (3.14*(0.6*0.6))*0.3	m ³ m ³	 0.339	
				RAZEM	0.339
54	KNR 2-10 d.2. 0706-03 1.3	Wypełnienie studni chłonnych żwirem o granulacji 10-40 mm gr. 30 cm poz.53	m ³ m ³	 0.339	
				RAZEM	0.339
2.2		Rampa			
55	KNR 2-01 d.2. 0221-06 2	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. III - wykonanie wykopu pod ławy rampy (1.5+31.75+12.06)*2*1.1	m ³ m ³	 99.682	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	99.682
56	KNR 2-01 d.2. 0310-02 2	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - wykonanie wykopów przy ścianie budynku (1.5+31.75+12.06)*0.5*1.8	m ³ m ³	 40.779	 40.779
				RAZEM	90.620
57	KNR 2-31 d.2. 0103-02 2	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV (1.5+31.75+12.06)*2	m ² m ²	 90.620	 90.620
				RAZEM	117.579
58	KNR 2-01 d.2. 0230-01 2	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 99.682+40.779	m ³ m ³	 140.461	 140.461
		chudy beton -5.257	m ³	-5.257	
		ławy -13.143	m ³	-13.143	
		słupy -(0.25*0.25*0.75*32)	m ³	-1.500	
		opornik -2.982	m ³	-2.982	
				RAZEM	117.579
59	KNR 2-01 d.2. 0236-03 2	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.58	m ³ m ³	 117.579	 117.579
				RAZEM	117.579
60	KNR-W 4- d.2. 01 0109-06 2 0109-08	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (grunt kat. III) 140.461-117.579	m ³ m ³	 22.882	 22.882
				RAZEM	22.882
61	KNR-W 2- d.2. 02 1101-01 2	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - podbudowa pod ławy (31.75+12.06)*0.6*0.1*2	m ³ m ³	 5.257	 5.257
				RAZEM	5.257
62	KNR-W 2- d.2. 02 0202-01 2	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu (31.75+12.06)*0.3*0.5*2	m ³ m ³	 13.143	 13.143
				RAZEM	13.143
63	KNR-W 2- d.2. 02 0208-04 2	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.25*0.25*1.5*12 0.25*0.25*2*12 0.25*0.25*1.248 0.25*0.25*1.748 0.25*0.25*0.974 0.25*0.25*1.474 0.25*0.25*0.701 0.25*0.25*1.201 0.25*0.25*0.420 0.25*0.25*0.920	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1.125 1.500 0.078 0.109 0.061 0.092 0.044 0.075 0.026 0.058	 3.168
				RAZEM	3.168
64	KNR-W 2- d.2. 02 0210-05 2	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu belki poprzeczne 0.25*0.3*2*3 podciągi wzdłuż rampy 0.25*0.3*43.86*2	m ³ m ³ m ³	 0.450 6.579	 7.029
				RAZEM	7.029
65	KNR-W 2- d.2. 02 0217-02 2	Żelbetowa płyta rampy grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu (zatarcie powierzchni betonowej na gładko) 43.86*1.5	m ² m ²	 65.790	 65.790
				RAZEM	65.790
66	KNR 2-31 d.2. 0402-04 2	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.3*0.3*2.75*14 0.3*0.3*1.25	m ³ m ³ m ³	 3.465 0.113	 3.578
				RAZEM	3.578

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67	KNR 2-31 d.2. 0403-03 2	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - opornik gruntu 14*2.75+1.25	m m	 39.750	
				RAZEM	39.750
68	KNR-W 2- d.2. 02 0259-01 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm 0.362	t t	 0.362	
				RAZEM	0.362
69	KNR-W 2- d.2. 02 0259-01 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8 mm 0.398	t t	 0.398	
				RAZEM	0.398
70	KNR-W 2- d.2. 02 0259-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm 1.931	t t	 1.931	
				RAZEM	1.931
71	KNR 2-02 d.2. 0609-08 2	Wykonanie dylatacji z z płyt styropianowych gr. 2 cm pionowe pomiędzy ścianą fundamentową istniejącego budynku a elementami wykonywanej rampy stykającymi się ze ścianą fundamentową ława słupy podciąg (31.75+12.06)*0.3 0.25*2*15 (31.75+12.06)*0.3	m ² m ² m ² m ²	 13.143 7.500 13.143	
				RAZEM	33.786
72	KNR 2-02 d.2. 1217-03 2	Narożniki z kątownika 40x40x5 mm - montaż kątownika na krawędzi rampy wraz z malowaniem w żółto-czarne pasy 31.75+12.06	m m	 43.810	
				RAZEM	43.810
73	KNR AT-27 d.2. 0508-04 2	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie płyt termoizolacyjnych klejonych punktowo masą bitumiczną - docieplenie ścian fundamentowych w miejscu remontu rampy rozładunkowej ława słupy (31.77+12.06+1.5)*2 -(31.75+12.06)*0.3 -(0.25*2*15)	m ² m ² m ² m ²	 90.660 -13.143 -7.500	
				RAZEM	70.017
74	KNR AT-27 d.2. 0508-02 2	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej poz.73	m ² m ²	 70.017	
				RAZEM	70.017
2.3		Schody przy rampie			
75	KNR 2-02 d.2. 0207-01 3 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - fundament pod schody 0.7*2	m ² m ²	 1.400	
				RAZEM	1.400
76	KNR 2-02 d.2. 0218-02 3 0218-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 10 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 1.55*2	m ² m ²	 3.100	
				RAZEM	3.100
77	KNR 2-31 d.2. 0114-01 3	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - płyta spoczynkowa przy schodach 1.19*2	m ² m ²	 2.380	
				RAZEM	2.380
78	KNR 2-31 d.2. 0308-03 3 0308-04	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 10 cm poz.77	m ² m ²	 2.380	
				RAZEM	2.380

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Roboty rozbiórkowe						
1.1		Taras						
1	KNR-W 4-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - płyta tarsu przedmiar = 2.362 m ³	m ³					
d.1.1	0212-05							
1*		-- R -- robocizna' 24.8 r-g/m ³	r-g	58.5776	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
2	KNR 4-04	Rozebranie schodów przedmiar = 0.456 m ³	m ³					
d.1.1	0305-05							
1*		-- R -- robocizna 34.64 r-g/m ³	r-g	15.7958	0.000	0.00		
2*		-- M -- drewno na stemple (okrągłe) iglaste korowane śr. 6 do 20 cm 0.212 m ³ /m ³	m ³	0.0967	0.000		0.00	
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.21 m ³ /m ³	m ³	0.0958	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.II-III 0.054 m ³ /m ³	m ³	0.0246	0.000		0.00	
5*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 2.13 kg/m ³	kg	0.9713	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
3	KNR 4-01	Rozebranie rynien z materiału nie nadającego się do użytku przedmiar = 5.500 m	m					
d.1.1	0535-04							
1*		-- R -- robocizna 0.15 r-g/m	r-g	0.8250	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
4	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z materiału nie nadającego się do użytku przedmiar = 6.400 m	m					
d.1.1	0535-06							
1*		-- R -- robocizna 0.11 r-g/m	r-g	0.7040	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
5	KNR 2-02	Rozebranie balustrady tarasowej z pochwytem stalowym - ze względu na zmniejszoną robocizną - przyjęto współczynnik R=0,5 przedmiar = 8.000 m	m					
d.1.1	1209-01 analogia							
1*		-- R -- robocizna 1.93*0.5=0.965 r-g/m	r-g	7.7200	0.000	0.00		
2*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m	m-g	0.2400	0.000			0.00
3*		środek transportowy 0.01 m-g/m	m-g	0.0800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
6	KNR-W 4-01	Rozebranie nadproży z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = 0.480 m ³	m ³					
d.1.1	0348-03							
1*		-- R -- robocizna 10.2 r-g/m ³	r-g	4.8960	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
7	KNR-W 4-01	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów - odstąpienie ścian z cegły przedmiar = 20.664 m ³	m ³					
d.1.1	0104-02							
1*		-- R -- robocizna 4.2 r-g/m ³	r-g	86.7888	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
8	KNR-W 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III - ponowne nasypianie ziemi na ściany po wykonaniu robót naprawczych na ścianach przedmiar = 20.664 m ³	m ³					
d.1.1	0221-02							
1*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0117 m-g/m ³	m-g	0.2418	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
9	KNR-W 4-01	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowej - w celu wykonania robót naprawczych przedmiar = 1.504 m ³	m ³					
d.1.1	0348-04							
1*		-- R -- robocizna 8.1 r-g/m ³	r-g	12.1824	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
10	TZKNBK I	Przewożenie taczkami gruzu budowlanego na odległość do 30 m w poziomie przedmiar = 4.802 m ³	m ³					
d.1.1	0726-01							
1*		-- R -- robocizna 1.4 r-g/m ³	r-g	6.7228	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
11	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładoczym na odległość 5 km przedmiar = 4.802 m ³	m ³					
d.1.1	1103-04 1103-05							
1*		-- S -- samochód samowładoczy 5 t 0.177+4*0.037=0.325 m-g/m ³	m-g	1.5607	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			

Budynek 103 Komorowo - kosztorys ślepy

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	Cena jednostkowa:		0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		Rampa						
12	KNR 4-04	Rozebranie płyty żelbetowej rampy przy grubości płyty do 10 cm wraz ze schodami przedmiar = 8.930 m ³	m ³					
d.1.2	0305-01							
1*		-- R -- robocizna 10.04 r-g/m ³	r-g	89.6572	0.000	0.00		
2*		-- M -- Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II' 0.013 m ³ /m ³	m ³	0.1161	0.000		0.00	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.014 m ³ /m ³	m ³	0.1250	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
13	KNR 4-04	Rozebranie belek wspornikowych rampy przedmiar = 2.520 m ³	m ³					
d.1.2	0305-04							
1*		-- R -- robocizna 56.17 r-g/m ³	r-g	141.5484	0.000	0.00		
2*		-- M -- drewno na stemple (okrągłe) iglaste korowane śr. 6 do 20 cm 0.418 m ³ /m ³	m ³	1.0534	0.000		0.00	
3*		Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II 0.414 m ³ /m ³	m ³	1.0433	0.000		0.00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.106 m ³ /m ³	m ³	0.2671	0.000		0.00	
5*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 4.2 kg/m ³	kg	10.5840	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
14	KNR 2-31	Rozebranie opornika gruntu wykonanego z krawężników betonowych przedmiar = 44.650 m	m					
d.1.2	0813-01							
1*		-- R -- robocizna 0.187 r-g/m	r-g	8.3496	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
15	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładoczym na odległość 5 km przedmiar = 13.459 m ³	m ³					
d.1.2	1103-04 1103-05							
1*		-- S -- samochód samowładoczy 5 t 0.177+4*0.037=0.325 m-g/m ³	m-g	4.3742	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
2		Roboty remontowe budowlane							
2.1		Taras							
2.1.1		Naprawa płyty, nadproża i podciągu							
16	KNR-W 2-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 12 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - płyta stropowa tarasu. Uwaga zastosować beton C16/20 W6 przedmiar = 21.638 m ² -- R -- robocizna 2.02-3*0.0095=1.9915 r-g/m ² -- M -- beton16/20 W6 0.153-3*0.0102=0.1224 m ³ /m ² drewno na stemple (okrągłe) iglaste korowane śr. 6 do 20 cm 0.00332 m ³ /m ² Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.00106+0.00472=0.00578 m ³ /m ² Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.406 kg/m ² materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.1-3*0.0072=0.0784 m-g/m ² Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0168 m-g/m ² Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) 0.014-3*0.001=0.011 m-g/m ²	m ²						
d.2.1	0217-02								
.1	0217-05								
1*				r-g	43.0921	0.000	0.00		
2*				m ³	2.6485	0.000		0.00	
3*				m ³	0.0718	0.000		0.00	
4*				m ³	0.1251	0.000		0.00	
5*				kg	8.7850	0.000		0.00	
6*				%	1.5000	0.000		0.00	
7*				m-g	1.6964	0.000			0.00
8*			m-g	0.3635	0.000			0.00	
9*			m-g	0.2380	0.000			0.00	
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000	
Razem z narzutami:					0.000				
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000	
17	KNR 2-02	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - fundament pod schody przedmiar = 0.600 m ² -- R -- robocizna 3.2063 r-g/m ² -- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) W6 0.082+17*0.01=0.252 m ³ /m ² Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.003+0.007=0.01 m ³ /m ² Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.5 kg/m ² Drut stal.okrągły miękki fi 1,0-1,8mm 0.12 kg/m ² materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.1598+17*0.0094=0.3196 m-g/m ² środek transportowy 0.03 m-g/m ² Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) 0.01+17*0.001=0.027 m-g/m ²	m ²						
d.2.1	0207-01								
.1	0207-07								
1*				r-g	1.9238	0.000	0.00		
2*				m ³	0.1512	0.000		0.00	
3*				m ³	0.0060	0.000		0.00	
4*				kg	0.3000	0.000		0.00	
5*				kg	0.0720	0.000		0.00	
6*				%	1.5000	0.000		0.00	
7*				m-g	0.1918	0.000			0.00
8*			m-g	0.0180	0.000			0.00	
9*			m-g	0.0162	0.000			0.00	
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000	
Razem z narzutami:					0.000				
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000	
18	KNR-W 2-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 2.280 m ² rzutu -- R --	m ²						
d.2.1	0219-02		rzu- tu						
.1									

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 4.34 r-g/m ² rzutu	r-g	9.8952	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) W6 0.163 m ³ /m ² rzutu	m ³	0.3716	0.000		0.00	
3*		drewno na stemple (okrągłe) iglaste korowa- ne śr. 6 do 20 cm 0.001 m ³ /m ² rzutu	m ³	0.0023	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.013 m ³ /m ² rzutu	m ³	0.0296	0.000		0.00	
5*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.004 m ³ /m ² rzutu	m ³	0.0091	0.000		0.00	
6*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.5 kg/m ² rzutu	kg	1.1400	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.13 m-g/m ² rzutu	m-g	0.2964	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.02 m-g/m ² rzutu	m-g	0.0456	0.000			0.00
10*		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) 0.03 m-g/m ² rzutu	m-g	0.0684	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
19	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy	m ²					
d.2.1	202 0618-02	zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5						
.1	.1	m ² przedmiar = 21.638 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m ²	r-g	3.8948	0.000	0.00		
2*		-- M -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej 1.18 m ² /m ²	m ²	25.5328	0.000		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.1 kg/m ²	kg	2.1638	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.002 m-g/m ²	m-g	0.0433	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.003 m-g/m ²	m-g	0.0649	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
20	KNR-W 2-02	Wykonanie warstwy docikowej tarasu gru-	m ²					
d.2.1	1104-02	bości 50 mm zatartej na gładko z wyprofilo-						
.1	1104-03	waniem spadku przedmiar = 21.638 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.659+3*0.0716=0.8738 r-g/m ²	r-g	18.9073	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa wodoszczelna M 12 0.0206+3*0.0105=0.0521 m ³ /m ²	m ³	1.1273	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0313+3*0.0158=0.0787 m-g/m ²	m-g	1.7029	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0.007 m-g/m ²	m-g	0.1515	0.000			0.00
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:	0.000			0.000	0.000	0.000
		Razem z narzutami:			0.000			
		Cena jednostkowa:	0.00			0.000	0.000	0.000
21 d.2.1 .1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm przedmiar = 1.650 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.35 r-g/m ²	r-g	2.2275	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23 m ² /m ²	m ²	2.0295	0.000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2 szt./m ²	szt.	28.3800	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.0017	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.008 m-g/m ²	m-g	0.0132	0.000			0.00
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:	0.000			0.000	0.000	0.000
		Razem z narzutami:			0.000			
		Cena jednostkowa:	0.00			0.000	0.000	0.000
22 d.2.1 .1	KNR-W 2-02 0519-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej przedmiar = 5.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.65 r-g/m	r-g	3.5750	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.60 mm 1.8 kg/m	kg	9.9000	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.018 kg/m	kg	0.0990	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2 kpl./m	kpl.	11.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0031 m-g/m	m-g	0.0171	0.000			0.00
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0017 m-g/m	m-g	0.0094	0.000			0.00
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:	0.000			0.000	0.000	0.000
		Razem z narzutami:			0.000			
		Cena jednostkowa:	0.00			0.000	0.000	0.000
23 d.2.1 .1	KNR-W 2-02 0526-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej przedmiar = 6.400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.772 r-g/m	r-g	4.9408	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm 1.57 kg/m	kg	10.0480	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.021 kg/m	kg	0.1344	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33 kpl./m	kpl.	2.1120	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0024 m-g/m	m-g	0.0154	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
24	KNNR 2 d.2.1 0101-05 .1	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców przedmiar = 4.057 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.91 r-g/m ²	r-g	7.7489	0.000	0.00		
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.011+0.012=0.023 m ³ /m ²	m ³	0.0933	0.000		0.00	
3*		drewno na stemple (okrągłe) iglaste korowane śr. 6 do 20 cm 0.003 m ³ /m ²	m ³	0.0122	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.24 m-g/m ²	m-g	0.9737	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
25	KNNR 2 d.2.1 0107-06 .1	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - nadproże nad wejściem- beton C20/25 W6 przedmiar = 0.480 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.28 r-g/m ³	r-g	1.5744	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) W6 1.02 m ³ /m ³	m ³	0.4896	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.9 m-g/m ³	m-g	0.4320	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
26	KNR-W 4-01 d.2.1 0304-01 .1	Uzupełnienie ścian na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami - uzupełnienie muru nad nadprożem przedmiar = 0.603 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 16.4 r-g/m ³	r-g	9.8892	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 372 szt./m ³	szt.	224.3160	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0618 t/m ³	t	0.0373	0.000		0.00	
4*		wapno suchogazzone 34.5 kg/m ³	kg	20.8035	0.000		0.00	
5*		piasek do zapraw 0.32 m ³ /m ³	m ³	0.1930	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0.45 m-g/m ³	m-g	0.2714	0.000			0.00
8*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 2.1 m-g/m ³	m-g	1.2663	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
27 d.2.1 .1	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm przedmiar = 0.232 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.9 r-g/t	r-g	9.9528	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr. 12 mm 1.02 t/t	t	0.2366	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	0.9976	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	1.3456	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	1.1136	0.000			0.00
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.8 m-g/t	m-g	0.1856	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.3712	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
28 d.2.1 .1	KNR-W 4-01 0332-07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej w celu ułożenia kątownika przedmiar = 0.150 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 7.97 r-g/m ²	r-g	1.1955	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
29 d.2.1 .1	KNR K-01 0104-01	Czyszczenie strumieniowo-ścierne elementów stalowych -czyszczenie widocznych prętów w podciągu pręty stalowe do śr. 12 mm przedmiar = 11.040 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.07 r-g/m	r-g	0.7728	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek filtracyjny kwarcowy o granulacji 0,8-2,0 mm (dostawca: SSM) 6.7 kg/m	kg	73.9680	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- piaskarnia do czyszczenia metalu 0.032 m-g/m	m-g	0.3533	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m ³ /min	m-g	0.3533	0.000			0.00
6*		0.032 m-g/m Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	0.0110	0.000			0.00
7*		0.001 m-g/m przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0.0110	0.000			0.00
		0.001 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
30	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie antykorozyjne stali zbrojeniowej o śr. do 12 mm	m					
d.2.1	0807-01	przedmiar = 11.040 m						
.1								
1*		-- R -- robocizna	r-g	0.8832	0.000	0.00		
2*		0.08 r-g/m -- M -- mineralna powłoka ochrona przed korozją (dostawca: HEN)	kg	1.1040	0.000		0.00	
3*		0.1 kg/m materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
31	KNR K-01	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą cementowo-polimerową - szpachlowanie powierzchni z betonów prefabrykowanych na sufitach szpachlą cementowo-polimerową - naprawa powierzchni podciągu	m ²					
d.2.1	0110-02	przedmiar = 2.346 m ²						
.1								
1*		-- R -- robocizna	r-g	1.1495	0.000	0.00		
2*		0.49 r-g/m ² -- M -- zaprawa cementowo-polimerowa	kg	6.5688	0.000		0.00	
3*		2.8 kg/m ² materiały pomocnicze	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		2 %(od M) -- S -- mieszarka do zapraw	m-g	0.2581	0.000			0.00
		0.11 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
32	KNR 2-02	Obustronne wzmocnienie belki B1 z kątownikiem 120x120x10 mm	m					
d.2.1	1217-04	przedmiar = 6.400 m						
.1								
1*		-- R -- robocizna	r-g	6.1766	0.000	0.00		
2*		0.9651 r-g/m -- M -- kątowniki stalowe 120x120x10 mm wraz z śrubami łączącymi.	kg	116.4800	0.000		0.00	
3*		18.2 kg/m zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0256	0.000		0.00	
4*		0.004 m ³ /m farba olejna do gruntowania	dm ³	0.0320	0.000		0.00	
5*		0.005 dm ³ /m farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.0768	0.000		0.00	
		0.012 dm ³ /m						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0075 m-g/m	m-g	0.0480	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
33 d.2.1 .1	KNR 2-02 1209-01	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym przedmiar = 8.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.93 r-g/m	r-g	15.4400	0.000	0.00		
2*		-- M -- balustrady stalowe 8.5 kg/m	kg	68.0000	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 80 0.003 m ³ /m	m ³	0.0240	0.000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania 0.04 dm ³ /m	dm ³	0.3200	0.000		0.00	
5*		farba olejna nawierzchniowa 0.04 dm ³ /m	dm ³	0.3200	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m	m-g	0.2400	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.01 m-g/m	m-g	0.0800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.1.2		Naprawa ścian						
34	KNR 5-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w	szt.					
d.2.1	0802-05	cegły objętości do 0.5 dm ³						
.2		przedmiar = 40.112 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.0957*0.955=0.091394 r-g/szt.	r-g	3.6660	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
35	KNR DC-03	Kotwienie głębokie prętów zbrojeniowych za	szt.					
d.2.1	0209-04	pomocą żywicy epoksydowej , w podłożu z						
.2		betonu zbrojonego i żelbetowym głębokość						
		kotwienia 200 mm; średnica otworu w podło-						
		żu 16 mm - kotwienie prętów w celu zamo-						
		cowania zbrojenia naprawianej ściany						
		przedmiar = 40.112 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.0655 r-g/szt.	r-g	2.6273	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręt zbrojeniowy ze stali żebrowanej fi 10	kg	15.1463	0.000		0.00	
3*		0.3776 kg/szt. żywica epoksydowa - pojemniki 400 ml	szt.	2.8078	0.000		0.00	
4*		0.07 szt./szt. -- S -- nożyce elektromechaniczne do prętów zbro-	m-g	0.0842	0.000			0.00
		jeniowych fi 40						
		0.0021 m-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
36	KNR-W 4-01	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbe-	m ²					
d.2.1	0201-07	towej ścian						
.2		przedmiar = 10.028 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.2 r-g/m ²	r-g	12.0336	0.000	0.00		
2*		-- M -- drewno na stemple (okrągłe) iglaste korowa-	m ³	0.0100	0.000		0.00	
3*		ne śr. 6 do 20 cm 0.001 m ³ /m ²						
4*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m ³	0.0501	0.000		0.00	
5*		0.005 m ³ /m ² Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.5014	0.000		0.00	
		0.05 kg/m ² materiały pomocnicze	%	2.0000	0.000		0.00	
		2 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
37	KNR-W 4-01	Uzupełnienie zbrojonych ścian z betonu mo-	m ³					
d.2.1	0203-05	noalitycznego						
.2		przedmiar = 1.504 m ³						
1*		-- R -- robocizna 6.6 r-g/m ³	r-g	9.9264	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) W6	m ³	1.5266	0.000		0.00	
3*		1.015 m ³ /m ³ materiały pomocnicze	%	2.0000	0.000		0.00	
		2 %(od M)						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 2.1 m-g/m ³	m-g	3.1584	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
38	KNR-W 2-02 d.2.1 0259-02 .2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm przedmiar = 0.070 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.9 r-g/t	r-g	3.0030	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 8-10 mm 1.02 t/t	t	0.0714	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	0.3010	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	0.4060	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	0.3360	0.000			0.00
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.8 m-g/t	m-g	0.0560	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.1120	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
39	KNR K-04 d.2.1 0403-01 .2	Czyszczenie okładzin ceramicznych przedmiar = 21.008 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/m ²	r-g	2.5210	0.000	0.00		
2*		-- M -- środek czyszczący (dostawca: REM) 0.15 dm ³ /m ²	dm ³	3.1512	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
40	KNR K-04 d.2.1 0403-02 .2	Usuwanie pleśni, grzybów, alg itp przedmiar = 21.008 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.14 r-g/m ²	r-g	2.9411	0.000	0.00		
2*		-- M -- środek dezynfekcyjny (dostawca: ISL) 0.15 kg/m ²	kg	3.1512	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
41	KNR K-04 d.2.1 0403-03 .2	Impregnacja okładzin ceramicznych - zabezpieczenie przeciwgrzybiczne ścian przedmiar = 21.008 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	1.6806	0.000	0.00		
2*		-- M -- środek przeciw wykwitom grzybiczym 0.12 dm ³ /m ²	dm ³	2.5210	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
42	KNR AT-26 d.2.1 0201-01 .2	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka półkryjąca przedmiar = 21.008 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.09 r-g/m ²	r-g	1.8907	0.000	0.00		
2*		-- M -- obrzutka (dostawca: DEI) 2.65 kg/m ²	kg	55.6712	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.02 m-g/m ²	m-g	0.4202	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	0.2101	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
43	KNR AT-26 d.2.1 0201-04 .2	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla średniego stop- nia zasolenia przedmiar = 21.008 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5 r-g/m ²	r-g	10.5040	0.000	0.00		
2*		-- M -- tynk renowacyjny WTA (dostawca: DEI) 20.6 kg/m ²	kg	432.7648	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.11 m-g/m ²	m-g	2.3109	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.02 m-g/m ²	m-g	0.4202	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
44	KNR AT-26 d.2.1 0304-01 .2	Hydrofobizacja powierzchni tynku preparata- mi płynnymi - ręcznie przedmiar = 21.008 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1 r-g/m ²	r-g	2.1008	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat hydrofobizujący płynny (dostawca: ATL) 0.5 dm ³ /m ²	dm ³	10.5040	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	0.2101	0.000			0.00
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:	0.000			0.000	0.000	0.000
		Razem z narzutami:			0.000			
		Cena jednostkowa:	0.00			0.000	0.000	0.000
45	KNR AT-27	Ręczne nałożenie warstwy szpachłówki	m ²					
d.2.1	0204-01	uszczelniającej - powierzchnie pionowe, war- stwa gr. 2 mm						
.2		przedmiar = 21.008 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.33 r-g/m ²	r-g	6.9326	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachłówka cementowa uszczelniająca (dostawca: REM)	kg	86.5530	0.000		0.00	
3*		4.12 kg/m ² materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.02 m-g/m ²	m-g	0.4202	0.000			0.00
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:	0.000			0.000	0.000	0.000
		Razem z narzutami:			0.000			
		Cena jednostkowa:	0.00			0.000	0.000	0.000
46	KNR AT-40	Warstwy ochronne termoizolacyjne izolacji	m ²					
d.2.1	0421-01	pionowej - ułożenie folii ochronnej						
.2		przedmiar = 17.220 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.04 r-g/m ²	r-g	0.6888	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia ochronna PCV 1.05 m ² /m ²	m ²	18.0810	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:	0.000			0.000	0.000	0.000
		Razem z narzutami:			0.000			
		Cena jednostkowa:	0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.1.3		Wykonanie odpływu wody z tarasu						
47 d.2.1 .3	KNR 2-01 0205-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km przedmiar = 4.500 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.2314 r-g/m ³	r-g	1.0413	0.000	0.00		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m ³ 0.0969 m-g/m ³	m-g	0.4361	0.000			0.00
3*		samochód samowyladowczy 5 t 0.2262 m-g/m ³	m-g	1.0179	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
48 d.2.1 .3	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm przedmiar = 0.450 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.93 r-g/m ³	r-g	0.8685	0.000	0.00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 1.22 m ³ /m ³	m ³	0.5490	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- zagęszczarka wibracyjna 50m ³ /h 0.71 m-g/m ³	m-g	0.3195	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
49 d.2.1 .3	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm wraz z połączeniem z jednej strony z rurą spustową znajdującą się przy tarasie i z drugiej strony z studzienkąłon-ną znajdującą się obok budynku przedmiar = 6.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	2.0040	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02 m/m	m	6.1200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.0063 m-g/m	m-g	0.0378	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
50 d.2.1 .3	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III przedmiar = 0.450 m ³	m ³					
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakiady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0135 m-g/m ³	m-g	0.0061	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
51 d.2.1 .3	KNR 4-05II 0220-02	Ręczne czyszczenie studzienki chłonnej o średnicy wewnętrznej do 1200- mm - grubość osadu do 30 cm wraz z wywozem i utylizacją osadu przedmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.73 r-g/szt.	r-g	2.7300	0.000	0.00		
2*		-- S -- wciągarka ręczna do 1.0 t 0.91 m-g/szt.	m-g	0.9100	0.000			0.00
3*		samochód towarowo-osobowy 0.51 m-g/szt.	m-g	0.5100	0.000			0.00
4*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.16 m-g/szt.	m-g	0.1600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
52 d.2.1 .3	KNR 4-05II 0220-04	Ręczne czyszczenie studzienki chłonnej o średnicy wewnętrznej do 1200- mm - grubość osadu do 30 cm wraz z wywozem i utylizacją osadu - dodatek za każde 10 cm ponad 30 cm grubości osadu Krotność = 2 przedmiar = 1.000 [10cm osad.]	10cm osa d.					
1*		-- R -- robocizna 0.65*2=1.3 r-g/10cm osad.	r-g	1.3000	0.000	0.00		
2*		-- S -- wciągarka ręczna do 1.0 t 0.22*2=0.44 m-g/10cm osad.	m-g	0.4400	0.000			0.00
3*		samochód towarowo-osobowy 0.12*2=0.24 m-g/10cm osad.	m-g	0.2400	0.000			0.00
4*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.04*2=0.08 m-g/10cm osad.	m-g	0.0800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
53 d.2.1 .3	KNR 2-10 0706-03	Wypełnienie studni chłonnych tłuczniem o granulacji 40-80 mm gr. 30 cm przedmiar = 0.339 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.98*0.955=2.8459 r-g/m ³	r-g	0.9648	0.000	0.00		
2*		-- M -- Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.31,5-63mm 1.76 t/m ³	t	0.5966	0.000		0.00	
3*		-- S -- Wibrator podgrzałny do 130kg 0.12 m-g/m ³	m-g	0.0407	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
54 d.2.1 .3	KNR 2-10 0706-03	Wypełnienie studni chłonnych żwirem o granulacji 10-40 mm gr. 30 cm przedmiar = 0.339 m ³	m ³					
		-- R --						

Budynek 103 Komorowo - kosztorys ślepy

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2.98*0.955=2.8459 r-g/m ³	r-g	0.9648	0.000	0.00		
2*		-- M -- Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.31,5-63mm 1.76 t/m ³	t	0.5966	0.000		0.00	
3*		-- S -- Wibrator podgrzałny do 130kg 0.12 m-g/m ³	m-g	0.0407	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2		Rampa						
55 d.2.2	KNR 2-01 0221-06	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. III - wykonanie wykopu pod ławy rampy przedmiar = 99.682 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.089 r-g/m ³	r-g	8.8717	0.000	0.00		
2*		-- S -- Kop.j-nacz.kołowa 0.40m ³ (1) 0.0595 m-g/m ³	m-g	5.9311	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
56 d.2.2	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - wykonanie wykopów przy ścianie budynku przedmiar = 40.779 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.41*0.955=2.30155 r-g/m ³	r-g	93.8549	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
57 d.2.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV przedmiar = 90.620 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1866 r-g/m ²	r-g	16.9097	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
58 d.2.2	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III przedmiar = 117.579 m ³	m ³					
1*		-- S -- Kop.j-nacz.kołowa 0.40m ³ (1) 0.0135 m-g/m ³	m-g	1.5873	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
59 d.2.2	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III przedmiar = 117.579 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1022 r-g/m ³	r-g	12.0166	0.000	0.00		
2*		-- S -- Zagęszcz.wibr.spal.kr.100m ³ /h 0.031 m-g/m ³	m-g	3.6449	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
60 d.2.2	KNR-W 4-01 0109-06 0109-08	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 5 km (grunt kat. III) przedmiar = 22.882 m ³	m ³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.02 r-g/m ³	r-g	23.3396	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowładowczy 5 t 0.63+4*0.03=0.75 m-g/m ³	m-g	17.1615	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
61 d.2.2	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - podbudowa pod ławy przedmiar = 5.257 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.26 r-g/m ³	r-g	27.6518	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C8/10 (B-10) 1.03 m ³ /m ³	m ³	5.4147	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
62 d.2.2	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 13.143 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.7 r-g/m ³	r-g	61.7721	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) W6 1.015 m ³ /m ³	m ³	13.3401	0.000		0.00	
3*		drewno na stemple (okrągłe) iglaste korowane śr. 6 do 20 cm 0.004 m ³ /m ³	m ³	0.0526	0.000		0.00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.005+0.007=0.012 m ³ /m ³	m ³	0.1577	0.000		0.00	
5*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.53 kg/m ³	kg	6.9658	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.05 m-g/m ³	m-g	0.6572	0.000			0.00
8*		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) 0.08 m-g/m ³	m-g	1.0514	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
63 d.2.2	KNR-W 2-02 0208-04	Śłupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 3.168 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 25.82 r-g/m ³	r-g	81.7978	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Beton zwykły C16/20 (B-20) W6 1.02 m ³ /m ³	m ³	3.2314	0.000		0.00	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.09+0.084=0.174 m ³ /m ³	m ³	0.5512	0.000		0.00	
4*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 2.4 kg/m ³	kg	7.6032	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 1.54 m-g/m ³	m-g	4.8787	0.000			0.00
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.22 m-g/m ³	m-g	0.6970	0.000			0.00
8*		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) 0.09 m-g/m ³	m-g	0.2851	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
64 d.2.2	KNR-W 2-02 0210-05	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku desko- wanego obwodu do przekroju do 16 - z za- stosowaniem pompy do betonu przedmiar = 7.029 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 32.72 r-g/m ³	r-g	229.9889	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) W6 1.02 m ³ /m ³	m ³	7.1696	0.000		0.00	
3*		drewno na stemple (okrągłe) iglaste korowa- ne śr. 6 do 20 cm 0.032 m ³ /m ³	m ³	0.2249	0.000		0.00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.115+0.175=0.29 m ³ /m ³	m ³	2.0384	0.000		0.00	
5*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 8 kg/m ³	kg	56.2320	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 2.14 m-g/m ³	m-g	15.0421	0.000			0.00
8*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.34 m-g/m ³	m-g	2.3899	0.000			0.00
9*		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) 0.08 m-g/m ³	m-g	0.5623	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
65 d.2.2	KNR-W 2-02 0217-02	Żelbetowa płyta rampy grubości 15 cm płas- kie - z zastosowaniem pompy do betonu (za- tarcie powierzchni betonowej na gładko) przedmiar = 65.790 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.02 r-g/m ²	r-g	132.8958	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) W6 0.153 m ³ /m ²	m ³	10.0659	0.000		0.00	
3*		drewno na stemple (okrągłe) iglaste korowa- ne śr. 6 do 20 cm 0.00332 m ³ /m ²	m ³	0.2184	0.000		0.00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.00106+0.00472=0.00578 m ³ /m ²	m ³	0.3803	0.000		0.00	
5*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.406 kg/m ²	kg	26.7107	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.1 m-g/m ²	m-g	6.5790	0.000			0.00
8*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0168 m-g/m ²	m-g	1.1053	0.000			0.00
9*		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) 0.014 m-g/m ²	m-g	0.9211	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
66 d.2.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem przedmiar = 3.578 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9.02 r-g/m ³	r-g	32.2736	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.04 m ³ /m ³	m ³	0.1431	0.000		0.00	
3*		piasek 0.27 m ³ /m ³	m ³	0.9661	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		Beton zwykły C8/10 (B-10) 1.04 m ³ /m ³	m ³	3.7211	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
67 d.2.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - opornik gruntu przedmiar = 39.750 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.429 r-g/m	r-g	17.0528	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawężniki betonowe 15x30 cm 1.02 m/m	m	40.5450	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0127 m ³ /m	m ³	0.5048	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0039 t/m	t	0.1550	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
68 d.2.2	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elemen- tów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm przedmiar = 0.362 t	t					
1*		-- R -- robocizna 35.7 r-g/t	r-g	12.9234	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr. 6 mm 1.002 t/t	t	0.3627	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 3.6 m-g/t	m-g	1.3032	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm 4.75 m-g/t	m-g	1.7195	0.000			0.00
6*		Giętarka do prętów do fi 40mm 4.03 m-g/t	m-g	1.4589	0.000			0.00
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.72 m-g/t	m-g	0.2606	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.3 m-g/t	m-g	0.4706	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
69	KNR-W 2-02 d.2.2 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8 mm przedmiar = 0.398 t	t					
1*		-- R -- robocizna 35.7 r-g/t	r-g	14.2086	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr 8 mm 1.006 t/t	t	0.4004	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 3.6 m-g/t	m-g	1.4328	0.000			0.00
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm 4.75 m-g/t	m-g	1.8905	0.000			0.00
6*		Giętarka do prętów do fi 40mm 4.03 m-g/t	m-g	1.6039	0.000			0.00
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.72 m-g/t	m-g	0.2866	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.3 m-g/t	m-g	0.5174	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
70	KNR-W 2-02 d.2.2 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm przedmiar = 1.931 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.9 r-g/t	r-g	82.8399	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr. 12 mm 1.02 t/t	t	1.9696	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	8.3033	0.000			0.00
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm 5.8 m-g/t	m-g	11.1998	0.000			0.00
6*		Giętarka do prętów do fi 40mm 4.8 m-g/t	m-g	9.2688	0.000			0.00
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.8 m-g/t	m-g	1.5448	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	3.0896	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
71 d.2.2	KNR 2-02 0609-08	Wykonanie dylatacji z z płyt styropianowych gr. 2 cm pionowe pomiędzy ścianą fundamentową istniejącego budynku a elementami wykonywanej rampy stykającymi się ze ścianą fundamentową przedmiar = 33.786 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2956 r-g/m ²	r-g	9.9871	0.000	0.00		
2*		-- M -- Roztwór asfaltowy do gruntowania 0.35 kg/m ²	kg	11.8251	0.000		0.00	
3*		płyty styropianowe gr. 2 cm 1.05 m ² /m ²	m ²	35.4753	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0075 m-g/m ²	m-g	0.2534	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0122 m-g/m ²	m-g	0.4122	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
72 d.2.2	KNR 2-02 1217-03	Narożniki z kątownika 40x40x5 mm - montaż kątownika na krawędzi rampy wraz z malowaniem w żółto-czarne pasy przedmiar = 43.810 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.9259 r-g/m	r-g	40.5637	0.000	0.00		
2*		-- M -- Narożniki ochronne z kątowników stalowych 4.15 kg/m	kg	181.8115	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 80 0.004 m ³ /m	m ³	0.1752	0.000		0.00	
4*		Farba ftal. do grunt. tlenkowa 0.008 dm ³ /m	dm ³	0.3505	0.000		0.00	
5*		Emalia ftalowa modyfikow. og. stos. 0.0075 dm ³ /m	dm ³	0.3286	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0019 m-g/m	m-g	0.0832	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
73 d.2.2	KNR AT-27 0508-04	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie płyt termoizolacyjnych klejonych punktowo masą bitumiczną - docieplenie ścian fundamentowych w miejscu remontu rampy rozładunkowej przedmiar = 70.017 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/m ²	r-g	8.4020	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty termoizolacyjne xps gr. 10 cm 1.05 m ² /m ²	m ²	73.5179	0.000		0.00	
3*		bitumiczny klej do płyt termoizolacyjnych (dostawca: IZW) 2 dm ³ /m ²	dm ³	140.0340	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	0.7002	0.000			0.00
6*		mieszarka do zapraw 0.01 m-g/m ²	m-g	0.7002	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
74 d.2.2	KNR AT-27 0508-02	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoi- zolacyjne - ułożenie folii ochronnej przedmiar = 70.017 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.05 r-g/m ²	r-g	3.5009	0.000	0.00		
2*		-- M -- membrana kubelkowa 1.05 m ² /m ²	m ²	73.5179	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.3		Schody przy rampie						
75 d.2.3	KNR 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - fundament pod schody przedmiar = 1.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.2063 r-g/m ²	r-g	4.4888	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) W6 0.082+17*0.01=0.252 m ³ /m ²	m ³	0.3528	0.000		0.00	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.003+0.007=0.01 m ³ /m ²	m ³	0.0140	0.000		0.00	
4*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.5 kg/m ²	kg	0.7000	0.000		0.00	
5*		Drut stal.okrągły miękki fi 1,0-1,8mm 0.12 kg/m ²	kg	0.1680	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.1598+17*0.0094=0.3196 m-g/m ²	m-g	0.4474	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.03 m-g/m ²	m-g	0.0420	0.000			0.00
9*		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) 0.01+17*0.001=0.027 m-g/m ²	m-g	0.0378	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
76 d.2.3	KNR 2-02 0218-02 0218-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 10 cm - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 3.100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.4045 r-g/m ²	r-g	13.6540	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) W6 0.13+2*0.012=0.154 m ³ /m ²	m ³	0.4774	0.000		0.00	
3*		drewno na stemple (okrągłe) iglaste korowane śr. 6 do 20 cm 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.0031	0.000		0.00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.004+0.013=0.017 m ³ /m ²	m ³	0.0527	0.000		0.00	
5*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.5 kg/m ²	kg	1.5500	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.1269+2*0.0094=0.1457 m-g/m ²	m-g	0.4517	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.02 m-g/m ²	m-g	0.0620	0.000			0.00
9*		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) 0.03+2*0.002=0.034 m-g/m ²	m-g	0.1054	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
77 d.2.3	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - płyta spocznkowa przy schodach przedmiar = 2.380 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0168 r-g/m ²	r-g	0.0400	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- pospólka 0.2455 m ³ /m ²	m ³	0.5843	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0026 m-g/m ²	m-g	0.0062	0.000			0.00
5*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0182 m-g/m ²	m-g	0.0433	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
78 d.2.3	KNR 2-31 0308-03 0308-04	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 10 cm przedmiar = 2.380 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5233 r-g/m ²	r-g	1.2455	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 0.5 %	%	0.5000	0.000		0.00	
3*		Beton zwykły C8/10 (B-10) 0.0508+5*0.01015=0.10155 m ³ /m ²	m ³	0.2417	0.000		0.00	
4*		-- S -- walec wibracyjny samojezdny 2,5 t 0.021+5*0.004=0.041 m-g/m ²	m-g	0.0976	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł