

---

## **PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Malowanie elewacji z remontem balkonów oraz wykonanie ocieplenia cokołów budynku przy ul. Widnichowskiej 17  
ADRES INWESTYCJI : ul. Widnichowska 17 Ostrów Maz.  
INWESTOR : Spółdzielnia Mieszkaniowa Lokatorsko - Własnościowa "Nasz Dom"  
ADRES INWESTORA : ul. Lipowa 4 Ostrów Mazowiecka  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :  
  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Magdalena Przywoźna, Mirosław Tyszka  
DATA OPRACOWANIA : 18.12.2017 r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
18.12.2017 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Malowanie elewacji oraz wykonaniem docieplenia cokołów przy ul. Widnichowskiej 17 w Ostrowi Maz.</b>					
<b>1</b>		<b>Rusztowania</b>			
1.1	KNR 2-02 1604-03 wschodnia zachodnia północna południowa	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 20 m  15.04*10.20 15.04*10.20 27.60*15.04 27.6*15.04	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  153.408 153.408 415.104 415.104	
				<b>RAZEM</b>	<b>1137.024</b>
1.2	KNNR 2 1506-01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m z poz. 1.1 1137.024	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1137.024	
				<b>RAZEM</b>	<b>1137.024</b>
1.3	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych  1137.024	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1137.024	
				<b>RAZEM</b>	<b>1137.024</b>
1.4	kalk. własna	Praca rusztowań- rusztowania zewn. ramowe-rurowe RR-1/30 do 20 m 1 kpl 1	kpl  kpl	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
2.1	KNR 4-01 0212-01 opaska wschodnia zachodnia północna południowa	Rozbiórka starej opaski z płytek betonowych o grub.do 15 cm  10.20*0.50*0.10 10.20*0.50*0.10 [27.6+(2.5+2.5)*2-(2.8+2.8+1.6+1.6)]*0.10 [27.6-(1.6+3.3+3.3)]*0.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.510 0.510 2.880 1.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.840</b>
2.2	KNNR 3 0801-04	Rozebranie posadzki z płytek gresowych - balkonów  [(1.6*0.75)*5]*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
2.3	KNNR 3 0801-07	Zerwanie posadzek z płyt balkonowych gr. 6 cm  [(1.6*0.75)*5]*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
2.4	KNR 4-01 0535-08 balkony parapety podokienne południowa północna ogniomury/ szczyty	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzym-sów itp.z blachy nie nadającej się do użytku (1.70+0.75+0.75)*0.25*20+1*0.15*20  [(1.20*0.25)*5]*4+[(1.50*0.25)*5]*6 [(1.50*0.25)*5]*8+0.60*0.25*8 (11.2+11.20)*0.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  19.000  17.250 16.200 11.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.650</b>
2.5	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku  27.60+15.04+15.04	m  m	  57.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.680</b>
2.6	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km 0.45	t  t	  0.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.450</b>
2.7	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km (do 5 km) 0.45	t  t	  0.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.450</b>
2.8	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 5.84+1.92	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.760</b>
2.9	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km (do 5km) 7.760	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.760</b>
<b>3</b>		<b>Balkony</b>			
3.1	KNR K-01 0108-01	Ręczna reprofilacja powierzchni płyt balkonowych (wyrównanie posadzki) gr. 10 mm 0.75*1.70*20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.500</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.2	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt. - pierwsza warstwa 25.500	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.500</b>
3.3	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy ocynkowanej	m <sup>2</sup>		
		pas boczny (0.75+0.75+1.75)*20*0.32	m <sup>2</sup>	20.800	
		obróbka pozioma (0.75+0.75+1.75)*20*0.25	m <sup>2</sup>	16.250	
		drzwi balkonowe 1*20*0.15	m <sup>2</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.050</b>
3.4	NNRNKB 202 0618-02	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2 0.75*1.70*20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.500</b>
3.5	KNR 4-01 0203-08 analogia	Wykonanie warstwy betonowej B20 na drobnym kruszywie balkonów-grubość warstwy 6 cm. Warstwe wierzchnią betonu wykonać na gładko 0.75*1.7*20*0.06	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.530</b>
3.6	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie drutem fi 6 25.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.500</b>
3.7	KNR 4-01 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych 50.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	50.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.400</b>
3.8	KNR 4-01 1211-08	Szlifowanie farby olejnej z powierzchni metalowych pełnych o powierzchni ponad 0.5 m2 50.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	50.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.400</b>
3.9	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją - spody balkonów 0.75*1.75*20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	26.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.250</b>
3.10	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi -przyklejenie warstwy siatki na ścianach 26.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	26.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.250</b>
3.11	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (0.75+0.75+1.75)*20	m m	65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
3.12	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 26.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	26.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.250</b>
3.13	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - w kolorze białym na spodach balkonów 26.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	26.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.250</b>
3.14	kalk. własna	Demontaż płyt eternitowych daszków o wymiarach 2x1x4 oraz ich ponowny montaż 4	szt szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
3.15	KNR 4-01 0629-03	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza oraz malowanie łat drewnianych daszka o przekroju 6x6 2*3*4*0.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.760</b>
3.16	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej 2*0.25*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>4</b>		<b>Elewacja</b>			
4.1	KNNR-W 3 1208-01 ściana wschodnia	Usuwanie zabrudzeń wodą (mycie karcherem ) (10.20*14.94)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	152.388	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ściana zachodnia	(10.20*14.94)	m <sup>2</sup>	152.388	
	ściana północna	(27.60*14.94)-[(1.40*1.40)*40+(0.60*0.60)*8+(2.5*2.7)*2]	m <sup>2</sup>	317.564	
	ściana południowa	(27.6*14.94)-[(0.80*2.20)*20+(1.20*1.40)*20+(1.40*1.40)*30]	m <sup>2</sup>	284.744	
	głify	(1.40+1.40+1.40)*0.16*40+(0.60+0.60+0.60)*0.16*8+(0.80+2.20+0.70)*0.16*20+(1.20+1.40)*0.16*0.20+(1.40+1.40+1.40)*0.16*30	m <sup>2</sup>	61.267	
				<b>RAZEM</b>	<b>968.351</b>
4.2	KNR 0-23 2614-11	Zamocowanie listwy cokołowej (szer.5 cm)	m		
		10.20+10.20	m	20.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.400</b>
4.3	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folią polietylenową	m <sup>2</sup>		
		(1.40*1.40)*40+(0.60*0.60)*8+(0.60*2.20)*20+(1.20*1.40)*20+(1.40*1.40)*30	m <sup>2</sup>	200.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.080</b>
4.4	KNR 0-17 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi gr. 5 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki. Należy przyjąć wyrównanie ścian styropianem do 3 cm .	m <sup>2</sup>		
	ściana wschodnia	152.39	m <sup>2</sup>	152.390	
	ściana zachodnia	152.39	m <sup>2</sup>	152.390	
				<b>RAZEM</b>	<b>304.780</b>
4.5	KNR 0-17 2610-10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - ochrona narożników kątownikiem metalowym	m		
	wschodnia	14.94+14.94+10.20	m	40.080	
	zachodnia	14.94+14.94+10.20	m	40.080	
		północna i południowa -parapety podokienne	m		
		1.4*40+0.60*8+1.2*20+1.40*30	m	126.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>206.960</b>
4.6	KNR 2-02 2601-05	Docieplenie płytami styropian.i pokr.wyprawami elewac.- dodatkowa warstwa siatki (parter)	m <sup>2</sup>		
		(10.20+10.20)*1.5	m <sup>2</sup>	30.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.600</b>
4.7	KNNR 2 1405-02	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi (uwzględnić wykonanie napisu 2 szt. WIDNICHOWSKA 17 wys. 35 oraz kolorystykę w grupie pierwszej i drugiej w trzech odcieniach )	m <sup>2</sup>		
	ściana wschodnia	152.39	m <sup>2</sup>	152.390	
	ściana zachodnia	152.39	m <sup>2</sup>	152.390	
	ściana północna	317.50	m <sup>2</sup>	317.500	
	ściana południowa	284.70	m <sup>2</sup>	284.700	
	głify	69.50	m <sup>2</sup>	69.500	
	ściany przed-sionków	(1.6+1.6+2.7)*2.5*2			
				<b>RAZEM</b>	<b>976.480</b>
4.8	KNR 0-17 0930-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		317.50+284.7+69.50	m <sup>2</sup>	671.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>671.700</b>
4.9	KNR 0-17 0930-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT 69 grubości ok. 1.5 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 15 cm	m <sup>2</sup>		
		98*0.5	m <sup>2</sup>	49.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.000</b>
4.10	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 1.5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>		
		49	m <sup>2</sup>	49.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.000</b>
4.11	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m <sup>2</sup>		
		[1.20*20+1.5*30+1.5*40+0.60*8]*0.16	m <sup>2</sup>	21.408	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.408</b>
4.12	KNR 4-01 0347-09	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
		[1.20*20+1.50*30+1.50*40+0.60*8]*0.10	m <sup>2</sup>	13.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.380</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.13	NNRNKB 202 0541-02 parapety podokienne	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm $(1.2*0.28*20)+(1.50*0.28*30)+(1.50*0.28*40)+(0.60*0.28*8)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	37.464	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.464</b>
4.14	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej $(11.20+11.20)*0.50$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.200</b>
4.15	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej 15.04+15.04	m m	30.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.080</b>
4.16	KNR 2-02 0509-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy z cynku 27.60	m m	27.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.600</b>
<b>5</b>	<b>Fundamenty cokół</b>				
5.1	KNR 4-01 0104-02 wschodnia zachodnia północna południowa	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III 10.20*0.60*0.60 10.20*0.60*0.60 27.6-(2.8+2.8+1.6+1.6) 27.6-(1.6+3.3+3.3)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.672 3.672 18.800 19.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.544</b>
5.2	KNR 0-23 2611-02 wschodnia zachodnia północna południowa	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją GruntolitW-301 10.20*(0.50+0.70) 10.20*(0.50+0.70) [27.6-(2.8+2.8+1.6+1.6)]*1.20 [27.6-(1.6+3.3+3.3)]*1.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.240 12.240 22.560 23.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.320</b>
5.3	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian przy użyciu gotowych zapraw klejących styropian fundamentowy gr.10 cm 12.24+12.41+22.56+23.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	70.490	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.490</b>
5.4	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekko-mokro przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą łączników 70.49*4	szt. szt.	281.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>281.960</b>
5.5	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 12.24+12.24+22.56+23.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	70.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.320</b>
5.6	KNNR-W 3 0207-02 wschodnia zachodnia północna południowa	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z gruntowaniem powierzchni 10.20*0.50 10.20*0.50 [27.60-(2.8+2.8+1.6+1.6)]*0.50 [27.60-(1.6+3.3+3.3)]*0.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.100 5.100 9.400 9.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.300</b>
5.7	KNR 0-23 2612-06 wschodnia zachodnia północna południowa	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach ( druga warstwa siatki pod kamyczek) 10.20*0.70 10.20*0.70 [27.6-(2.8+2.8+1.6+1.6)]*0.70 [27.60-(1.6+3.3+3.3)]*0.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.140 7.140 13.160 13.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.020</b>
5.8	KNR 0-33 0124-05	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego - o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie 41.02	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	41.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.020</b>
5.9	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III 21.09	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	21.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.090</b>
5.10	KNR 4-01 1212-07	Jednokrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych- kraty studzienne $(0.70*3.3)*2+(0.70*1.6)+(1.6*0.70)*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.980</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.11	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach studzienek przyokiennych (0.70+0.70+0.70+0.70+3.30+3.30)*1+(0.70+0.70+1.6+1.6)*1*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.200</b>
5.12	KNR 0-17 0930-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa 23.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.200</b>
5.13	KNR 0-17 0930-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT 69 grubości ok. 1.5 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 23.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.200</b>
5.14	KNNR 2 1405-02	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi 23.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.200</b>
<b>6</b>		<b>opaska</b>			
6.1	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm (10.20+10.20+18.8+19.4+2.5+2.5)*0.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	31.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.800</b>
6.2	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem. 10.20+10.20+18.8+19.4+2.5+2.5	m m	63.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.600</b>
6.3	KNNR 6 0503-06	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na posypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem- opaska, 31.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	31.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.800</b>