
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: REMONT ELEWACJI BUDYNKU Z DOCIEPLENIEM ŚCIAN
ZEWNĘTRZNYCH
ADRES INWESTYCJI: 48-370 PACZKÓW, ul. Rynek 26
NAZWA INWESTORA: Wspólnota Mieszkaniowa ul. Rynek 26 w Paczkowie
ADRES INWESTORA: Reprezentowana przez: Zakład Usług komunalnych i Mieszkaniowych
Sp. z o.o. Ul. Mickiewicza 3, 48-370 Paczków

BRANŻE: Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
mgr inż. Marek Kaczmarek

DATA OPRACOWANIA: 02.04.2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
02.04.2024

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Roboty przygotowawcze			
1		Przygotowanie terenu budowy (wygradzenie)	kpl.		
d.1	analiza indywidualna				
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Demontaż instalacji, lamp, klimatyzatorów, anten, kamer, itp.	kpl.		
d.1	analiza indywidualna				
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 20 km	m3		
d.1		(poz.16 + poz.17 + poz.18 + poz.46) * 0,04 + poz.37 * 0,1 + poz.71 * 10	m3	25,387	
				RAZEM	25,387
4		utylizacja odpadów			
d.1	kalk. własna				
		poz.3		25,387	
				RAZEM	25,387
2		Elewacja frontowa			
5	KNR 2-02 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 13,33 m - interpolacja	m2		
d.2		13,33 * 13,15	m2	175,290	
				RAZEM	175,290
6	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m	m2		
d.2		poz.5	m2	175,290	
				RAZEM	175,290
7	KNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
d.2		poz.5	m2	175,290	
				RAZEM	175,290
8	TZKNBK V - 271	Daszki ochronne na rusztowaniach wysokości do 20 m	m		
d.2		13,15	m	13,150	
				RAZEM	13,150
9	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 2, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27)	m-g		
d.2				RAZEM	91,090
10	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folia polietylenowa	m2		
d.2		1,38 * 0,9 * 5 + 1,7 * 0,9 * 10 + 2,3 * 2,69 + 2,59 + 1,08 + 1,05 * 2,3 + 1,45 * 2,41 + 2,3 * 2,84 + 1,05 * 2,3 + 1,05 * 2,59	m2	48,943	
				RAZEM	48,943
11	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
d.2		0,3 * (13,15 * 3 + 2 * 10) + 1,6 * 0,4 * 5	m2	21,035	
				RAZEM	21,035
12	KNR AT-40 0106-02	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
d.2		13,15 * 13,33 + 1 * 2,6 * 2 + 1 * 1,2 * 2	m2	182,890	
				RAZEM	182,890
13	KNR BC-02 0619-01	Malowanie elewacji jednokrotne preparatem do usuwania farb np. Scansol	m2		
d.2		poz.12	m2	182,890	
				RAZEM	182,890

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.2	KNR 0-25 0101-01	Mycie konstrukcji pełnościennych wodą pod ciśnieniem	m2		
		poz. 12	m2	182,890	
				RAZEM	182,890
15 d.2	KNNR-W 3 1002-06	Zeskrobanie i zmycie starej farby	m2		
		poz. 12	m2	182,890	
				RAZEM	182,890
16 d.2	KNR AT-27 0101-01	Skucie zmurszałych tynków - przyjęto 25%	m2		
		poz. 12 * 0,25	m2	45,723	
				RAZEM	45,723
17 d.2	KNR AT-27 0101-01 analogia	Skucie luźnych elementów opasek okiennych	m2		
		10 * 0,2	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
18 d.2	KNR 4-03 1001-05 z.o.3.1. 9901 -5	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle - budowie o wys.do 12 m	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
19 d.2	KNR 0-25 0101-01 analogia	Mycie detali architektonicznych parownicą i środkiem Clean FP firmy Remmers.	m2		
		$0,3 * (1,3 + 1,6 * 2) * 5 + 0,4 * (1,5 + 2 * 2) * 10 + 2 * 0,7 * 10 + 0,7 * 13,15 + 0,2 * 13,15 * 2 + 0,2 * 1,6 * 5 + 0,3 * (2,59 * 2 + 1,88)$	m2	60,933	
				RAZEM	60,933
20 d.2	KNR AT-26 0303-02 analogia	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja natryskowa Gruntowanie np. KSE 300 Remers	m2		
		poz. 12	m2	182,890	
				RAZEM	182,890
21 d.2	ZKNR C-2 0815-04	Reprofilacja podłoża. Ręczne szpachlowanie warstw naprawczych betonu na gr. 1 mm - elementy monolityczne, powierzchnia pionowa - RM M 0,2 firmy Remmers	m2		
		poz. 19	m2	60,933	
				RAZEM	60,933
22 d.2	KNR AT-26 0304-01	Hydrofobizacja powierzchni tynku preparatami płynnymi - ręcznie	m2		
		poz. 21	m2	60,933	
				RAZEM	60,933
23 d.2	TZKNBK VIII 02-25	Tynk zewnętrzny np Remers SP Top White na ścianach płaskich	m2		
		poz. 16 + poz. 17 + poz. 18 * 0,1	m2	48,723	
				RAZEM	48,723
24 d.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		poz. 11	m2	21,035	
				RAZEM	21,035
25 d.2	KNR-W 4-01 0722-03	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowych kat. III na ścianach, loggiach i balkonach np. Tynk SP Top Q2 Remers	m2		
		poz. 12	m2	182,890	
				RAZEM	182,890
26 d.2	KNR AT-40 0502-01	Gruntowanie podłoża ręcznie np. Primer Hydro HF firmy Remmers	m2		
		poz. 12	m2	182,890	
				RAZEM	182,890
27 d.2	KNR AT-26 0303-02	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja natryskowa farba Remmers Color SF	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.12	m2	182,890	
				RAZEM	182,890
28 d.2	KNR-W 2-02 2101-09 z.sz. 5.3.	Okladzina cokołów zewnętrznych o obwodzie płyt do 8 m/m2 i grubości do 6 cm - skały wybuchowe, przeobrażeniowe, granity, sjenity, marmur, wapień zbity - roboty renowacyjne	m2		
		$0,5 * (0,77 + 0,07 + 0,07 + 0,78 + 0,07 + 0,15 + 0,16 + 0,06 + 0,78 + 0,07 + 0,08 + 0,79 + 1 + 0,95 + 3,56) + 0,5 * (1,63 * 0,33 + 0,74 * 1,63 + 0,16 * 1,63 + 0,05 * 1,63 + 0,05 * 1,29 + 0,16 * 1,29 + 0,33 * 1,29 + 0,76 * 1,29)$	m2	6,562	
				RAZEM	6,562
3		Elewacja tylna oraz boczne			
29 d.3	KNR 2-02 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 11 m - interpolacja	m2		
		$12,77 * 11$	m2	140,470	
				RAZEM	140,470
30 d.3	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 10 m	m2		
		$13,99 * 5 + 5,17 * 4$	m2	90,630	
				RAZEM	90,630
31 d.3	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m	m2		
		poz.29 + poz.30	m2	231,100	
				RAZEM	231,100
32 d.3	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
		poz.29 + poz.30	m2	231,100	
				RAZEM	231,100
33 d.3	TZKNBK V - 271	Daszki ochronne na rusztowaniach wysokości do 20 m	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
34 d.3	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 35, 36, 37, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70)	m-g		
				RAZEM	278,454
35 d.3	analiza indywidualna	Demontaż oraz ponowny montaż komina ze stali nierdzewnej wraz z jego dostosowaniem do grubości ocieplenia.	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
36 d.3	analiza indywidualna	Demontaż i ponowny montaż nowej obudowy komina	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.3	analiza indywidualna	Zerwanie istniejącego docieplenia	m2		
		$4 * 3$	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
38 d.3	KNNR 3 0703-04	Wymiana krat (demontaż i ponowny montaż)	m2		
		$1,96 * 1,81 + 0,88 * 0,75 + 1,39 * 1,66 * 2 + 1,58 * 1,69$	m2	11,493	
				RAZEM	11,493
39 d.3	KNNR 3 0703-01	Naprawa krat średnio ozdobnych	m2		
		$1,96 * 1,81 + 0,88 * 0,75 + 1,39 * 1,66 * 2 + 1,58 * 1,69$	m2	11,493	
				RAZEM	11,493
40 d.3	TZKNBK XV 0545-01	Oczyszczenie z rdzy szczotkami stalowymi i szmatami (okien, drzwi, balustrad) i wyrobów z żelaza	m2		
		$1,96 * 1,81 + 0,88 * 0,75 + 1,39 * 1,66 * 2 + 1,58 * 1,69$	m2	11,493	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	11,493
41 d.3	KNR 19-01 1311-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną elementów metalowych - krat i balustrad z prętów prostych	m2		
		$1,96 * 1,81 + 0,88 * 0,75 + 1,39 * 1,66 * 2 + 1,58 * 1,69$	m2	11,493	
				RAZEM	11,493
42 d.3	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		$3,5 + 11 + 3$	m	17,500	
				RAZEM	17,500
43 d.3	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		4,1	m	4,100	
				RAZEM	4,100
44 d.3	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folią polietylenową	m2		
		$0,96 * 0,81 * 4 + 1,7 * 0,81 * 6 + 0,9 * 1,35 * 2 + 0,47 * 0,41 + 1,81 * 1,96 + 0,97 * 2,08 + 1,39 * 1,66 * 2 + 1,85 * 1,69 + 0,8 * 2,0 + 0,9 * 2 + 1,08 * 2,1 + 1 * 1,6 + 0,47 * 0,41 + 0,9 * 1,35 * 2 + 0,88 * 0,75$	m2	37,852	
				RAZEM	37,852
45 d.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety + przypora + attyka	m2		
		$0,5 * (12,77 * 2 + 3,9 + 13,99 * 2 + 4,03 * 2 + 4,63) + 0,65 * (1,39 * 2 + 0,88 + 0,47 * 2 + 0,9 * 4 + 1,95 + 1,84 + 0,81 * 10)$	m2	48,114	
				RAZEM	48,114
46 d.3	KNR AT-27 0101-01	Skucie zmurszałych tynków - przyjęto 30%	m2		
		$[12,77 * 11 + 13,99 * 6,04 + 5,17 * 4] * 0,3$	m2	73,695	
				RAZEM	73,695
47 d.3	KNR BC-02 0121-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - wykucie spoin na głębokość 2 cm i oczyszczenie muru	m2		
		poz.46	m2	73,695	
				RAZEM	73,695
48 d.3	KNR-W 4-01 0737-01	Oczyszczenie ścierne murów gładkich z cegły	m2		
		poz.46	m2	73,695	
				RAZEM	73,695
49 d.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.46	m2	73,695	
				RAZEM	73,695
50 d.3	KNR 4-01 0710-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m2		
		poz.46	m2	73,695	
				RAZEM	73,695
51 d.3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		$12,77 * 11 + 13,99 * 6,04 + 5,17 * 4$	m2	245,650	
				RAZEM	245,650
52 d.3	KNR 0-23 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża w systemie ATLAS STOPTER	m2		
		poz.51 - $4,63 * 4 - 3,56$	m2	223,570	
				RAZEM	223,570
53 d.3	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		$3,9 + 13,99 + 5,08 + 1,84 + 1,32 - 0,97 - 1,1 - 1,08 - 0,99$	m	21,990	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	21,990
54 d.3	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2		
		poz.52 - poz.44 - 13,66 - 22,56	m2	149,498	
				RAZEM	149,498
55 d.3	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m2		
		$0,31 * (0,9 + 1,35 * 2 + 0,9 + 2 * 2 + 1,08 + 2,1 * 2 + 1 + 1,6 * 2 + 1,39 * 2 + 1,66 * 4 + 0,75 * 2 + 0,88 + 1,35 * 4 + 0,9 * 2 + 0,41 * 2 + 0,47 + 1,69 * 2 + 1,58 + 0,88 + 2,2 * 2 + 1,81 * 2 + 1,96 + 0,97 + 2,08 * 2 + 0,41 * 2 + 0,47 + 1,35 * 2 + 0,81 + 1,7 * 12 + 0,81 * 6 + 0,81 * 4 + 0,96 * 8)$	m2	31,062	
				RAZEM	31,062
56 d.3	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
		poz.54 * 4	szt.	597,992	
				RAZEM	597,992
57 d.3	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		$0,9 + 1,35 * 2 + 0,9 + 2 * 2 + 1,08 + 2,1 * 2 + 1 + 1,6 * 2 + 1,39 * 2 + 1,66 * 4 + 0,75 * 2 + 0,88 + 1,35 * 4 + 0,9 * 2 + 0,41 * 2 + 0,47 + 1,69 * 2 + 1,58 + 0,88 + 2,2 * 2 + 1,81 * 2 + 1,96 + 0,97 + 2,08 * 2 + 0,41 * 2 + 0,47 + 1,35 * 2 + 0,81 + 1,7 * 12 + 0,81 * 6 + 0,81 * 4 + 0,96 * 8 + 5,97$	m	106,170	
				RAZEM	106,170
58 d.3	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.54	m2	149,498	
				RAZEM	149,498
59 d.3	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2		
		poz.55	m2	31,062	
				RAZEM	31,062
60 d.3	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian	m2		
		13,66 + 22,56	m2	36,220	
				RAZEM	36,220
61 d.3	KNR 0-23 2613-04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły	szt.		
		poz.60 * 6	szt.	217,320	
				RAZEM	217,320
62 d.3	KNR 0-23 2613-08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		11 + 7,77	m	18,770	
				RAZEM	18,770
63 d.3	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.60	m2	36,220	
				RAZEM	36,220
64 d.3	KNR 0-23 2613-06 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - druga warstwa siatki w pasie dolnym wys 2m	m2		
		$2 * (3,9 + 13,99 + 5,17)$	m2	46,120	
				RAZEM	46,120

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65 d.3	KNR 0-23 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego cienkowarstwowego o grubości ziarna do 1,0 mm i fakturze gładkiego tynku drobnodziarnistego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
		poz.54 + poz.55 + poz.60	m2	216,780	
				RAZEM	216,780
66 d.3	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego cienkowarstwowego o grubości ziarna do 1,0 mm i fakturze gładkiego tynku drobnodziarnistego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2		
		poz.54 + poz.60	m2	185,718	
				RAZEM	185,718
67 d.3	KNR 0-23 0933-04 KNR 2-02 z.sz. 5.6. 9911	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego cienkowarstwowego o grubości ziarna do 1,0 mm i fakturze gładkiego tynku drobnodziarnistego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm Tynki na pow.do 5 m2.	m2		
		poz.55	m2	31,062	
				RAZEM	31,062
68 d.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		$0,7 * (12,77 * 2 + 3,9 + 13,99 * 2 + 4,03 * 2 + 4,63) + 0,65 * (1,39 * 2 + 0,88 + 0,47 * 2 + 0,9 * 4 + 1,95 + 1,84 + 0,81 * 10)$	m2	62,136	
				RAZEM	62,136
69 d.3	KNNR-W 2 W0501-07	Rury spustowe z blachy ocynkowanej	m		
		poz.42	m	17,500	
				RAZEM	17,500
70 d.3	KNNR-W 2 W0501-04	Rynny z blachy ocynkowanej	m		
		poz.43	m	4,100	
				RAZEM	4,100
71 d.3	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m3		
		$0,1 * 1 * 5,08 + 0,1 * 0,5 * (5,17 + 4,63 + 13,99 + 3,9)$	m3	1,893	
				RAZEM	1,893
72 d.3	TZKNBK II - 165	Wykop przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie wilgotnym kat. III	m3		
		$(3,9 + 13,99 + 5,08 + 5,17) * 1 * 1 / 2$	m3	14,070	
				RAZEM	14,070
73 d.3	KNR 9-15 0401-01	Izolacje cieplne z płyt styropianowych XPS 8cm - pionowe	m2		
		$(3,9 + 13,99 + 5,08 + 5,17) * 1$	m2	28,140	
				RAZEM	28,140
74 d.3	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.73	m2	28,140	
				RAZEM	28,140
75 d.3	KNR 0-23 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego cienkowarstwowego o grubości ziarna do 1,0 mm i fakturze gładkiego tynku drobnodziarnistego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
		poz.73	m2	28,140	
				RAZEM	28,140
76 d.3	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego cienkowarstwowego o grubości ziarna do 1,0 mm i fakturze gładkiego tynku drobnodziarnistego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.75	m2	28,140	
				RAZEM	28,140
77 d.3	TZKNBK II - 168	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów w gruncie kat. III	m3		
		poz.72	m3	14,070	
				RAZEM	14,070
78 d.3	KNK 2-06 0405-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		4,08 + 5,17 + 4,63 + 13,99 + 3,9 + 1	m	32,770	
				RAZEM	32,770
79 d.3	KNKRB 6 0104-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna	m3		
		0,2 * (poz.78 * 0,5 + 4,08 * 0,5)	m3	3,685	
				RAZEM	3,685
80 d.3	KNNR 6 0502-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		poz.78 * 0,5 + 4,08 * 0,5	m2	18,425	
				RAZEM	18,425