

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45111100-9 Roboty w zakresie burzenia  
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian  
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów  
45410000-4 Tynkowanie  
45442100-8 Roboty malarskie  
45443000-4 Roboty elewacyjne  
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne  
45331210-1 Instalowanie wentylacji  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych

NAZWA INWESTYCJI : ROBOTY W DOMU PRACY TWÓRCZEJ W LUBORADOWIE  
ADRES INWESTYCJI : Luboradów 2, 56-320 Krośnice  
INWESTOR : Akademia Sztuk Pięknych im. Eugeniusza Gepperta we Wrocławiu  
ADRES INWESTORA : Plac Polski 3/4, 50-156 Wrocław  
BRANŻA : Budowlana, instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Kotlicki  
DATA OPRACOWANIA : piątek, 28 marzec 2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
piątek, 28 marzec 2025

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>ROBOTY W DOMU PRACY TWÓRCZEJ W LUBORADOWIE</b>					
1	45000000-7	<b>Budynek "Rektorówka"</b>			
1.1	45111100-9	<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>			
1	analiza indywidualna	Demontaż i wyносzenie (kuchnia, pokój) oraz ponowne wnoszenie i montaż wyposażenia meblowego (pokój) pomieszczeń	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
2	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		<i>drzwi do kuchni:</i>			
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3	KNR-W 2-02 1124-07 analogia	Listwy przyścienne drewniane - rozbiórka Współczynnik R,S = 0,3, M = 0	m		
		<i>korytarz:</i>			
		0.50	m	0.50	
		<i>kuchnia:</i>			
		1.82 * 2 + 2.65 - 0.70	m	5.59	
		<i>pokój:</i>			
		3.49 * 2 + 3.25 * 2 - 0.80	m	12.68	
				RAZEM	18.77
4	KNR-W 4-01 0812-05 uwa-ga p.tab.	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek	m <sup>2</sup>		
		<i>korytarz:</i>			
		1.53 * 1.05 + 0.80 * 0.28 + 0.70 * 0.16 * 2	m <sup>2</sup>	2.05	
		<i>kuchnia:</i>			
		2.65 * 1.82	m <sup>2</sup>	4.82	
		<i>pokój:</i>			
		3.49 * 3.25	m <sup>2</sup>	11.34	
				RAZEM	18.21
5	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach	m <sup>2</sup>		
		poz.4	m <sup>2</sup>	18.21	
				RAZEM	18.21
6	KNR-W 4-02 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
		<i>pozostałości po nieużywanych instalacjach CO:</i>			
		1.0	m	1.00	
				RAZEM	1.00
7	KNR 4-01 0702-08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej pasami o szerokości do 20 cm	cm		
		- na ościeżach			
		<i>kuchnia:</i>			
		0.96 + 0.56 * 2	m	2.08	
		<i>pokój:</i>			
		(0.96 + 1.15 * 2) * 2	m	6.52	
				RAZEM	8.60
8	KNR 4-01 0702-08 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowej pasami o szerokości do 20 cm	cm		
		- na ościeżach			
		<i>kuchnia:</i>			
		0.88 + 0.50 * 2	m	1.88	
		<i>pokój:</i>			
		(0.86 + 1.10 * 2) * 2	m	6.12	
				RAZEM	8.00
9	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych z odzyskiem	m		
		<i>kuchnia:</i>			
		1.06	m	1.06	
		<i>pokój:</i>			
		1.06 * 2	m	2.12	
				RAZEM	3.18
10	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej z płytek ceramicznych	m <sup>2</sup>		
		<i>cokół budynku:</i>			
		(4.16 * 2 + 7.06 * 2 - 0.90) * 0.22	m <sup>2</sup>	4.74	
				RAZEM	4.74
11	KNR 4-01 0619-05	Odgryzanie powierzchni ścian trudno dostępnych o powierzchni do 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m <sup>2</sup>		
		<i>cokół budynku:</i>			
		poz.10	m <sup>2</sup>	4.74	
				RAZEM	4.74
12	KNR AT-27 0101-04	Wykucie zmurszałych spoin w murze ceglanym	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<i>cokół budynku:</i> poz.10	m <sup>2</sup>	4.74	
				RAZEM	4.74
13	analiza indywidualna	Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki kontenerami	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>1.2</b>	<b>45430000-0</b>	<b>Roboty posadzkowe</b>			
14	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		poz.4	m <sup>2</sup>	18.21	
				RAZEM	18.21
15	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		poz.4	m <sup>2</sup>	18.21	
				RAZEM	18.21
16	NNRNKB 202 1136-01 analogia	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych - winylowych, o strukturze deski drewnianej montowanych na "click", fazowanie 4V micro, wodoodpornych, klasa użytkowa min. 33 (obiektywne, o dużym natężeniu), grubość min. 4,0 mm, grubość warstwy ścierniej min. 0,55 mm	m <sup>2</sup>		
		poz.4	m <sup>2</sup>	18.21	
				RAZEM	18.21
17	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przyściennne z tworzyw sztucznych - profile	m		
		<i>korytarz:</i> 1.53 * 2 + 1.05 * 2 - 0.90 - 0.80 - 0.70 * 2	m	2.06	
		<i>kuchnia:</i> 1.82 * 2 + 2.65 * 2 - 0.70	m	8.24	
		<i>pokój:</i> 3.49 * 2 + 3.25 * 2 - 0.80	m	12.68	
				RAZEM	22.98
<b>1.3</b>	<b>45421100-5</b>	<b>Stolarka</b>			
18	KNR 0-19 0928-05 z.sz. 2.2. analogia	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných drewnianych o pow. do 1.0 m <sup>2</sup> - odzysk okien	m <sup>2</sup>		
		<i>kuchnia:</i> 0.96 * 0.56	m <sup>2</sup>	0.54	
				RAZEM	0.54
19	KNR 0-19 0928-06 z.sz. 2.2. analogia	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných drewnianych o pow. do 1.5 m <sup>2</sup> - odzysk okien	m <sup>2</sup>		
		<i>pokój:</i> 0.96 * 1.15 * 2	m <sup>2</sup>	2.21	
				RAZEM	2.21
20	KNR K-04 0602-04 analogia	Wykonanie izolacji z folii w płynie - uszczelniającej paroszczelnej płynnej membrany	m		
		<i>kuchnia:</i> 0.96 * 2 + 0.56 * 2	m	3.04	
		<i>pokój:</i> (0.96 * 2 + 1.15 * 2) * 2	m	8.44	
				RAZEM	11.48
21	KNR K-04 0602-04 analogia	Wykonanie izolacji z folii w płynie - uszczelniającej, elastycznej płynnej membrany do uszczelnień zewnętrznych, paroprzepuszczalnej	m		
		<i>kuchnia:</i> 0.96 * 2 + 0.56 * 2	m	3.04	
		<i>pokój:</i> (0.96 * 2 + 1.15 * 2) * 2	m	8.44	
				RAZEM	11.48
22	KNR 4-01 0321-01 z.sz. 2.5. 9907-01	Obsadzenie podokienników drewnianych do 1.5 m w ścianach z cegieł - materiały rozbiórki	szt.		
		<i>kuchnia:</i> 1	szt.	1.00	
		<i>pokój:</i> 2	szt.	2.00	
				RAZEM	3.00
23	KNR 19-01 0410-11	Demontaż i ponowny montaż progu drewnianego	szt.		
		<i>łazienka:</i> 1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.4</b>	<b>45410000-4</b>	<b>Roboty tynkarskie i okładzinowe</b>			
24	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią  <i>korytarz:</i> 1.53 * 1.05 <i>kuchnia:</i> 2.65 * 1.82 <i>pokój:</i> 3.49 * 3.25 <i>łazienka:</i> 1.47 * 1.53	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1.61 4.82 11.34 2.25	
				RAZEM	20.02
25	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe - ściany <i>korytarz:</i> (1.53 * 2 + 1.05 * 2) * 2.67 - (0.90 * 1.90 + 0.80 * 1.90 + 0.70 * 1.90) <i>kuchnia:</i> (2.65 * 2 + 1.82 * 2) * 2.67 - (2.65 * 1.50) <i>pokój:</i> (3.49 * 2 + 3.25 * 2) * 2.67 - (0.80 * 1.90) <i>łazienka:</i> (1.47 * 2 + 1.53 * 2) * (2.67 - 2.0)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  9.22 19.89 34.47 4.02	
				RAZEM	67.60
26	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome - suity <i>korytarz:</i> 1.53 * 1.05 <i>kuchnia:</i> 2.65 * 1.82 <i>pokój:</i> 3.49 * 3.25 <i>łazienka:</i> 1.47 * 1.53	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1.61 4.82 11.34 2.25	
				RAZEM	20.02
27	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach poz.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 67.60	
				RAZEM	67.60
28	KNR-W 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach poz.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.02	
				RAZEM	20.02
29	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm <i>kuchnia:</i> 0.96 + 0.56 * 2 <i>pokój:</i> (0.96 + 1.15 * 2) * 2 <i>drzwi do kuchni:</i> 0.80 + 1.94 * 2	m  m m m	  2.08 6.52 4.68	
				RAZEM	13.28
30	KNR-W 4-01 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu <i>ościeża okienne:</i> poz.8 * 0.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.60	
				RAZEM	1.60
31	KNR AT-46 0107-01 analogia	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścian działowych z kątownika ze stali nierdzewnej 40x40 mm  <i>drzwi do kuchni:</i> 1.50 * 4	m  m	  6.00	
				RAZEM	6.00
32	KNR 9-21 0101-01 analogia	Ręczne czyszczenie i mycie posadzek z tworzyw sztucznych i wykładzin mineralnych; pomieszczenia o pow. do 5 m2  <i>łazienka:</i> 1.47 * 1.53	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.25	
				RAZEM	2.25
33	KNR 9-21 0101-02 analogia	Ręczne czyszczenie i mycie ścian i sufitów - z wyjątkiem drewnianych; pomieszczenia o pow. do 5 m2  <i>łazienka:</i> (1.47 * 2 + 1.53 * 2 - 0.70) * 2.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.60	
				RAZEM	10.60
34	KNR 9-21 0408-13	Dwukrotne odgrzybianie metodą smarowania od góry posadzek ceramicznych z oczyszczeniem fug o powierzchni do 5 m2	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<i>łazienka:</i> poz.32	m <sup>2</sup>	2.25	
				RAZEM	2.25
35	KNR 9-21 0406-01	Dwukrotne odgrzybianie powierzchni okładzin ceramicznych z oczyszczeniem fug, powierzchni do 25 m2 metodą smarowania <i>łazienka:</i> poz.33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.60	
				RAZEM	10.60
36	KNR AT-22 0105-06 analogia	Wymiana spoin elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą (silikon sanitarny) przy szerokości spoiny 6 mm  <i>łazienka:</i> 1.47 * 2 + 1.53 * 2 + 0.80 * 4 2.0 * 10	m m m	9.20 20.00	
				RAZEM	29.20
<b>1.5</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Roboty malarskie</b>			
37	KNR-W 2-02 1511-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami poliuretanowymi powierzchni wewnętrznych - tynki gładkich - wodorozcieńczalna, jednoskładnikowa emalia poliuretanowa, barwiona  <i>ściany:</i> poz.25 <i>sufity:</i> poz.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	67.60 20.02	
				RAZEM	87.62
38	KNR AT-31 0601-02	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonne  <i>ościeża okienne:</i> poz.8 * 0.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.60	
				RAZEM	1.60
<b>1.6</b>	<b>45443000-4</b>	<b>Roboty elewacyjne</b>			
39	KNR AT-27 0101-11	Reprofilacja spoin w murach ceglanych  <i>cokół budynku:</i> (4.16 * 2 + 7.06 * 2 - 0.90) * 0.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.74	
				RAZEM	4.74
40	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie  <i>cokół budynku:</i> poz.39	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.74	
				RAZEM	4.74
41	KNR 0-17 2609-07 analogia	Przyklejenie jednej warstwy siatki na cokole  <i>cokół budynku:</i> poz.39	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.74	
				RAZEM	4.74
42	KNR AT-27 0205-02 0205-05	Izolacja pionowa przeciwwodna gr. 2 mm z krystalicznych zapraw uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu  <i>cokół budynku:</i> poz.39	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.74	
				RAZEM	4.74
43	KNR AT-22 0301-01	Okładziny elewacyjne z płytek okładzinowych 25x6 cm na zaprawie klejowej cienkowarstwowej o grubości 4 mm  <i>cokół budynku:</i> poz.39	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.74	
				RAZEM	4.74
<b>1.7</b>	<b>45332000-3</b>	<b>Instalacja wodno-kanalizacyjna</b>			
44	KNR-W 4-02 0132-01	Wymiana baterii zmywakowej ściennej  <i>kuchnia:</i> 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
45	KNR-W 4-02 0150-02	Wymiana elektrycznego podgrzewacza wody o pojemności 50 dm3 na nowych wspornikach - bojler w kształcie walca o podstawie owalnej, wymiary s= 46,2 cm, w = 89,6 cm, G=27,3 cm, moc 2 kW, elektroniczna regulacja temperatury  <i>kuchnia:</i> 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
46	KNR-W 4-02 0111-02	Wymiana podejścia dopływowego do zaworu czerpalnego, hydrantu lub baterii - połączenie sztywne o śr. 20 mm Przedmiar dodatkowy - łączna długość 1.0  2	szt. m szt.	2.00	1.00
				RAZEM	2.00

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47	KNR-W 4-02 0125-02	Wstawienie zaworu przelotowego o śr. 20 mm  <i>kuchnia:</i> 2	szt.  szt.	  2.00	
				RAZEM	2.00
<b>1.8</b>	<b>45331210-1</b>	<b>Instalacja wentylacyjna</b>			
48	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych  <i>kuchnia:</i> 2 <i>łazienka:</i> 1	szt.  szt.  szt.	  2.00  1.00	
				RAZEM	3.00
49	KNR AT-17 0103-03	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. do 150 mm techniką diamentową w cegle <i>kuchnia:</i> 1 <i>łazienka:</i> 1 <i>pokój:</i> 1	cm  cm  cm  cm	  1.00  1.00  1.00	
				RAZEM	3.00
50	KNR-W 2-17 0122-02 z.o.3.3. 9902	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty modernizowane  <i>kuchnia:</i> 0.39 <i>łazienka:</i> 0.39	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.39  0.39	
				RAZEM	0.78
51	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych z PVC z żaluzjami w ścianach z cegieł  <i>kuchnia:</i> 1	szt.  szt.	  1.00	
				RAZEM	1.00
52	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych metalowych, lakierowanych w ścianach z cegieł  <i>kuchnia:</i> 1 <i>łazienka:</i> 1	szt.  szt.  szt.	  1.00  1.00	
				RAZEM	2.00
53	KNR-W 2-17 0204-01 z.o.3.3. 9902 analogia	Wentylatory z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego 125 mm, w wersji z czujnikiem ruchu - obiekty modernizowane  <i>łazienka:</i> 1	szt.  szt.	  1.00	
				RAZEM	1.00
54	KNR-W 2-17 0156-01 z.o.3.3. 9902 analogia	Rekuperator kompaktowy np. AWENTA HRV100P lub równoważny, o wielkości (grubość muru w ceglach) do 1.5 - obiekty modernizowane  1	szt.  szt.	  1.00	
				RAZEM	1.00
<b>1.9</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Instalacje elektryczne</b>			
55	KSNR 5 0405-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z podłoże z cegły <i>kuchnia:</i> 3 <i>pokój:</i> 1	wyp.  wyp.  wyp.	  3.00  1.00	
				RAZEM	4.00
56	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach  <i>kuchnia:</i> 3	szt.  szt.	  3.00	
				RAZEM	3.00
57	KNR-W 4-03 0603-04	Wymiana opraw sufitowych na betonie na plafon okrągły typu LED o mocy do 15 W  <i>kuchnia:</i> 1 <i>pokój:</i> 1 <i>korytarz:</i> 1	kpl.  kpl.  kpl.  kpl.	  1.00  1.00  1.00	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3.00
58	KNR-W 4-03 0602-05	Wymiana opraw żarowych hermetycznych porcelanowych do przykręcania na betonie na plafon okrągły typu LED o mocy do 15 W, IP 65 <i>łazienka:</i> 1	kpl.  kpl.	  1.00	
				RAZEM	1.00
59	KNR-W 4-03 0306-04	Wymiana gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A w obudowie uszczelnionej ze stykiem ochronnym na cegle <i>kuchnia:</i> 3 <i>łazienka:</i> 2	szt.  szt.  szt.	  3.00  2.00	
				RAZEM	5.00
60	KNR-W 4-03 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A ze stykiem ochronnym <i>pokój:</i> 3	szt.  szt.	  3.00	
				RAZEM	3.00
61	KNR-W 4-03 0308-02	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku na cegle  <i>kuchnia:</i> 1 <i>łazienka:</i> 1 <i>pokój:</i> 1 <i>korytarz:</i> 1	szt.  szt.  szt.  szt.	  1.00  1.00  1.00  1.00	
				RAZEM	4.00
62	KNR-W 4-03 0401-02	Wymiana puszek podtynkowych o śr. powyżej 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> <i>kuchnia:</i> 3 + 1 <i>pokój:</i> 3 + 1 <i>korytarz:</i> 3 + 1	szt.  szt.  szt.	  4.00  4.00  4.00	
				RAZEM	12.00

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2</b>	<b>45000000-7</b>	<b>Chodnik</b>			
<b>2.1</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Roboty ziemne</b>			
63	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm  $(25.40 + 3.60) * 1.50 * 70\%$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.45	
				RAZEM	30.45
64	KNR 2-31 0101-07 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 30 cm  $(25.40 + 3.60) * 1.50 * 30\%$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.05	
				RAZEM	13.05
65	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych $(25.40 + 3.60) * 1.50 / 10000$	ha  ha	  0.004	
				RAZEM	0.004
66	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim  $(25.40 + 3.60) * 1.50 * 0.30$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  13.05	
				RAZEM	13.05
<b>2.2</b>	<b>45233260-9</b>	<b>Podbudowy</b>			
67	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm $(25.40 + 3.60) * 1.50$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  43.50	
				RAZEM	43.50
68	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm  poz.67	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  43.50	
				RAZEM	43.50
<b>2.3</b>	<b>45233260-9</b>	<b>Nawierzchnie utwardzone z kostki betonowej</b>			
69	KNR 0-11 0317-01	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm, typu prostokąt, bezfazowej, w kształcie łozie szarym, na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin $(25.40 + 3.60) * 1.50$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  43.50	
				RAZEM	43.50
<b>2.4</b>	<b>45233260-9</b>	<b>Obrzeża betonowe</b>			
70	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. III-IV $15.20 + 25.40 + 3.60 * 2 + 1.50$	m  m	  49.30	
				RAZEM	49.30
71	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem  poz.70 * 0.06	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.96	
				RAZEM	2.96
72	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.70	m  m	  49.30	
				RAZEM	49.30