

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45321000-3 Izolacja cieplna
45431000-7 Kładzenie płytek
45443000-4 Roboty elewacyjne
45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych

NAZWA INWESTYCJI : Remont i przebudowa istniejącego budynku wraz ze zmianą sposobu użytkowania na budynek magazynowy OL i OC
ADRES INWESTYCJI : Id działki - 101701_2.0002.76/48
INWESTOR : Gima Biała
ADRES INWESTORA : Biała Druga 4b, 98-350 Wieluń
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Matys Zbigniew
DATA OPRACOWANIA : VII 2026

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
VII 2026

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1 d.1.1	KNR 4-01 0349-02 brama	Rozebrawie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 3,0*3,0*0,42	m ³ m ³	 3,780	
				RAZEM	3,780
2 d.1.1	KNR 4-01 0336-06	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 3,5	m m	 3,500	
				RAZEM	3,500
3 d.1.1	KNR 4-01 0336-07	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 3,5	m m	 3,500	
				RAZEM	3,500
4 d.1.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - analogia rozbiórka podestów betonowych 1,2*1,5*0,15*3	m ³ m ³	 0,810	
				RAZEM	0,810
5 d.1.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km poz. 1+poz.2*0,25*0,12+poz.3*0,25*0,25+poz.4	m ³ m ³	 4,914	
				RAZEM	4,914
6 d.1.1	KNR 4-01 0354-04 drzwi 80/200 drzwi 90/200	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 analogia demontaż stolarki drzwiowej 1 3	szt. szt. szt.	 1,000 3,000	
				RAZEM	4,000
7 d.1.1	KNR 4-01 0354-04 drzwi 90/200 okno 0,6*0,5 okno 1,1* 1,49 okno 1,2*1,7	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 analogia demontaż stolarki okiennej 8 1 3 1	szt. szt. szt. szt.	 8,000 1,000 3,000 1,000	
				RAZEM	13,000
8 d.1.1	KNR 4-01 1202-09 pom 1.1 pom 1.2 pom 1.3 pom 1.4 pom 1.5	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 (1,18*2+1,71*2)*2,97+2,0 (3,56*2+3,81*2)*2,97+13,6 (1,18*2+1,95*2)*2,97+2,3 (4,92*2+5,66*2)*3,62+27,6 (9,89*2+4,87*2)*3,52+48,2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 19,167 57,378 20,892 104,199 152,110	
				RAZEM	353,746
1.2		ROBOTY DOCIEPLENIOWE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH			
1.2.1		Roboty ziemne			
9 d.1. 2.1	KNR 2-01 0217-02 istniejące ściany	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III odkopanie istniejących fundamentów (10,93*2+10,95*2)*0,5*0,7	m ³ m ³	 15,316	
				RAZEM	15,316
10 d.1. 2.1	KNR 2-01 0230-01 istniejące ściany	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III (10,93*2+10,95*2)*0,5*0,6	m ³ m ³	 13,128	
				RAZEM	13,128
1.2.2		Docieplenie fundamentów			
11 d.1. 2.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym podkład [pod styropianem (10,93*2+10,95*2)*0,1*0,15	m ³ m ³	 0,656	
				RAZEM	0,656
12 d.1. 2.2	KNR 0-23 2612-01 ściany zewnętrzne część istniejąca	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka-mokra - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr. 10cm (10,93*2+10,95*2) A (obliczenia pomocnicze) 44,73*0,5	m ² m ²	 43,760 ===== 43,760 22,365	
				RAZEM	22,365
13 d.1. 2.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka-mokra - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ściany zewnętrzne część istniejąca	poz.12*4	m ²	89,460	
				RAZEM	89,460
14	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka-mokra - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.1. 2.2	2612-06				
	ściany zewnętrzne część istniejąca	poz.12	m ²	22,365	
				RAZEM	22,365
15	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa	m ²		
d.1. 2.2	0603-01				
	ściany zewnętrzne część istniejąca	poz.12	m ²	22,365	
				RAZEM	22,365
16	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa	m ²		
d.1. 2.2	0603-02				
	ściany zewnętrzne część istniejąca	poz.12	m ²	22,365	
				RAZEM	22,365
1.3		ROBOTY MURARSKIE			
1.3.1		Ściany			
17	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²		
d.1. 3.1	202 0618-01				
	ściany działowe 12cm	5,66*(3,51+3,94)/2		21,084	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.17A*0,25	m ²	21,084	
				5,271	
				RAZEM	5,271
18	KNR K-30	Ścianki działowe z pustaków ceramicznych P+W grubości 11,5 cm o wysokości do 4,5 m	m ²		
d.1. 3.1	0106-01				
	ściany działowe 11,5cm	poz.17A	m ²	21,084	
				RAZEM	21,084
19	KNR-W 2-02	Nadproża prefabrykowane L19	m		
d.1. 3.1	0147-01				
		3,5*4	m	14,000	
				RAZEM	14,000
20	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami	m ³		
d.1. 3.1	0304-04				
		(0,78*0,89*3+1,1*1,49*2+1,2*1,7*1+0,5*0,6*1)*0,42	m ³	3,234	
				RAZEM	3,234
1.4		DACH - ROBOTY DEKARSKIE			
21	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku - analogia rynny PCV	m		
d.1.4	0535-04				
		10,8*2	m	21,600	
				RAZEM	21,600
22	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku - analogia rynny PCV	m		
d.1.4	0535-06				
		3,8*3,4	m	7,200	
				RAZEM	7,200
23	KNR 2-02	Nasady wentylacyjne blaszane - analogia kominki wentylacyjne, odpowietrzenie pionów	szt.		
d.1.4	0513-01				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm obróbka okapu nad dociepleniem	m ²		
d.1.4	202 0541-01				
		(11,0*2+6,83*25+4,32*2)*0,15	m ²	30,209	
				RAZEM	30,209
25	NNRNKB	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej półokrągłych o śr. 15 cm - analogia	m		
d.1.4	202 0518-04				
		10,8*2	m	21,600	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26	NNRNKB	(z.l) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy z powlekanej okrągłych o śr. 10 cm analogia	m		
d.1.4	202 0520-02	3,8*3,4	m	7,200	
				RAZEM	7,200
27	Kalkulacja indywidualna	Montaż nowego daszku nad wejściem od strony wschodniej o konstrukcji stalowej i pokryciem z poliwęglanu o wym. 140x50cm	kpl.		
d.1.4		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	Kalkulacja indywidualna	Montaż nowego daszku nad wejściem od strony południowej o konstrukcji stalowej i pokryciem z poliwęglanu komorowego o wym. 340x50cm	kpl.		
d.1.4		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNR-W 4-01	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na umocowaniu pokrycia i zakotwieniu analogia naprawa pokrycia dachu - naprawy miejscowe	m ²		
d.1.4	0518-01	6,83*11,0+4,32*11,0	m ²	122,650	
				RAZEM	122,650
1.5		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA			
30	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m2	m ²		
d.1.5	1023-05	0,78*0,89*5+1,1*0,89	m ²	4,450	
				RAZEM	4,450
31	KNR-W 2-02	Kraty stałe stalowe prętowe o powierzchni do 1 m2 osadzone w ścianach	m ²		
d.1.5	1210-01	0,78*0,89*5+1,1*0,89	m ²	4,450	
				RAZEM	4,450
32	KNR 2-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 - analogia drzwi z ościeżnicą stalową proszkowo malowaną ocieplaną	m ²		
d.1.5	1203-02	1,0*2,05	m ²	2,050	
	drzwi 90/200			RAZEM	2,050
33	KNR-W 2-02	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie - analogia brama segmentowa ocieplana z napędem elektrycznym	m ²		
d.1.5	1032-01	3,0*3,0	m ²	9,000	
	brama 300x300			RAZEM	9,000
1.6		ROBOTY DOCIEPLENIOWE ŚCIAN			
34	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka-mokra - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr. 10cm	m ²		
d.1.6	2612-01	ściana strona południowa 4,32*(3,17+3,44)/2+6,83*(4,24+3,69)/2	m ²	41,359	
		ściana strona północna 4,32*(3,17+3,44)/2+6,83*(4,24+3,69)/2	m ²	41,359	
		ściana strona wschodnia 11,0*3,17	m ²	34,870	
		ściana strona zachodnia 11,0*3,69	m ²	40,590	
		otwory okienne południe -(0,78*0,89*2)	m ²	-1,388	
		otwory okienne północ -(1,1*0,89*1)	m ²	-0,979	
		otwory okienne i drzwiowe wschód -(0,78*0,89*3+1,0*2,05*1)	m ²	-4,133	
		otwory drzwiowe zachód -(3,0*3,0*1)	m ²	-9,000	
				RAZEM	142,678
35	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka-mokra - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły (poz.34)*4	szt.		
d.1.6	2612-04		szt.	570,712	
				RAZEM	570,712
36	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka-mokra - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży gr. 3cm	m ²		
d.1.6	2612-02	otwory okienne południe (0,78+2*0,89)*2		5,120	
		otwory okienne północ (1,1+2*0,89)*1		2,880	
		otwory okienne i drzwiowe wschód (0,78+2*0,89)*3+(1,0+2*2,05)*1		12,780	
		otwory drzwiowe zachód (3,0+2*3,0)*1		9,000	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.36A*0,25	m ²	29,780	
				7,445	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	7,445
37 d.1.6	KNR 0-23 2612-08 ściany otwory okienne i drzwiowe	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka-mokra - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 4,32*2+3,69*2 poz.36A	m m m	16,020 29,780	
				RAZEM	45,800
38 d.1.6	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka-mokra - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.34	m ² m ²	142,678	
				RAZEM	142,678
39 d.1.6	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka-mokra - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach poz.36	m ² m ²	7,445	
				RAZEM	7,445
40 d.1.6	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków dekoracyjnych TYNK SILIKATOWO-SILIKONOWY gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.38 poz.39	m ² m ² m ²	142,678 7,445	
				RAZEM	150,123
41 d.1.6	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków dekoracyjnych TYNK SILIKATOWO-SILIKONOWY gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.38	m ² m ²	142,678	
				RAZEM	142,678
42 d.1.6	KNR 0-23 0933-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków dekoracyjnych TYNK SILIKATOWO-SILIKONOWY gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm poz.39	m ² m ²	7,445	
				RAZEM	7,445
43 d.1.6	NNRNKB 202 0541-02 otwory okienne południe otwory okienne północ otwory okienne wschód	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - analogia montaż parapetów z balchy o gr. 0,7mm 0,78*2 1,1*1 0,78*3 A (obliczenia pomocnicze) poz.43A*0,3	m ² m ²	1,560 1,100 2,340 ===== 5,000 1,500	
				RAZEM	1,500
44 d.1.6	NNRNKB 202 1621a-02 ściana strona południowa ściana strona wschodnia ściana strona zachodnia ściana strona północna	(z.VIII) Rusztowania ramowe zewnętrzne fasadowe o wysokości do 15 m 11,0*4,0 11,0*4,0 11,0*4,0 11,0*4,0 11,0*4,0	m ² m ² m ² m ² m ²	44,000 44,000 44,000 44,000 44,000	
				RAZEM	176,000
1.7		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
1.7.1		Tynki, płytki ceramiczne, malowania			
45 d.1. 7.1	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 5,66*3,62*2	m ² m ²	40,978	
				RAZEM	40,978
46 d.1. 7.1	KNR 2-02 0814-01	Tynki wewnętrzne pocienione przecierane grubości 3-4 mm na betonie wykonywane ręcznie na ścianach pom 1.1 (1,18*2+1,71*2)*2,97 pom 1.2 (3,56*2+3,81*2)*2,97 pom 1.3 (1,18*2+1,95*2)*2,97 pom 1.4 (4,92*2+5,66*2)*3,62 pom 1.5 (9,89*2+4,87*2)*3,52	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	17,167 43,778 18,592 76,599 103,910	
				RAZEM	260,046
47 d.1. 7.1	KNR 2-02 0814-02	Tynki wewnętrzne pocienione przecierane grubości 3-4 mm na betonie wykonywane ręcznie na stropach pom 1.1 2,0	m ² m ²	2,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom 1.2	13,6	m ²	13,600	
	pom 1.3	2,3	m ²	2,300	
	pom 1.4	27,8	m ²	27,800	
	pom 1.5	48,2	m ²	48,200	
				RAZEM	93,900
48	KNR-W 2-02	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 - obudowy odpowietrzenia kanalizacji	m ²		
d.1.	2004-01				
7.1	piony	(0,2+0,2)*2,97	m ²	1,188	
				RAZEM	1,188
49	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą	m ²		
d.1.	0829-08				
7.1	pom 1.3	(1,18*2+1,95*2)*2,0	m ²	12,520	
				RAZEM	12,520
50	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
d.1.	1510-01				
7.1		poz.46+poz.47	m ²	353,946	
				RAZEM	353,946
1.7.2		Posadzki			
51	KNR-W 2-02	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko	m ²		
d.1.	1105-01				
7.2					
	pom 1.1	2,0	m ²	2,000	
	pom 1.2	13,6	m ²	13,600	
	pom 1.3	2,3	m ²	2,300	
	pom 1.4	27,8	m ²	27,800	
	pom 1.5	48,2	m ²	48,200	
				RAZEM	93,900
52	KNR-W 2-02	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko	m ²		
d.1.	1105-01				
7.2		Krotność = 4			
	pom 1.1	2,0	m ²	2,000	
	pom 1.2	13,6	m ²	13,600	
	pom 1.3	2,3	m ²	2,300	
	pom 1.4	27,8	m ²	27,800	
	pom 1.5	48,2	m ²	48,200	
				RAZEM	93,900
53	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej gr.	m ²		
d.1.	0606-01				
7.2		0,2mm - poziome podposadzkowe			
		Krotność = 2			
	pom 1.1	2,0	m ²	2,000	
	pom 1.2	13,6	m ²	13,600	
	pom 1.3	2,3	m ²	2,300	
	pom 1.4	27,8	m ²	27,800	
	pom 1.5	48,2	m ²	48,200	
				RAZEM	93,900
54	NNRNKB	(z.VI) Posadzki cementowe grubości 2,5 cm zatarte na gładko wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²	m ²		
d.1.	202 1129-02				
7.2					
	pom 1.1	2,0	m ²	2,000	
	pom 1.2	13,6	m ²	13,600	
	pom 1.3	2,3	m ²	2,300	
	pom 1.4	27,8	m ²	27,800	
	pom 1.5	48,2	m ²	48,200	
				RAZEM	93,900
55	NNRNKB	(z.VI) Posadzki cementowe wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² - dodatek za zmianę grubości o 1 cm	m ²		
d.1.	202 1129-03				
7.2		Krotność = 8			
		poz.54	m ²	93,900	
				RAZEM	93,900
56	KNR-W 2-02	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych - analogia powierzchniowego utwardzenia betonu	m ²		
d.1.	1129-01				
7.2		poz.54	m ²	93,900	
				RAZEM	93,900
57	NNRNKB	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 40x40 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow. do 8 m ²	m ²		
d.1.	202 1118-11				
7.2					
	pom 1.3	2,3	m ²	2,300	
				RAZEM	2,300
1.7.3		Stolarka drzwiowa wewnętrzna			
58	KNR 2-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m ² - drzwi z ościeżnicą stalowe proszkowo malowane	m ²		
d.1.	1203-01				
7.3					

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ościeżnica 80	0,8*2,0*1	m ²	1,600	
	ościeżnica 90	0,9*2,0*3	m ²	5,400	
				RAZEM	7,000
59 d.1. 7.3	KNR 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi z ościeżnicą stalowe proszkowo malowane	m ²		
	ościeżnica 140	1,4*2,0*1	m ²	2,800	
				RAZEM	2,800
1.7.4		Elementy wyposażenia			
60 d.1. 7.4	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m - analogia montaż parapetów wewnętrznych z płytki gress	szt		
	parapet 78x25cm	5	szt	5,000	
	parapet 110x25cm	1	szt	1,000	
				RAZEM	6,000
2		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
2.1		UTWARDZENIE TERENU			
2.1.1		Obrzeża			
61 d.2. 1.1	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem pod obrzeża	m ³		
	opaska nawierzchnia z tłucznia	47,2*0,035 68,7*0,035	m ³ m ³	1,65 2,40	
				RAZEM	4,05
62 d.2. 1.1	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
	opaska nawierzchnia z tłucznia	47,2 68,7	m m	47,20 68,70	
				RAZEM	115,90
2.1.2		Nawierzchnie z kostki betonowej			
63 d.2. 1.2	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III odkopanie istniejących fundamentów	m ³		
	opaska	14,7*0,4	m ³	5,880	
				RAZEM	5,880
64 d.2. 1.2	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m ²		
	opaska	14,7	m ²	14,700	
				RAZEM	14,700
65 d.2. 1.2	KNR 2-31 0106-01	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu	m ²		
		poz.64	m ²	14,700	
				RAZEM	14,700
66 d.2. 1.2	KNR 2-31 0106-02	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 4	m ²		
		poz.64	m ²	14,700	
				RAZEM	14,700
67 d.2. 1.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		poz.64	m ²	14,700	
				RAZEM	14,700
68 d.2. 1.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		poz.64	m ²	14,700	
				RAZEM	14,700
2.1.3		Nawierzchnie z tłucznia			
69 d.2. 1.3	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III odkopanie istniejących fundamentów	m ³		
	nawierzchnia z tłucznia	93,0*0,4	m ³	37,200	
				RAZEM	37,200

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70	KNR 2-31	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.2.	0103-04	nawierzchni w gruncie kategorii I-IV			
1.3	nawierzchnia z tłucznia	93,0	m ²	93,000	
				RAZEM	93,000
71	KNR 2-31	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu	m ²		
d.2.	0106-01				
1.3		poz.70	m ²	93,000	
				RAZEM	93,000
72	KNR 2-31	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.2.	0106-02	Krotność = 4			
1.3		poz.70	m ²	93,000	
				RAZEM	93,000
73	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.2.	0114-05				
1.3		poz.64	m ²	14,700	
				RAZEM	14,700
74	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.2.	0114-07				
1.3		poz.64	m ²	14,700	
				RAZEM	14,700
2.2		OGRODZENIE			
75	KNR 2-02	Ogrodzenie z paneli stalowych ocynkowanej i powlekanej wysokości 1.5 m na słupkach stalowych o rozstawie 2.5 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych oraz na betonowej podmurówce	m		
d.2.2	1804-11	37,0-4,0	m	33,000	
				RAZEM	33,000
76	KNR 2-23	Brama o wym. 400x170 cm stalowa rozwieralna z paneli ogrodzeniowych	szt.		
d.2.2	0402-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
77	KNR 2-23	Furtka o wym. 120x170 cm stalowa rozwieralna z paneli ogrodzeniowych	szt.		
d.2.2	0402-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000