

Przedmiar robót

Budowa: **Docieplenie budynku wielorodzinnego przy ul. Siekiela 24-26 ; Ruda Śląska**

Inwestor: **M.G.S.M. PERSPEKTYWA**

UL. KS. L. TUNKLA 147; 41-707 RUDA ŚLĄSKA

Jednostka opracowująca kosztorys: **Międzyzakładowa Górnicza Spółdzielnia Mieszkaniowa PERSPEKTYWA**

Data opracowania:
2025-06-17

Autor opracowania:
Justyna Kołodziejska, opracowała

.....

Łukasz Kluba, sprawdził

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys			
1	Rozdział	RUSZTOWANIE		
1.1	Element	Element		
1.1.1	KNRW 202/1609/1	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 10 m		
	Wyliczenie ilości robót:			
	elew. wschodnia	33,60*7.00	235,200000	
	elew. południowa	11,05*7.00	77,350000	
	elew. zachodnia	33,60*7.00	235,200000	
	elew. północna	11,05*7.00	77,350000	
		RAZEM:	625,100000	m2
				625,100
1.1.2	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		625.100	625,100000	
		RAZEM:	625,100000	m2
				625,100
1.1.3		Czas pracy rusztowań - 1,00 zestaw		
	Wyliczenie czasu pracy rusztowania:			
	1.1.1 KNRW 202/1609/1		210,0336	
	1.1.2 NNRNKB 202 1622a-01		19,9407	
	2.1.1 ZKNR C 1/101/1		11,1786	
	2.1.2 KNRW 401/545/8		6,2370	
	2.1.3 KNR 401/211/3		91,1952	
	2.1.4 KNR 401/535/4		14,1150	
	2.1.5 KNR 401/535/6		4,6200	
	2.1.6 KNR 401/1306/1		0,4800	
	2.1.7 DC 19/208/2		0,4575	
	2.1.8 DC 19/209/1		0,4800	
	2.1.9 DC 19/210/7 (1)		0,6225	
	2.1.10 KNR 401/304/2 (1)		0,1142	
	2.1.11 KNR 16/151/1		3,4852	
	2.1.12 KNR 401/212/3		18,3719	
	3.1.1 KNR 401/210/1		226,3140	
	3.1.2 NNRNKB 202/541/2		27,4293	
	3.1.5 KNR 202/1209/2		11,9625	
	3.1.6 KNRW 202/1220/4 analogia		2,9600	
	3.1.7 DC 191/903/10 analogia		0,5920	
	4.1.1 ZKNR C 2/101/2		135,9808	
	4.1.2 KNR 401/724/3		30,2773	
	4.1.3 ZKNR C 2/101/7		33,7296	
	4.1.4 ZKNR C 2/101/9		5,3118	
	4.1.5 ZKNR C 2/102/6		762,5025	
	4.1.6 ZKNR C 2/102/2		56,4751	
	4.1.7 ZKNR C 2/102/1		41,4968	
	4.1.8 ZKNR C 2/105/3		144,2660	
	4.1.9 ZKNR C 2/105/7		273,5724	
	4.1.10 ZKNR C 2/105/8		43,7330	
	4.1.11 ZKNR C 2/105/9		39,3695	
	4.1.12 ZKNR C 2/105/7		9,2092	
	4.1.13 ZKNR C 2/107/5		47,4210	
	4.1.14 ZKNR C 2/107/3		55,1356	
	4.1.15 KNRW 202/612/6		2,1840	
	4.1.16 ZKNR C 2/107/4		5,2800	
	4.1.17 ZKNR C 2/114/1		56,5294	
	4.1.18 KNR AT 31/706/1		7,3549	
	4.1.19 ZKNR C 2/114/3		329,6781	
	4.1.20 ZKNR C 2/114/7		50,7636	
	6.1.1 NNRNKB 202/541/2		44,4623	
	6.1.2 KNR 15/528/4		54,1075	
	6.1.3 KNR 15/529/3		23,3520	
	8.1.1 KNR 508/502/9		0,2674	
	8.1.2 KNR 508/504/1		0,5348	
	8.1.7 KNR 401/322/2		7,4800	
		Razem (r-g)	2 911,0600	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	S=7 W=1,00 P=1,00 Czas pracy = $r-g/(S*W)*P = 2\,911,06/(7*1,00)*1,00 = 415,87$		m-g	415,87
2	Rozdział	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE ZWIĄZANE Z DOCIEPLENIEM BUDYNKU		
2.1	Element	Element		
2.1.1	ZKNR C 1/101/1	Zabezpieczenie okien folią malarską Wyliczenie ilości robót: okna $(1.35*0.58)*2+(1.35*1.45)*38+(1.45*2.49)*3$ 86,782500 drzwi wejściowe $(1.00*2.05)*2$ 4,100000 RAZEM: 90,882500	m2	90,883
2.1.2	KNRW 401/545/8	Rozebranie parapetów zewnętrznych stalowych Wyliczenie ilości robót: $(1.35*44)*0.35$ 20,790000 RAZEM: 20,790000	m2	20,790
2.1.3	KNR 401/211/3	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach - ROZBIÓRKA OPASEK WOKÓŁ OTWORÓW OKIENNYCH I DRZWIOWYCH Wyliczenie ilości robót: okna $(1.54+1.53+1.54)*0.09*38+(1.53+2.49+2.49)*0.09*4+(1.53+0.58+0.58)*0.09*2$ 18,594000 drzwi wejściowe $(2.25*0.09)*2$ 0,405000 RAZEM: 18,999000	m2	18,999
2.1.4	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku Wyliczenie ilości robót: $34,80*2+12,25*2$ 94,100000 RAZEM: 94,100000	m	94,100
2.1.5	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku Wyliczenie ilości robót: $7.00*6$ 42,000000 RAZEM: 42,000000	m	42,000
2.1.6	KNR 401/1306/1	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych Wyliczenie ilości robót: $4*4$ 16,000000 RAZEM: 16,000000	szt.przec.	16,000
2.1.7	DC 19/208/2	Mechaniczne skucie betonu o grubości do 1 cm na powierzchniach sufitowych- NAPRAWA ODSPOJONEGO GZYMSU Wyliczenie ilości robót: $3*0,25$ 0,750000 RAZEM: 0,750000	m2	0,750
2.1.8	DC 19/209/1	Dwukrotne pokrycie prętów zbrojeniowych zaprawą Mapefer 1K, powierzchnie poziome i pionowe, pręty o średnicy 8mm - NAPRAWA ODSPOJONEGO GZYMSU	m	6,000
2.1.9	DC 19/210/7 (1)	Ręczne wypełnianie ubytków wielkości 5 mm konstrukcji żelbetonowych, na powierzchniach sufitowych zaprawą naprawczą Mapegrout Tissotropico, Mapegrout T40 lub Mapegrout T60 - NAPRAWA ODSPOJONEGO GZYMSU Wyliczenie ilości robót: $3*0,25$ 0,750000 RAZEM: 0,750000	m2	0,750
2.1.10	KNR 401/304/2 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego -zamurowanie Wyliczenie ilości robót: $(0,3*0,21*0,25)$ 0,015750 RAZEM: 0,015750	m3	0,016
2.1.11	KNR 16/151/1	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych z bloczków YTONG o grubości 11.5 cm - Domurowanie ścianki po zdemontowanej balustradzie balkonowej oraz zamurowanych oknach w celu zlicowania z elewacją. Wyliczenie ilości robót: $(1,35*2,39)$ 3,226500 RAZEM: 3,226500	m2	3,227
2.1.12	KNR 401/212/3	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych- DASZEK NAD WEJŚCIEM - ROZBIÓRKA Wyliczenie ilości robót: daszek nad wejściem $(2.06*1,0)*0.18*2$ 0,741600 RAZEM: 0,741600	m3	0,742
3	Rozdział	ŚLUSARKA		
3.1	Element	Element		
3.1.1	KNR 401/210/1	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego - PODKUCIE PARAPETU BETONOWEGO W CELU MONTAŻ PARAPETU ZEWNĘTRZNEGO W FREZIE OKIENNYM Wyliczenie ilości robót: $1.35*44$ 59,400000 RAZEM: 59,400000	m	59,400

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.1.2	NNRNKB 202/541/2	Montaż parapetów zewnętrznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.35*0.35*43	20,317500	
		RAZEM:	20,317500	m2
3.1.3	KNR 401/354/6	Wykucie z muru okienek piwnicznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15	15,000000	
		RAZEM:	15,000000	szt.
3.1.4	KNR 19/1023/5	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2 - OKIENKA PIWNICZNE STALOWE		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0.45*0.42)*15	2,835000	
		RAZEM:	2,835000	m2
3.1.5	KNR 202/1209/2	Balustrady balkonowe proste z pochwytom stalowym ocynkowane i malowane proszkowo		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.45*3	4,350000	
		RAZEM:	4,350000	m
3.1.6	KNRW 202/122 0/4 analogia	Dostawa i montaż daszku przed wejściem - Daszek jak na Siekiela 28-30 - prosty o konstrukcji stalowej malowanej proszkowo, poliwęglan lity z obróbką nad daszkiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,0*2*2)	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	m2
3.1.7	DC 191/903/10 analogia	Wklejanie kotew przenoszących obciążenia konstrukcyjne za pomocą żywicy Mapefix EP - pręt gwintowany M36, głębokość osadzenia kotwy 350 mm - kotwy chemiczne do mocowania daszku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,000*2	8,000000	
		RAZEM:	8,000000	kotwienie
4	Rozdział	DOCIEPLENIE ŚCIAN POWYŻEJ COKOŁU		
4.1	Element	Element		
4.1.1	ZKNR C 2/101/2	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elew. wschodnia	33,60*6,00-(1.35*1.45)*18-(1.35*0.58)*2	164,799000
		elew. południowa	11,05*6,00-(1.35*1.45)*1-(1.45*2,20)*1	61,152500
		elew. zachodnia	33,60*6,00-(1.35*1.45)*18-(1.45*2,20)*2	159,985000
		elew. północna	11,05*6,00-(1.35*1.45)*1	64,342500
		ościeża	(1.35+1.45+1.45)*0.15*38+(1.35+0.58+0.58)*0.15*2+(1.45+2,20+2,20)*0.15*3+(2,05+2,05+1,00)*0.15*2	29,140500
		okap betonowy	34,80*0.55*2+12,25*0.55*2	51,755000
		RAZEM:	531,174500	m2
4.1.2	KNR 401/724/3	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. I o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) - PRZYJĘTO 10%		
		Wyliczenie ilości robót:		
		531.175*0,1	53,117500	
		RAZEM:	53,117500	m2
4.1.3	ZKNR C 2/101/7	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		531.175	531,175000	
		RAZEM:	531,175000	m2
4.1.4	ZKNR C 2/101/9	Przygotowanie podłoża - sprawdzenie przyczepności zaprawy i styropianu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		531.175	531,175000	
		RAZEM:	531,175000	m2
4.1.5	ZKNR C 2/102/6	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 15 cm o Lambda = 0,033W/m2K na powierzchni betonowej, tynkach, mozaice szklanej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elew. wschodnia	33,60*6,00-(1.35*1.45)*18-(1.35*0.58)*2	164,799000
		elew. południowa	11,05*6,00-(1.35*1.45)*1-(1.45*2,20)*1	61,152500
		elew. zachodnia	33,60*6,00-(1.35*1.45)*18-(1.45*2,20)*2	159,985000
		elew. północna	11,05*6,00-(1.35*1.45)*1	64,342500
		RAZEM:	450,279000	m2
4.1.6	ZKNR C 2/102/2	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 5 cm Lambda = 0,033W/m2K na powierzchni betonowej, tynkach, mozaice szklanej - OKAP BETONOWY		
		Wyliczenie ilości robót:		
		okap betonowy	34,80*0.55*2+12,25*0.55*2	51,755000
		RAZEM:	51,755000	m2
4.1.7	ZKNR C 2/102/1	Przyklejenie płyt styropianowych 0,033W/m2K o gr. 3 cm na ościeżach na powierzchni betonowej, tynkach, mozaice szklanej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ościeża	(1.35+1.45+1.45)*0.15*38+(1.35+0.58+0.58)*0.15*2+(1.45	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		+2,20+2,20)*0.15*3+(2,05+2,05+1,00)*0.15*2	29,140500	
		RAZEM:	29,140500	m2
4.1.8	ZKNR C 2/105/3	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych do podłoża z betonu - 5 szt/m2 wraz z deklami styropianowymi		29,141
		Wyliczenie ilości robót:		
		457.479+51.755	509,234000	
		RAZEM:	509,234000	m2
4.1.9	ZKNR C 2/105/7	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elew. wschodnia	33,90*6,00-(1,35*1,45)*18-(1,35*0,58)*2	166,599000
		elew. południowa	11,35*6,00-(1,35*1,45)*1-(1,45*2,20)*1	62,952500
		elew. zachodnia	33,90*6,00-(1,35*1,45)*18-(1,45*2,20)*2	161,785000
		elew. północna	11,35*6,00-(1,35*1,45)*1	66,142500
		RAZEM:	457,479000	m2
4.1.10	ZKNR C 2/105/8	Zatopienie jednej warstwy siatki na sufitach i belkach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		okap betonowy	34,80*0.55*2+12,25*0.55*2	51,755000
		RAZEM:	51,755000	m2
4.1.11	ZKNR C 2/105/9	Zatopienie jednej warstwy siatki na ościeżach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ościeża	(1,35+1,45+1,45)*0.15*38+(1,35+0,58+0,58)*0.15*2+(1,45+2,20+2,20)*0.15*3+(2,05+2,05+1,00)*0.15*2	29,140500
		RAZEM:	29,140500	m2
4.1.12	ZKNR C 2/105/7	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach - SIATKA DIAGONALNA		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(0,35*0,25)*176	15,400000
		RAZEM:	15,400000	m2
4.1.13	ZKNR C 2/107/5	Ochrona narożników wypukłych prostych		
		Wyliczenie ilości robót:		
			6,00*4+(1,35+1,45+1,45)*38+(1,35+0,58+0,58)*2+(1,45+2,20+2,20)*3+(1,00+1,37+1,37)*2	215,550000
		RAZEM:	215,550000	m
4.1.14	ZKNR C 2/107/3	Montaż listew kapinosowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
			33,90*2+11,30*2+34,80*2+12,20*2	184,400000
		RAZEM:	184,400000	m
4.1.15	KNRW 202/612/6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 10cm pionowe z płyt układanych na sucho - DOCIEPLENIE DYLATACJI		
		Wyliczenie ilości robót:		
			7,00*2*1	14,000000
		RAZEM:	14,000000	m2
4.1.16	ZKNR C 2/107/4	Montaż listew dylatacyjnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
			6,00*2	12,000000
		RAZEM:	12,000000	m
4.1.17	ZKNR C 2/114/1	Grunтовanie podłoża - pierwsza warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
			457.479+51.755+29.141	538,375000
		RAZEM:	538,375000	m2
4.1.18	KNR AT 31/706/1	Montaż profili elewacyjnych - profile okienne LO4 "DOM-STYL"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ościeża	(1,53+1,45+1,45)*0.15*38+(1,53+0,58+0,58)*0.15*2+(1,53+2,20+2,20)*0.15*3+(2,05+2,05+1,45)*0.15*2	30,391500
		RAZEM:	30,391500	m
4.1.19	ZKNR C 2/114/3	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy CT 74 faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm z dodatkiem za pasy o innej barwie szerokości do 30 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			457.479+51.755	509,234000
		RAZEM:	509,234000	m2
4.1.20	ZKNR C 2/114/7	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy CT 74 faktura "kamyczek"; ościeża o szer. do 30 cm; ziarno 1,5 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			29.141	29,141000
		RAZEM:	29,141000	m2
5	Rozdział	DOCIEPLENIE PRZYZIEMIA		
5.1	Element	Ściany powyżej terenu		
5.1.1	ZKNR C 2/101/2	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Wyliczenie ilości robót:			
	elew. wschodnia	33,60*0,78 -(0.45*0.42)*13- 1,0*0,78	22,971000	
	elew. południowa	11,05*0,78-(0.45*0.42)	8,430000	
	elew. zachodnia	33,60*0,78	26,208000	
	elew. północna	11,05*0,78-(0.45*0.42)	8,430000	
		RAZEM:	66,039000	m2
5.1.2	KNR 401/724/3	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. I o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) - PRZYJĘTO 10%		
	Wyliczenie ilości robót:			
		66.039*0,1	6,603900	
		RAZEM:	6,603900	m2
5.1.3	ZKNR C 2/101/7	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie		
	Wyliczenie ilości robót:			
		66.039	66,039000	
		RAZEM:	66,039000	m2
5.1.4	ZKNR C 2/101/9	Przygotowanie podłoża - sprawdzenie przyczepności zaprawy i styropianu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		66.039	66,039000	
		RAZEM:	66,039000	m2
5.1.5	ZKNR C 2/102/4	Przyklejenie płyt styrodurów 0,036W/m2K o gr. 10 cm na powierzchni betonowej, tynkach, mozaice szklanej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		66.039	66,039000	
		RAZEM:	66,039000	m2
5.1.6	ZKNR C 2/105/3	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych do podłoża z betonu - 5 szt/m2 wraz z deklami styropianowymi		
	Wyliczenie ilości robót:			
		66.039	66,039000	
		RAZEM:	66,039000	m2
5.1.7	ZKNR C 2/102/1	Przyklejenie płyt styropianowych 0,036W/m2K o gr. 3 cm na ościeżach na powierzchni betonowej, tynkach, mozaice szklanej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(0.45+0.42+0.45+0.42)*0.15*15	3,915000	
		RAZEM:	3,915000	m2
5.1.8	ZKNR C 2/105/7	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach		
	Wyliczenie ilości robót:			
	elew. wschodnia	33,80*0,78 -(0.45*0.42)*13- 1,0*0,78*2	22,347000	
	elew. południowa	11,25*0,78-(0.45*0.42)	8,586000	
	elew. zachodnia	33,80*0,78	26,364000	
	elew. północna	11,25*0,78-(0.45*0.42)	8,586000	
		RAZEM:	65,883000	m2
5.1.9	ZKNR C 2/105/9	Zatopienie jednej warstwy siatki na ościeżach		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(0.45+0.45+0.42+0.42)*0.25*15+(0,78*2*0,38)*2	7,710600	
		RAZEM:	7,710600	m2
5.1.10	ZKNR C 2/105/7	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach - SIATKA DIAGONALNA		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(0.35*0.25)*60	5,250000	
		RAZEM:	5,250000	m2
5.1.11	ZKNR C 2/107/5	Ochrona narożników wypukłych prostych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(0.45+0.45+0.42+0.42)*15+0.78*2*2+0,78*4	32,340000	
		RAZEM:	32,340000	m
5.1.12	ZKNR C 2/107/4	Montaż listew dylatacyjnych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0.78*2	1,560000	
		RAZEM:	1,560000	m
5.1.13	ZKNR C 2/118/1	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa		
	Wyliczenie ilości robót:			
		65.883+7.711	73,594000	
		RAZEM:	73,594000	m2
5.1.14	ZKNR C 2/118/3	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu. Tynk mozaikowy CT 77; ściany płaskie i powierzchnie poziome; żwirki kwarcowe 1,4-2,0 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		65.883	65,883000	
		RAZEM:	65,883000	m2
5.1.15	ZKNR C 2/118/7	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu. Tynk mozaikowy CT 77; ościeża o szer. do 30 cm; żwirki kwarcowe 1,4-2,0 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		7.711	7,711000	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		RAZEM::	7,711000	m2
5.2	Element	Ściany poniżej terenu		7,711
5.2.1	KNR 231/815/2	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7 cm na podsypce piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		południe	(33,6+0,67)*0,67	22,960900
		zachód	11,05*0,67	7,403500
		RAZEM:	30,364400	m2
5.2.2	KNR 231/807/1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej - KOSTKA DO ODZYSKU		30,364
		Wyliczenie ilości robót:		
		wschód	(33,6+1,0+1,0)*1,0	35,600000
		północ	(11,05+1,0)*1,0	12,050000
		RAZEM:	47,650000	m2
5.2.3	KNR 231/814/2	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej		47,650
		Wyliczenie ilości robót:		
			33,6+0,57+11,05+0,57	45,790000
		RAZEM:	45,790000	m
5.2.4	KNR 231/801/3	Rozebranie podbudowy, betonowej mechanicznie, grubość 12 cm		45,790
		Wyliczenie ilości robót:		
			47,650	47,650000
		RAZEM:	47,650000	m2
5.2.5	KNR 201/217/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III		47,650
		Wyliczenie ilości robót:		
		elew. wschodnia	33,6*(1.35-0,07-0,12)*1.00	38,976000
		elew. południowa	11,05*(1.35-0,07-0,12)*1.00	12,818000
		elew. zachodnia	33,6*1,35*1.00	45,360000
		elew. północna	11,05*1.00	11,050000
		RAZEM:	108,204000	m3
5.2.6	TZKNBK 2/305/1	Umocnienie i zabezpieczenie wykopów odeskowanie pełne ścian wykopów wąskoprzestrzen. lub jamistych balami oraz stemplami z rozbiórka o głębokości wykopów do 1.5 m (poz 182)		108,204
		Wyliczenie ilości robót:		
		elew. wschodnia	33,6*1.35	45,360000
		elew. południowa	11,05*1.35	14,917500
		elew. zachodnia	33,6*1,35	45,360000
		elew. północna	11,05*1.35	14,917500
		RAZEM:	120,555000	m2
5.2.7	KNR 401/619/3	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych		120,555
		Wyliczenie ilości robót:		
		elew. wschodnia	33,6*1.35*1,0	45,360000
		elew. południowa	11,05*1.35*1,0	14,917500
		elew. zachodnia	33,6*1.35*1,0	45,360000
		elew. północna	11,05*1.35*1,0	14,917500
		RAZEM:	120,555000	m2
5.2.8	KNR 202/901/1	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie		120,555
		Wyliczenie ilości robót:		
			120.555	120,555000
		RAZEM:	120,555000	m2
5.2.9	ZKNR C 2/302/4	Gruntowanie podłoża przy użyciu emulsji bitumicznej CP 41 - powierzchnie pionowe bardzo nasiąkliwe		120,555
		Wyliczenie ilości robót:		
			120.555	120,555000
		RAZEM:	120,555000	m2
5.2.10	ZKNR C 2/304/4	Wykonanie izolacji przeciw wilgoci w gruncie na powierzchni pionowej przy użyciu jednoskładnikowej masy bitumicznej CP 44		120,555
		Wyliczenie ilości robót:		
			120.555	120,555000
		RAZEM:	120,555000	m2
5.2.11	ZKNR C 2/307/1	Docieplenie ścian płytami styrodurowymi 0,036W/m2K gr. 10cm mocowanymi punktowo		120,555
		Wyliczenie ilości robót:		
			120.555	120,555000
		RAZEM:	120,555000	m2
5.2.12	KNNRW 3/207/1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni		120,555
		Wyliczenie ilości robót:		
			120.555	120,555000
		RAZEM:	120,555000	m2
5.2.13	KNR 202/515/4	Montaż listwy dociskowej		120,555
		Wyliczenie ilości robót:		
			33,8*2+11,25*2	90,100000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		RAZEM: 90,100000	m	90,100
5.2.14	KNR 1901/624/6	Isolacje szczelin dylatacyjnych poziomych kitem asfaltowym lub trwale plastycznym - USZCZELNIENIE OBRÓBK SILIKONEM		
		Wyliczenie ilości robót:		
		90.100	90,100000	
		RAZEM: 90,100000	m	90,100
5.2.15	KNR 401/105/2	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Isolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	108.204	
			108,204000	
		RAZEM: 108,204000	m3	108,204
5.2.16	KNR 231/114/5	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		47.650	47,650000	
		RAZEM: 47,650000	m2	47,650
5.2.17	KNR 231/114/7	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		47.650 + 22.575	70,225000	
		RAZEM: 70,225000	m2	70,225
5.2.18	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		33,6+0,57+11,05+0,57	45,790000	
		RAZEM: 45,790000	m	45,790
5.2.19	KNR 231/502/6	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(33,6+0,5)*0,5+11,05*0,5	22,575000	
		RAZEM: 22,575000	m2	22,575
5.2.20	KNR 231/511/1 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce piaskowej, kostka szara - Z ODZYSKU		
		Wyliczenie ilości robót:		
		47.650	47,650000	
		RAZEM: 47,650000	m2	47,650
5.2.21	KNR 231/511/1 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce piaskowej, kostka kolorowa - NOWA		
		Wyliczenie ilości robót:		
		uzupełnienie uszkodzonej przy demontażu kostki	2	
			2,000000	
		RAZEM: 2,000000	m2	2,000
6	Rozdział	KANALIZACJA DESZCZOWA		
6.1	Element	Element		
6.1.1	NNRNKB 202/541/2	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - OBRÓBKA PODRYNNOWA		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(34.80+12,25)*2*0.35	32,935000	
		RAZEM: 32,935000	m2	32,935
6.1.2	KNR 15/528/4	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 15,0 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		94.100	94,100000	
		RAZEM: 94,100000	m	94,100
6.1.3	KNR 15/529/3	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 i 11,0 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		42.000	42,000000	
		RAZEM: 42,000000	m	42,000
6.1.4	KNR 215/217/2	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
			szt.	6,000
6.1.5	Kalkulacja własna	Regulacja pionowa studni S1		
			szt	1,000
7	Rozdział	UPORZĄDKOWANIE INSTALACJI TELEKOMUNIKACYJNEJ		
7.1	Element	Element		
7.1.1	KNRW 508/115/4	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 130 mm na podłożu innym niż beton		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,95+2,95+2,35+1,3+0,75)*2	20,600000	
		RAZEM: 20,600000	m	20,600
7.1.2	KNRW 508/115/2	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 60 mm na podłożu innym niż beton		
		Wyliczenie ilości robót:		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		((2,29)*2)*2	9,160000	
		RAZEM:	9,160000	m
7.1.3	KNRW 403/1003/12	Mechaniczne przebijanie otworów w stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 cegły - śr. rury do 40 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1+1+1+1)*2	8,000000	
		RAZEM:	8,000000	otw.
7.1.4	KNR 401/323/5	Zamurowanie przebić w stropach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*2	8,000000	
		RAZEM:	8,000000	szt.
7.1.5	Kalkulacja własna	Przepust kablowy dachowy z rury stalowej ocynkowanej o średnicy 48mm		
			szt	2,000
7.1.6	KNP 7/220/1	Maszt antenowy		
			szt	2,000
8	Rozdział	ROBOTY POZOSTAŁE		
8.1	Element	Element		
8.1.1	KNR 508/502/9	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
			kpl.	2,000
8.1.2	KNR 508/504/1	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw - MONTAŻ OPRAW Z NUMEREM POLICYJNYM - OPRAWA LENA LIGHTING PORTAL LED BASIC HV 6W WITH TWILIGHT SWITCH IP54 400K- przeniesienie między drzwi a daszek R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
			szt.	2,000
8.1.3	KNNRS 2/1303/2 (1) analogia	Malowanie powierzchni metalowych, drzwi, drzwiczki i elementy pełne o powierzchni ponad 0.50 m2 - MALOWANIE I CZYSZCZENIE SKRZYNKI ELEKTRYCZNEJ		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,96*0,5+0,21*0,96*2+0,5*0,21)*2	1,976400	
		RAZEM:	1,976400	m2
8.1.4		Montaż skrzynek gazowych z tworzywa (kolor czarny mat) - w tym jedna skrzynka większa - niestandardowa		
			kpl.	2,000
8.1.5	KNR 202/1219/3	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2		
			szt	2,000
8.1.6	KNR 202/1218/1 analogia	Wsporniki ze stali teowej, proste - odbojnik ze stali nierdzewnej drzwi zewnętrznych		
			szt	2,000
8.1.7	KNR 401/322/2	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - w tym jedna gazowa		
			szt.	11,000
8.1.8	Kalkulacja własna	Budka dla jerzyków - podwójna na ścianie północnej pomalowana na kolor elewacji		
			szt	2,000
8.1.9		Zakup i dostawa humusu do rozplantowania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III		
		112.500*0,05	5,625000	
		RAZEM:	5,625000	m3
8.1.10	KNR 201/505/1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(11+34)*2,5	112,500000	
		RAZEM:	112,500000	m2
8.1.11	KNR 221/401/2	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		112.500	112,500000	
		RAZEM:	112,500000	m2
9	Rozdział	UTYLIZACJA ODPADÓW		
9.1	Element	Element		
9.1.1	KNR 404/1105/1	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 10 km wraz z utylizacją		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18.999*0,05	0,949950	
		94.100*0,1*0,05	0,470500	
		42.000*0,1*0,1	0,420000	
		0.742	0,742000	
		59.400*0,03*0,2	0,356400	
		53.118*0,03	1,593540	
		6.604*0,03	0,198120	
		30.364*0,07	2,125480	
		45.790*0,08*0,3	1,098960	
		47.650*0,12	5,718000	
		RAZEM:	13,672950	m3