

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45443000-4	Roboty elewacyjne
45320000-6	Roboty izolacyjne
45262900-0	Roboty balkonowe
45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne
45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45421100-5	Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45233250-6	Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg
45233226-9	Roboty budowlane w zakresie dróg dojazdowych
45233253-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych
77310000-6	Usługi sadzenia roślin oraz utrzymania terenów zielonych

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU
ADRES INWESTYCJI : UL. BOYA-ŻELEŃSKIEGO 94, 40-074 KATOWICE
INWESTOR : Miasto Katowice
ADRES INWESTORA : ul. Młyńska 4, 40-098 Katowice

DATA OPRACOWANIA : 12.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45443000-4	Elewacja			
1		Demontaż tablic, uchwytu na flagę, kratki wentylacyjnych	kpl.		
d.1	kalk. własna	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m ²		
d.1	0725-03	259.48	m ²	259.48	
				RAZEM	259.48
3	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	29	m	29.00	
				RAZEM	29.00
4	KNR 4-01	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 20 cm	m		
d.1	0702-05	418.16	m	418.16	
	analogia			RAZEM	418.16
5	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m ³		
d.1	0108-11	8.58	m ³	8.58	
	0108-12			RAZEM	8.58
6		Utylizacja	m ³		
d.1	kalk. własna	8.58	m ³	8.58	
				RAZEM	8.58
7	KNR AT-26	Oczyszczenie powierzchni ściany z luźnych, niezwiązanych cząstek z przygotowaniem i naprawą podłoża - oczyszczenie powierzchni muru, usunięcie luźnych cząstek	m ²		
d.1	0101-04	892.01	m ²	892.01	
				RAZEM	892.01
8	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach ponad 10 do 30% powierzchni	m ²		
d.1	0101-06	892.01	m ²	892.01	
				RAZEM	892.01
9	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
d.1	0101-02	892.01	m ²	892.01	
				RAZEM	892.01
10	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m ²		
d.1	0101-07	892.01	m ²	892.01	
				RAZEM	892.01
11	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralne - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian gr 18 cm- dostawa wełny mineralnej przez Inwestora	m ²		
d.1	2613-01	789.79	m ²	789.79	
				RAZEM	789.79
12	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ościeży gr. 3 cm - dostaw wełny mineralnej przez Inwestora	m ²		
d.1	2613-02	79.45	m ²	79.45	
				RAZEM	79.45
13	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły	szt.		
d.1	2613-04	4738.74	szt.	4738.74	
				RAZEM	4738.74
14	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.1	2613-06	807.88	m ²	807.88	
				RAZEM	807.88
15	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
d.1	2612-07	84.13	m ²	84.13	
				RAZEM	84.13
16	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.1	2613-08	422.35	m	422.35	
				RAZEM	422.35
17	KNR 0-33	Montaż profilu przyokiennego	m		
d.1	0123-05	233.63	m	233.63	
	analogia			RAZEM	233.63
18	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - zamocowanie listwy cokołowej	m		
d.1	2613-09	60.12	m	60.12	
				RAZEM	60.12

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m ²		
		892.01	m ²	892.01	
				RAZEM	892.01
20 d.1	KNR 0-33 0126-02	Tynki elewacyjne silikatowe o właściwościach tynku mineralnego o strukturze baranek o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie	m ²		
		892.01	m ²	892.01	
				RAZEM	892.01
21 d.1	KNR K-04 0109-01	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu	m ²		
		89.58	m ²	89.58	
				RAZEM	89.58
22 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		25	m ²	25.00	
				RAZEM	25.00
23 d.1	KNR 19-01 0832-01	Wykonanie spadków zaprawą cementową	m ²		
		23.79	m ²	23.79	
				RAZEM	23.79
24 d.1	NNRNKB 202 0541-02 kalk. własna	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej i powlekanej gr. 0,70 mm o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		37.44	m ²	37.44	
				RAZEM	37.44
25 d.1	kalk. własna	Dostawa i montaż kształtek elewacyjnych - ryzalit frontowy	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
26 d.1	KNR-W 4-01 0324-01 z.sz.2.5. 9907 kalk. własna	Obsadzenie wsporników lub haków zawiasowych w ścianach z cegieł	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
27 d.1	KNR 19-01 0832-04	Zabezpieczenie stolarki folią	m ²		
		115.62	m ²	115.62	
				RAZEM	115.62
28 d.1	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m wraz z kosztem pracy ruszto-wania	m ²		
		892.01	m ²	892.01	
				RAZEM	892.01
29 d.1	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		892.01	m ²	892.01	
				RAZEM	892.01
30 d.1	KNNR 2 1506-01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m	m ²		
		892.01	m ²	892.01	
				RAZEM	892.01
2 45320000-6		Izolacja pionowa ścian fundamentowych			
31 d.2	KNR 19-01 0205-07 analogia	Rozebranie konstrukcji betonowej lub żelbetowej - ławy, płyty stopnie - roze-branie schodów zew	m ³		
		0.24	m ³	0.24	
				RAZEM	0.24
32 d.2	KNR 19-01 0205-08 analogia	Rozebranie konstrukcji betonowej lub żelbetowej - zsyp	m ³		
		0.43	m ³	0.43	
				RAZEM	0.43
33 d.2	KNR 19-01 0114-05, VAT=23%	Wykopy przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruntach wil-gotnych kat. III	m ³		
		131.8	m ³	131.80	
				RAZEM	131.80
34 d.2	KNR 19-01 0117-02, VAT=23%	Umocnienie, odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych lub jamistych o gł. do 3,0 m	m ²		
		131.8	m ²	131.80	
				RAZEM	131.80
35 d.2	KNR 4-01 0304-04	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cemen-towej ceglami - zamurowanie zsypu	m ³		
		1.31	m ³	1.31	
				RAZEM	1.31

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR AT-26 d.2 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków	m ²		
		123.4	m ²	123.40	
				RAZEM	123.40
37	KNR 19-01 d.2 0639-03	Oczyszczenie powierzchni murów w miejscach łatwodostępnych przy użyciu szczotek stalowych - pow. ponad 5,0 m ²	m ²		
		123.4	m ²	123.40	
				RAZEM	123.40
38	KNR 4-01 d.2 0619-06	Odgrybianie powierzchni ścian trudno dostępnych o pow. ponad 5 m ² z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m ²		
		123.4	m ²	123.40	
				RAZEM	123.40
39	KNR AT-27 d.2 0104-01	Wyrównanie podłoża pionowych o średniej grubości 1 cm	m ²		
		123.4	m ²	123.40	
				RAZEM	123.40
40	KNR 2-02 d.2 0603-09 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz- tworu mineralno bitumicznego dwuskładnikowego- pierwsza warstwa	m ²		
		123.4	m ²	123.40	
				RAZEM	123.40
41	KNR 2-02 d.2 0603-10 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe j.w. - druga warstwa	m ²		
		123.4	m ²	123.40	
				RAZEM	123.40
42	KNR AT-40 d.2 0416-01 kalk. własna	Wykonanie fasety z zaprawy PCC lub szpachlówki uszczelniającej	m		
		58.76	m	58.76	
				RAZEM	58.76
43	KNR-W 3 d.2 0207-04	Izolacje pionowe ścian fundamentowych płyt z styroduru gr 12 cm na zaprawę	m ²		
		123.4	m ²	123.40	
				RAZEM	123.40
44	KNR-W 3 d.2 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania po- wierzchni	m ²		
		123.4	m ²	123.40	
				RAZEM	123.40
45	KNR 2-02 d.2 0515-04 analogia	Montaż listwy systemowej mocującej folię kubełkową	m		
		123.4	m	123.40	
				RAZEM	123.40
46	KNR 4-01 d.2 0105-02, VAT=23%	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrznięciem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
		101.86	m ³	101.86	
				RAZEM	101.86
47	KNR 4-04 d.2 1102-04 1102-05 , VAT=23%	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcz- nym wyładunku samochodem ciężarowym na odległość 15 km	m ³		
		30.61	m ³	30.61	
				RAZEM	30.61
48	kalk. własna, VAT=23%	Utylizacja	m ³		
		30.61	m ³	30.61	
				RAZEM	30.61
3	45262900-0	Balkony			
49	KNR-W 4-01 d.3 0812-05 uwaga p.tab.	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek	m ²		
		16.2	m ²	16.20	
				RAZEM	16.20
50	KNR-W 4-01 d.3 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
		16.2	m ²	16.20	
				RAZEM	16.20
51	KNR-W 4-01 d.3 0803-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m ² w jednym miejs- cu z zatarciem na ostro gr. 5,00 cm	m ²		
		16.2	m ²	16.20	
				RAZEM	16.20
52	KNR-W 2-02 d.3 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		16.2	m ²	16.20	
				RAZEM	16.20

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	KNR K-04 d.3 0601-01 analogia	Wykonanie izolacji wodoszczelnej poziomej płyt balkonowych i pod cokoliki na bazie poliuretanu	m ²		
		18.51	m ²	18.51	
				RAZEM	18.51
54	KNR-W 2-02 d.3 0608-02 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt z wełny mineralnej posadzkowych gr 2,00 cm poziome na wierzchu konstrukcji na wyprawie klejowej - dostawa wełny mineralnej przez Inwestora	m ²		
		16.2	m ²	16.20	
				RAZEM	16.20
55	KNR-W 2-02 d.3 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
		16.2	m ²	16.20	
				RAZEM	16.20
56	KNR AT-39 d.3 0110-03	Obsadzenie obróbek z blachy ocynkowanej ogniowo malowanej proszkowo	m		
		28.03	m	28.03	
				RAZEM	28.03
57	ZKNR C-1 d.3 0308-05 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne na bazie poliuretanu na powierzchni poziomej od góry	m ²		
		16.2	m ²	16.20	
				RAZEM	16.20
58	KNR 9-13 d.3 0103-02 analogia	Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt gr. 50 mm od spodu balkonów - dostaw wełny mineralnej przez Inwestora	m ²		
		16.2	m ²	16.20	
				RAZEM	16.20
59	KNR AT-39 d.3 0112-02 analogia	Wykonanie warstwy użytkowej z płytek ceramicznych na warstwie klejącej na bazie poliuretanu	m ²		
		16.2	m ²	16.20	
				RAZEM	16.20
60	KNR 0-12II d.3 1120-03	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną	m		
		15.43	m	15.43	
				RAZEM	15.43
61	KNR-W 4-01 d.3 0353-14	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki balustrad	szt.		
		48	szt.	48.00	
				RAZEM	48.00
62	KNR-W 2-02 d.3 1209-02 analogia	Podwyższenie do 1,10 m i zmiana sposobu montażu na boczny do czoła płyty i do ścian - balustrady balkonowe proste z pochwytem stalowym	m		
		28.8	m	28.80	
				RAZEM	28.80
63	KNR 4-01 d.3 1212-05 analogia	Dwukrotne malowanie balustrad z prętów prostych farbą na bazie żywic polisiloksanowych i środków antykorozyjnych	m ²		
		30.83	m ²	30.83	
				RAZEM	30.83
4	45453000-7	Piwnica			
64	KNR 4-01 d.4 0701-05	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m ² -	m ²		
		566.74	m ²	566.74	
				RAZEM	566.74
65	KNR 19-01 d.4 0639-03	Oczyszczenie powierzchni murów w miejscach łatwodostępnych przy użyciu szczotek stalowych - pow. ponad 5,0 m ²	m ²		
		566.74	m ²	566.74	
				RAZEM	566.74
66	KNR AT-27 d.4 0101-06	Wykucie spoin w murach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej i cementowej	m ²		
		566.74	m ²	566.74	
				RAZEM	566.74
67	KNR AT-27 d.4 0103-01	Impregnacja biobójcza ręczna	m ²		
		566.74	m ²	566.74	
				RAZEM	566.74
68	KNR AT-26 d.4 0102-05 analogia	Impregnacja przeciwsolna ręczna	m ²		
		566.74	m ²	566.74	
				RAZEM	566.74
69	KNR 19-01 d.4 0325-03	Spoinowanie murów gładkich z cegły o pow. ponad 2,0 m ²	m ²		
		566.74	m ²	566.74	
				RAZEM	566.74
70	KNR AT-26 d.4 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		566.74	m ²	566.74	
				RAZEM	566.74
71	KNR 0-23 d.4 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz- czenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		149.73	m ²	149.73	
				RAZEM	149.73
72	KNR 4-01 d.4 0711-13	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na strop.,belk.,podciąg.,biegach i spocznik.na podł.z cegły i pust. (do 1m2 w 1 miej.)	m ²		
		149.73	m ²	149.73	
				RAZEM	149.73
73	KNR 0-23 d.4 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwu- krotne gruntowanie	m ²		
		149.73	m ²	149.73	
				RAZEM	149.73
74	KNR 4-01 d.4 0804-03	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o pow.do 1.0 m2 w jed- nym miejscu	miejsc.		
		4.31	miejsc.	4.31	
				RAZEM	4.31
75	KNR 9-02 d.4 0113-05	Ocieplanie od spodu stropów garaży, piwnic i przejazdów wykonanych z cegły pełnej i żelbetu z mechanicznym mocowaniem płyt - z wykończeniem powierz- chni; płyty o gr. 12 cm - dostawa wełny mineralnej przez Inwestora	m ²		
		149.73	m ²	149.73	
				RAZEM	149.73
76	NNRNKB d.4 202 1132-01	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o gr. 5 cm	m ²		
		21.57	m ²	21.57	
				RAZEM	21.57
77	NNRNKB d.4 202 1132-02	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 cm	m ²		
		Krotność = -1	m ²	21.57	
		21.57			
				RAZEM	21.57
78	kalk. własna	Malowanie żywiczne, trójwarstwowe powierzchni posadzki wraz z posypką.	m ³		
		21.57	m ³	21.57	
				RAZEM	21.57
79	KNR AT-26 d.4 0305-02	Hydrofobizacja powierzchni cegły preparatami o konsystencji kremu	m ²		
		566.74	m ²	566.74	
				RAZEM	566.74
5	45453000-7	Poddasze			
80	KNR 4-04 d.5 0504-01 analogia	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych wraz z warstwa- mi podkładowymi	m ²		
		155.01	m ²	155.01	
				RAZEM	155.01
81	kalk. własna	Dostawa i montaż legarów wraz z podkonstrukcją	m ²		
		155.01	m ²	155.01	
				RAZEM	155.01
82	KNR AT-09 d.5 0201-01	Paroizolacja	m ²		
		155.01	m ²	155.01	
				RAZEM	155.01
83	KNR 2-02 d.5 0613-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układa- nych na sucho gr. 20 cm - jedna warstwa - dostawa wełny mineralnej przez In- westora	m ²		
		155.01	m ²	155.01	
				RAZEM	155.01
84	KNR 0-21 d.5 4007-03	Ślepa podłoga z płyt OSB wodoodpornych gr 18 mm	m ²		
		155.01	m ²	155.01	
				RAZEM	155.01
85	KNR 4-01 d.5 0701-05	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pi- lastrach o pow.odbicia ponad 5 m2 -ściany i kominy	m ²		
		96.03	m ²	96.03	
				RAZEM	96.03
86	TZKNBK VIII d.5 06-23	Zagruntowanie (oszprycowanie) rzadka zaprawa cem.pow.ścian ceglanych,be- tonowych,z płyt wiórowo-cem. z przygotowaniem zaprawy	m ²		
		96.03	m ²	96.03	
				RAZEM	96.03
87	KNR 0-23 d.5 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 18 cm - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian- dostawa wełny mineralnej przez Inwestora	m ²		
		96.03	m ²	96.03	
				RAZEM	96.03
88	KNR 0-23 d.5 2613-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		96.03	m ²	96.03	
				RAZEM	96.03

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89	KNR 0-23 d.5 2613-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		43.13	m	43.13	
				RAZEM	43.13
90	KNR 0-23 d.5 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		96.03	m ²	96.03	
				RAZEM	96.03
91	KNR 0-23 d.5 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
		96.03	m ²	96.03	
				RAZEM	96.03
92	KNR 2-02 d.5 1505-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		96.03	m ²	96.03	
				RAZEM	96.03
93	KNR 0-23 d.5 2613-06 analogia	Przyklejenie warstwy siatki na stropach	m ²		
		155.01	m ²	155.01	
				RAZEM	155.01
94	KNR 4-01 d.5 1301-09	Wymiana lub uzupełnienie drabin stalowych	m		
		2.5	m	2.50	
				RAZEM	2.50
95	KNR 0-23 d.5 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		155.01	m ²	155.01	
				RAZEM	155.01
96	KNR 0-23 d.5 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
		155.01	m ²	155.01	
				RAZEM	155.01
97	KNR 2-02 d.5 1505-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		155.01	m ²	155.01	
				RAZEM	155.01
6 45261000-4 Dach i daszek nad wejściem					
98	KNR 4-01 d.6 0519-06 z.sz. 2.3. 9909-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - powierzchnia do 10 m ²	m ²		
		209.55	m ²	209.55	
				RAZEM	209.55
99	KNR 4-01 d.6 0519-07 z.sz. 2.3. 9909-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - powierzchnia do 10 m ² Krotność = 7	m ²		
		209.55	m ²	209.55	
				RAZEM	209.55
100	KNR 4-01 d.6 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
		59.98	m ²	59.98	
				RAZEM	59.98
101	KNR K-04 d.6 0101-05	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m ²		
		59.98	m ²	59.98	
				RAZEM	59.98
102	KNR 4-01 d.6 0803-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m ² w jednym miejscu z zatarciem na ostro	m ²		
		59.98	m ²	59.98	
				RAZEM	59.98
103	KNR-W 2-02 d.6 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
		2.75	m ²	2.75	
				RAZEM	2.75
104	KNR 9-02 d.6 0116-01	Ocieplanie od spodu stropów garaży, piwnic i przejazdów przez klejenie płyt - z wykończeniem powierzchni; płyty o gr. 5 cm - płyty z wełny mineralnej dostarczy Inwestor	m ²		
		2.75	m ²	2.75	
				RAZEM	2.75
105	ZKNR C-2 d.6 0116-09	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowo-silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikatowo-silikonowy faktura "kamyczek"; belki, słupy prostokątne i cylindryczne; ziarno 1,5 mm	m ²		
		2.75	m ²	2.75	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.75
106	KNR-W 2-02 d.6 0504-02 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe- Papa WF modyfikowana sbs gr min. 5,20 mm	m ²		
		206.8	m ²	206.80	
				RAZEM	206.80
107	KNR-W 4-01 d.6 0540-02 analogia	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod- i nadrynnowych, wysokoków, pasów elewacyjnych, gzymsów i krawędzi balkonów z blachy ocynkowej - blacha gr. 0,70 mm	m ²		
		59.27	m ²	59.27	
				RAZEM	59.27
108	KNR-W 4-01 d.6 1216-01 analogia	Zabezpieczenie podłóg folią - montaż systemowej maty dystansowej pod obróbkę blacharską gzymsu.	m ²		
		26.42	m ²	26.42	
				RAZEM	26.42
7	45261000-4	Kominy			
109	KNR-W 4-01 d.7 0310-06	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów	m		
		60	m	60.00	
				RAZEM	60.00
110	KNR 4-01 d.7 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²		
		10.71	m ²	10.71	
				RAZEM	10.71
111	KNR 9-16 d.7 0206-02 analogia	Uszczelnienie elastycznym rękawem z aluminium prostych odcinków kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym ; obwód kanałów do 1000 mm	m		
		131.4	m	131.40	
				RAZEM	131.40
112	KNR 4-01 d.7 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg - zamurowanie bocznych wylotów	szt.		
		90	szt.	90.00	
				RAZEM	90.00
113	KNR 4-01 d.7 0203-13 z.sz. 2.6. 9905-01	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3 - beton C35/45 W8	m ²		
		10.71	m ²	10.71	
				RAZEM	10.71
114	KNR 4-01 d.7 0735-04	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m ²		
		11.69	m ²	11.69	
				RAZEM	11.69
115	KNR 2-02 d.7 0513-01 analogia	Nasady wentylacyjne typu turbowent z blachy nierdzewnej o śr. do 150 mm	szt.		
		46	szt.	46.00	
				RAZEM	46.00
116	KNR 2-02 d.7 0513-01 analogia	Nasady wentylacyjne z blachy nierdzewnej kwasoodpornej typu daszek parasolowy o śr. do 200 mm	szt.		
		11	szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
117	KNR 4-02 d.7 0234-11 analogia	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - rura wywiewna PCV	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
118	KNR-W 2-15 d.7 0212-06	Rury wywiewne z blachy stalowej uszczelnione sznurem i zaprawą cementową o śr. 100 mm	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
119	KNR 2-17 d.7 0153-01	Drzwiczki rewizyjne w piwnicy	szt.		
		13	szt.	13.00	
				RAZEM	13.00
8	45453000-7	Remont klatki schodowej			
120	kalk. własna	Rozbiórka istniejącego stopnia przy drzwiach wejściowych i zabudowa nowego z płyty granitowej	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
121	KNR 19-01 d.8 1310-01	Usunięcie starej farby olejnej - ługowanie farby z tynków ścian	m ²		
		89.53	m ²	89.53	
				RAZEM	89.53
122	TZKNBK IV - d.8 464 analogia	Poszerzenie otworów drzwiowych	m ³		
		0.42	m ³	0.42	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0.42
123	KNR 4-01 d.8 0346-03 analogia	Wykucie gniazd o głębok. 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla nadproży	gniazd.		
		4	gniazd.	4.00	
				RAZEM	4.00
124	KNR 4-01 d.8 0336-07 analogia	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - dla nadproży	m		
		4.8	m	4.80	
				RAZEM	4.80
125	TZKNBK IV - d.8 376 analogia	Otwory w ścianach - dopłata za nadproża prefabrykowane	m		
		9.6	m	9.60	
				RAZEM	9.60
126	TZKNBK VIII d.8 07-40	Uzup.tynku wewn.kat.III z zapr.cementow.na ścianach ceramicznych o pow.do 5 m2	m ²		
		160.46	m ²	160.46	
				RAZEM	160.46
127	TZKNBK VIII d.8 07-63	Przetarcie tynków wewn.wraz z naprawą rys i drobnych uszkodzeń o pow.do 0.1 m2 bez zeszkrob.starej farby na ścianach	m ²		
		179.06	m ²	179.06	
				RAZEM	179.06
128	KNR-W 4-01 d.8 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm NP1, NP2, NP3, NP4	m		
		12.7	m	12.70	
				RAZEM	12.70
129	TZKNBK VIII d.8 06-22	Umocowanie siatki tynkarskiej na belkach stalowych	m		
		12.7	m	12.70	
				RAZEM	12.70
130	KNR 4-01 d.8 0333-15	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
131	NNRNKB d.8 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m ²		
		339.52	m ²	339.52	
				RAZEM	339.52
132	NNRNKB d.8 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe	m ²		
		Krotność = 2	m ²	339.52	
		339.52		RAZEM	339.52
133	KNR 2-02 d.8 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi (kolory) powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		339.52	m ²	339.52	
				RAZEM	339.52
134	NNRNKB d.8 202 2016-01	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na belkach, słupach prostokątnych, biegach i spocznikach schodowych na podłożu z tynku	m ²		
		64.89	m ²	64.89	
				RAZEM	64.89
135	NNRNKB d.8 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome	m ²		
		Krotność = 2	m ²	64.89	
		64.89		RAZEM	64.89
136	KNR 2-02 d.8 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		64.89	m ²	64.89	
				RAZEM	64.89
137	KNR-W 4-01 d.8 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej łącznie z podkładem	m ²		
		8.53	m ²	8.53	
				RAZEM	8.53
138	KNR-W 4-01 d.8 0805-04 analogia	Uzupełnienie cokolików lastrykowych wysokości 15 cm długości ponad 1 m w jednym miejscu, pochyłych wzdłuż biegów - rozbiórka cokolików lastrykowych z wyrównaniem powierzchni - wsp. do R 0,4	m		
		70.31	m	70.31	
				RAZEM	70.31
139	KNR-W 2-02 d.8 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko	m ²		
		8.53	m ²	8.53	
				RAZEM	8.53
140	KNR-W 2-02 d.8 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm	m ²		
		Krotność = 8	m ²	8.53	
		8.53		RAZEM	8.53

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
141	KNR-W 2-02 d.8 1118-01 analogia	Okładziny schodów nakładkami z lastryka, ułożenie płytek z lastryka o wym. 60*60 cm przy wejściu do piwnicy i na parterze	m ²		
		8.98	m ²	8.98	
				RAZEM	8.98
142	KNR-W 2-02 d.8 1129-02 analogia	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni lastrykowych wylewanych łącznie z przeszlifowaniem powierzchni	m ²		
		28.94	m ²	28.94	
				RAZEM	28.94
143	KNR-W 4-01 d.8 0806-01	Naprawa posadzek lastrykowych o powierzchni w jednym miejscu do 0.2 m ² spoczniki, półpiętra	msc.		
		12	msc.	12.00	
				RAZEM	12.00
144	ZKNR C-2 d.8 0603-04	Gruntowanie przygotowanego podłoża mineralnego chłonnego	m ²		
		66.96	m ²	66.96	
				RAZEM	66.96
145	KNR-W 4-01 d.8 0807-01 analogia	Naprawa stopni obłożonych masą lastryko o powierzchni do 1.0 dm ² w jednym miejscu z przeszlifowaniem całej powierzchni stopnic z wykonaniem nadlewk wyrównujących	miejs.		
		72	miejs.	72.00	
				RAZEM	72.00
146	ZKNR C-2 d.8 0608-02	Klejenie wykładzin rulonowych z tworzywa sztucznego na schodach na przygotowanym podłożu z zastosowaniem kleju szybkowiążącego	m ²		
		68.41	m ²	68.41	
				RAZEM	68.41
147	ZKNR C-2 d.8 0610-03	Klejenie wykładzin na przygotowanym podłożu. Klejenie listew cokołowych na schodach spocznikach i półpiętrach z zastosowaniem kleju szybkowiążącego	m		
		106.72	m	106.72	
				RAZEM	106.72
148	ZKNR C-2 d.8 0608-05	Klejenie wykładzin na schodach na przygotowanym podłożu - listwy krawędziowe z zastosowaniem kleju szybkowiążącego	m		
		86.4	m	86.40	
				RAZEM	86.40
149	KNR-W 4-01 d.8 0711-15	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach i spocznikach schodowych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych o powierzchni do 5 m ² w 1 miejscu	m ²		
		12.76	m ²	12.76	
				RAZEM	12.76
150	KNR-W 4-01 d.8 1301-04	Uzupełnienie balustrad schodowych lub balkonowych średnio ozdobnych - podwyższenie do wys. 110 cm	m		
		22.48	m	22.48	
				RAZEM	22.48
151	TZKNBK XV d.8 0545-01	Oczyszczenie z rdzy szczotkami stalowymi i szmatami (okien, drzwi, balustrad) i wyrobów z żelaza	m ²		
		24.73	m ²	24.73	
				RAZEM	24.73
152	KNR 4-01 d.8 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m ²		
		24.73	m ²	24.73	
				RAZEM	24.73
153	KNR 2-02 d.8 1208-04 analogia	Okładzina z masy plastycznej na pochwytach stalowych - należy uwzględnić koszt demontażu starego pochwyty	m		
		22.48	m	22.48	
				RAZEM	22.48
154	d.8 kalk. własna	Wymiana skrzynek na listy z blachy ze stali nierdzewnej	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
155	KNR-W 4-01 d.8 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m ²		
		3.52	m ²	3.52	
				RAZEM	3.52
		Mnożnik przedmiaru		*2	7.04
156	KNR 4-01 d.8 0701-08	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o pow.odbicia do 5 m ² - mieszkanie nr 10 pomieszczenie nr 3.4	m ²		
		14.95	m ²	14.95	
				RAZEM	14.95
157	KNR 4-01 d.8 0701-05	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m ² - ściany w mieszkaniu nr 10 pom nr 3.4	m ²		
		11.67	m ²	11.67	
				RAZEM	11.67
158	KNR 4-01 d.8 0624-03	Dwukrotne odgrzybianie stropów ceglanych o pow. ponad 5 m ² metodą opryskiwania ciążłego	m ²		
		14.95	m ²	14.95	
				RAZEM	14.95

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
159	KNR 4-01 d.8 0716-04	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na stropach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2	m ²		
		14.95	m ²	14.95	
				RAZEM	14.95
160	KNR 4-01 d.8 0716-02	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2	m ²		
		11.67	m ²	11.67	
				RAZEM	11.67
161	d.8 kalk. własna	Wykonanie zabudowy gipsowo-kartonowej jako obudowy pionów wraz z zabudową sufitową	m ²		
		30	m ²	30.00	
				RAZEM	30.00
162	KNR 4-01 d.8 0322-02 kalk. własna	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
163	d.8 kalk. własna	Dostawa i montaż wycieraczki systemowej o wym. 150 x 60 cm	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
9	45421100-5	Stolarka okienna i drzwiowa			
164	d.9 kalk. własna	Dostawa i montaż nawiewników ciśnieniowych w oknach	kpl		
		40	kpl	40.00	
				RAZEM	40.00
165	KNR 4-01 d.9 0919-21 analogia	Regulacja, drobne naprawy okien, smarowanie okuć okiennych	szt.		
		40	szt.	40.00	
				RAZEM	40.00
166	KNR 0-19 d.9 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych fabrycznie wykończone	m ²		
		2.6	m ²	2.60	
				RAZEM	2.60
167	KNR 0-19 d.9 1024-06 analogia	Montaż drzwi metalowych jednoskrzydłowych	m ²		
		1.6	m ²	1.60	
				RAZEM	1.60
168	KNR-W 2-02 d.9 1027-02	Drzwi ramowe mdf z okleiną hpl EI30	m ²		
		1.8	m ²	1.80	
				RAZEM	1.80
169	KNR 2-02 d.9 1015-09	Drzwi piwniczne deskowe dwukrotnie malowane na budowie	m ²		
		22.8	m ²	22.80	
				RAZEM	22.80
170	KNR 2-02 d.9 1220-03 analogia	Właz dachowy	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
171	KNR-W 4-01 d.9 0908-01 analogia	Naprawa okien na poddaszu	m ²		
		0.36	m ²	0.36	
				RAZEM	0.36
172	KNR-W 4-01 d.9 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		15.54	m ²	15.54	
				RAZEM	15.54
173	KNR 0-19 d.9 1023-10 analogia	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV(z odzysku) z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2	m ²		
		15.54	m ²	15.54	
				RAZEM	15.54
174	KNR 4-01 d.9 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		7.52	m ²	7.52	
				RAZEM	7.52
175	KNR-W 4-01 d.9 0209-02	Przebiecie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 15 cm - wykonanie otworu dla wyłazu dachowego	m ²		
		0.64	m ²	0.64	
				RAZEM	0.64
176	KNR-W 4-01 d.9 0206-04 analogia	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.2 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm - otwór w dachu po zdemontowanym wyłazie dachowym Krotność = 1.5	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
177	d.9 kalk. własna	Dostawa i montaż wycieraczki systemowej z wykonaniem podestu z betonu C30/37 - wymiar zgodny z dokumentacją projektową.	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
10		Wywozy i utylizacja -elewacja, balkony, piwnica, poddasze, dach			
178	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km	m ³		
d.10	0108-11				
	0108-12				
		56.45	m ³	56.45	
				RAZEM	56.45
179	d.10 kalk. własna	Utylizacja gruzu	m ³		
		51.03	m ³	51.03	
				RAZEM	51.03
180	d.10 kalk. własna	Utylizacja papy	m ³		
		5.24	m ³	5.24	
				RAZEM	5.24
11		Pomieszczenie wymiennikowni			
181	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - posadzka	m ³		
d.11	0212-02				
		4.41	m ³	4.41	
				RAZEM	4.41
182	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - zbiornik	m ³		
d.11	0212-01				
		0.42	m ³	0.42	
				RAZEM	0.42
183	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.11	1101-01				
		1.76	m ³	1.76	
				RAZEM	1.76
184	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża - wykonanie wyoblen faset przy użyciu zapraw mineralnych	m		
d.11	0301-13				
		17	m	17.00	
				RAZEM	17.00
185	ZKNR C-2	Gruntowanie podłoża przy użyciu emulsji bitumicznej - powierzchnie poziome nie nasiąkliwe	m ²		
d.11	0302-02				
		17.64	m ²	17.64	
				RAZEM	17.64
186	ZKNR C-2	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej masy bitumicznej ; powierzchnia pozioma; izolacja przeciw wodzie bez ciśnienia	m ²		
d.11	0303-04				
		17.64	m ²	17.64	
				RAZEM	17.64
187	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styrodurewych gr. 8 cm poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie	m ²		
d.11	0609-02				
		17.64	m ²	17.64	
				RAZEM	17.64
188	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro	m ²		
d.11	1102-01				
	1102-03				
		17.64	m ²	17.64	
				RAZEM	17.64
189	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
d.11	1106-07				
		17.64	m ²	17.64	
				RAZEM	17.64
190	KNR AT-23	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²		
d.11	0101-02				
		17.64	m ²	17.64	
				RAZEM	17.64
191	KNR AT-23	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m ²		
d.11	0206-03				
		17.64	m ²	17.64	
				RAZEM	17.64
192	KNR AT-23	Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 15 cm na zaprawie grubowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm	m		
d.11	0217-03				
		17	m	17.00	
				RAZEM	17.00
193	KNR AT-23	Listwy zakończeniowe obsadzone w grubowarstwowej zaprawie klejowej	m		
d.11	0218-01				
		17	m	17.00	
				RAZEM	17.00
194	KNR 4-03	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm ² z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub	m		
d.11	1117-04				
		25	m	25.00	
				RAZEM	25.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
195 d.11	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 17.64	m ² m ²	 17.64	
				RAZEM	17.64
196 d.11	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi zmywalnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 17.64	m ² m ²	 17.64	
				RAZEM	17.64
197 d.11	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 35.7	m ² m ²	 35.70	
				RAZEM	35.70
198 d.11	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 35.7	m ² m ²	 35.70	
				RAZEM	35.70
199 d.11	KNR 4-01 0108-11 0108-12 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km wraz z opłatą za przyjęcie gruzu na wysypisku 4.83	m ³ m ³	 4.83	
				RAZEM	4.83
12		Zagospodarowanie terenu, VAT=23%			
12.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
200 d.12. 1	KNR 2-31 0801-07 1	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grub. 4 cm 269.91	m ² m ²	 269.91	
				RAZEM	269.91
201 d.12. 1	KNR 2-31 0801-08 1	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 8 269.91	m ² m ²	 269.91	
				RAZEM	269.91
202 d.12. 1	KNR 2-31 0802-07 1	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm 269.91	m ² m ²	 269.91	
				RAZEM	269.91
203 d.12. 1	KNR 2-31 0802-08 1	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grub. Krotność = 18 269.91	m ² m ²	 269.91	
				RAZEM	269.91
204 d.12. 1	KNR 2-31 0813-02 1	Rozebranie krawężników i obrzeży betonowych 117.05	m m	 117.05	
				RAZEM	117.05
12.2	45233250-6	Opaska żwirowa			
205 d.12. 2	KNR AT-04 0101-03 2	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m 42.02	m ² m ²	 42.02	
				RAZEM	42.02
206 d.12. 2	KNR 2-31 0106-01 2	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grub.po zagęszcz.	m ² m ²	 42.02	
				RAZEM	42.02
207 d.12. 2	KNR 2-31 0106-02 2	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 4 42.02	m ² m ²	 42.02	
				RAZEM	42.02
208 d.12. 2	KNR 2-31 0202-01 2	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grub.po zagęszcz. 10 cm 42.02	m ² m ²	 42.02	
				RAZEM	42.02
209 d.12. 2	KNR 2-31 0202-02 2	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 25 42.02	m ² m ²	 42.02	
				RAZEM	42.02
12.3	45233226-9	Dojazd			
210 d.12. 3	KNR 2-31 0101-01 3	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		257.02	m ²	257.02	
				RAZEM	257.02
211 d.12. 3	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 5 257.02	m ² m ²	 257.02	
				RAZEM	257.02
212 d.12. 3	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm 257.02	m ² m ²	 257.02	
				RAZEM	257.02
213 d.12. 3	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm 257.02	m ² m ²	 257.02	
				RAZEM	257.02
214 d.12. 3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grub.po zagęszcz. 15 cm 257.02	m ² m ²	 257.02	
				RAZEM	257.02
215 d.12. 3	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2 257.02	m ² m ²	 257.02	
				RAZEM	257.02
216 d.12. 3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 244.11	m ² m ²	 244.11	
				RAZEM	244.11
217 d.12. 3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 12.91	m ² m ²	 12.91	
				RAZEM	12.91
218 d.12. 3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 18.53	m ³ m ³	 18.53	
				RAZEM	18.53
219 d.12. 3	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 115.43	m m	 115.43	
				RAZEM	115.43
220 d.12. 3	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 20x25 cm na podsypce cem.piaskowej 16.9	m m	 16.90	
				RAZEM	16.90
12.4	45233253-7	Chodnik			
221 d.12. 4	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 36.75	m ² m ²	 36.75	
				RAZEM	36.75
222 d.12. 4	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 4 36.75	m ² m ²	 36.75	
				RAZEM	36.75
223 d.12. 4	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm 36.75	m ² m ²	 36.75	
				RAZEM	36.75
224 d.12. 4	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm 36.75	m ² m ²	 36.75	
				RAZEM	36.75
225 d.12. 4	KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = -5 36.75	m ² m ²	 36.75	
				RAZEM	36.75

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
226 d.12. 4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
		36.75	m ²	36.75	
				RAZEM	36.75
227 d.12. 4	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 10	m ²		
		36.75	m ²	36.75	
				RAZEM	36.75
228 d.12. 4	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		36.75	m ²	36.75	
				RAZEM	36.75
229 d.12. 4	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
		1	m ²	1.00	
				RAZEM	1.00
230 d.12. 4	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu Krotność = -8	m ²		
		1	m ²	1.00	
				RAZEM	1.00
231 d.12. 4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		2.88	m ³	2.88	
				RAZEM	2.88
232 d.12. 4	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
		46.1	m	46.10	
				RAZEM	46.10
233 d.12. 4	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 15 km wraz z opłatą za wysypisko	m ³		
		262.08	m ³	262.08	
				RAZEM	262.08
12.5	77310000-6	Nasadzenia			
234 d.12. 5	KNR 2-21 0302-09	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z zapr.do połowy głęb. dołów śr./głębok. 0.7 m	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
235 d.12. 5	KNR 2-21 0302-08	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z zapr.do połowy głęb. dołów śr./głębok. 0.5 m	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
236 d.12. 5	KNR 2-21 0302-08	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z zapr.do połowy głęb. dołów śr./głębok. 0.5 m	szt.		
		16	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
237 d.12. 5	KNR 2-21 0701-01	Pielęgnacja krzewów liściastych	szt.		
		26	szt.	26.00	
				RAZEM	26.00
238 d.12. 5	KNR 2-21 0103-03	Odmładzanie żywopłotów miękkich	m ²		
		9.56	m ²	9.56	
				RAZEM	9.56
239 d.12. 5	KNR 2-01 0109-04	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia - żywopłot	m ²		
		1.93	m ²	1.93	
				RAZEM	1.93
240 d.12. 5	KNR 2-21 0217-02	Ręczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej z transportem taczkami (grunt zadarniony)	m ³		
		35	m ³	35.00	
				RAZEM	35.00
241 d.12. 5	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		35	m ³	35.00	
				RAZEM	35.00
242 d.12. 5	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem	m ²		
		35	m ²	35.00	
				RAZEM	35.00
243 d.12. 5	kalk. własna	Nawierzchnia z maty przerostowej	m ²		
		35	m ²	35.00	
				RAZEM	35.00
244 d.12. 5	kalk. własna	Nawierzchnia z kory	m ²		
		31.4	m ²	31.40	
				RAZEM	31.40