

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

39100000-3
45111200-0
45111100-9
45111291-4
45262660-5
45262311-4
45262310-7
45262120-8
45262520-2
45261100-5
45262400-5
45261210-9
45261320-3
45261420-4
45320000-6
45321000-3
45313000-4
45421152-4
45432210-9
45442100-8
45410000-4
45432100-5
45421100-5
45421146-9
45421131-1

NAZWA INWESTYCJI : Roboty budowlane
INWESTOR : Miasto Zabrze ul.Powstańców Śląskich 5-7, Zabrze
DATA OPRACOWANIA : 2017-04-03

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2017-04-03

Data zatwierdzenia

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,74*0,27*3,1	m ³	1,456	
		1,02*0,27*3,1	m ³	0,854	
				RAZEM	95,084
1.16	KNR 4-04 0305-08	Analogia - Rozebranie schodów żelbetowych, przy grubości płyty do 15 cm	m ³		
		1,7*2*0,15*1,4	m ³	0,714	
				RAZEM	0,714
1.17	KNR 4-04 0301-02	Rozebranie podłoża, z betonu żwirowego grubości do 10 cm	m ³		
		(406,80+145,45)*0,1	m ³	55,225	
				RAZEM	55,225
1.18	KNNR 3 0303-02	Analogia - wykonanie bruzd w ścianach po słupy	m ³		
		0,25*0,35*25*9,5	m ³	20,781	
				RAZEM	20,781
1.19	KNR 4-01 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa cementowa, grubość ponad 1/2 cegły	m ³		
		1,1*2,15*0,25	m ³	0,591	
		(1,2+0,50)*3,8*0,25	m ³	1,615	
		1,5*2,4*0,64	m ³	2,304	
		1,5*2,4*0,64	m ³	2,304	
		1,5*2,6*0,64	m ³	2,496	
		1,15*2,4*0,25	m ³	0,690	
		1,58*3,26*0,25	m ³	1,288	
		0,6*2,15*0,64	m ³	0,826	
		3,5*4*0,64	m ³	8,960	
				RAZEM	21,074
1.20	KNR 4-01 0701-06	Analogia - Odbicie tynków na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5 m ² , z zaprawy cementowej	m ²		
	zewnątrzne	35*8,2	m ²	287,000	
		23*8,2	m ²	188,600	
		35*6,2	m ²	217,000	
	wewnętrzne	25,89*2*2,98	m ²	154,304	
		(9,21*2+19,14*2)*2,98	m ²	168,966	
		25,89*2*4,5	m ²	233,010	
		(7,32*2+2,15*2)*3	m ²	56,820	
		(9,21*2+19,14*2)*2,70	m ²	153,090	
				RAZEM	1458,790
1.21	KNNR 3 0601-01	Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach, filarach, pilastrach S-4.1	m ²		
		19,81*2,98*2	m ²	118,068	
		19,81*3,7*2	m ²	146,594	
				RAZEM	264,662
1.22	KNR 4-04 1101-02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km) samochodem ciężarowym skrzyniowym	m ³		
		377,000*0,15	m ³	56,550	
		120,000*0,05	m ³	6,000	
		16,300*0,05	m ³	0,815	
		560,780*0,07	m ³	39,255	
		403,02*0,03	m ³	12,091	
		515,000*0,25*0,35	m ³	45,063	
		160,730*0,25	m ³	40,183	
		8,820	m ³	8,820	
		95,084	m ³	95,084	
		0,714	m ³	0,714	
		55,225	m ³	55,225	
		20,781	m ³	20,781	
		21,074	m ³	21,074	
		1458,790*0,02	m ³	29,176	
		264,662*0,02	m ³	5,293	
				RAZEM	436,122
1.23	KNR 4-04 1101-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1 km ponad 1 km)) samochodem ciężarowym skrzyniowym	m ³		
		Krotność = 10	m ³	436,122	
		436,122			
				RAZEM	436,122
1.24	kalk. własna	Opłata za utylizację gruzu	t		
		436,122*1,5	t	654,183	
				RAZEM	654,183
1.25	KNR 4-04 0508-04	Analogia - Rozebranie okładziny ściennej z płyt azbestowo-cementowych, płyty nie nadające się do użytku, płaskie	m ²		
		15,83*3,7+15,83*4*0,5	m ²	90,231	
				RAZEM	90,231

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.26	KNR 4-01 0701-01	Analogia - Rozebranie wartw izolacji z wełny mineralnej pod płytami azbesto-cementowymi 90,231	m ² m ²	 90,231	
				RAZEM	90,231
1.27	KNR 4-04 1101-02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1*km) samochodem ciężarowym skrzyniowym - azbest 90,231*0,1	m ³ m ³	 9,023	
				RAZEM	9,023
1.28	KNR 4-04 1101-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1*km ponad 1*km)) samochodem ciężarowym skrzyniowym - azbest Krotność = 20 9,023	m ³ m ³	 9,023	
				RAZEM	9,023
1.29	kalk. własna	Oplata za utylizację elementów azbesto-cementowych 9,023*0,8	t t	 7,218	
				RAZEM	7,218
2		Roboty ziemne			
2.1	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40 m ³ , grunt kategorii III - wykopy wewnątrz budynku (406,80+145,45)*0,9	m ³ m ³	 497,025	
				RAZEM	497,025
2.2	KNR 1 0214-0201	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30*cm, kategoria gruntu III-IV 497,025	m ³ m ³	 497,025	
				RAZEM	497,025
2.3	KNR 1 0202-06 budynek	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1*km, koparka 0,40 m ³ , kategoria gruntu III-IV (406,80+145,45)*0,35	m ³ m ³	 193,288	
				RAZEM	193,288
2.4	KNR 1 0208-0201	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5*t 193,288	m ³ m ³	 193,288	
				RAZEM	193,288
2.5	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40 m ³ , grunt kategorii III - odkopanie ścian zewnętrznych budynków 41,5*4,9*1,5 43,5*2,2*1	m ³ m ³ m ³	 305,025 95,700	
				RAZEM	400,725
2.6	KNR 2-01 0322-02	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia pełne, wykopy szerokości do 1.0*m głębokość wykopu do 3.0*m, kategoria gruntu III-IV 43,5*2,2	m ² m ²	 95,700	
				RAZEM	95,700
2.7	KNR 2-01 0322-04	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia pełne, wykopy szerokości do 1.0*m głębokość wykopu do 6.0*m, kategoria gruntu III-IV 41,5*4,9	m ² m ²	 203,350	
				RAZEM	203,350
2.8	KNR 1 0214-0201	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30*cm, kategoria gruntu III-IV 400,725	m ³ m ³	 400,725	
				RAZEM	400,725
2.9	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5*cm 66	m ² m ²	 66,00	
				RAZEM	66
2.10	KNR 2-01 0510-02	Dodatek za każde następne 5*cm warstwy humusu przy humusowaniu skarp 66	m ² m ²	 66,000	
				RAZEM	66,000
3		Roboty konstrukcyjne			
3.1	KNR 2-02 1101-0104	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły - chudy (10,465/0,5)*0,15 (36,195/0,5)*0,15 (5,272/0,35)*0,15 (7,377/0,35)*0,15 (2,610/0,3)*0,15	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 3,140 10,859 2,259 3,162 1,305	
				RAZEM	20,724
3.2	wycena indywidualna	Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej za pomocą preparatów krystalizujących	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		20,724/0,15	m ²	138,160	
				RAZEM	138,160
3.3	KNR 0-39 0117-0201	Uszczelnienie wewnętrzne i zewnętrzne budowli za pomocą zapraw krystalizujących	m ²		
		138,160	m ²	138,160	
	ST1	2*4*0,5*4	m ²	16,000	
	ST8	(2,3*2+2,45*2)*0,5	m ²	4,750	
	ST2	1,7*4*0,5*3	m ²	10,200	
	ST3	(1,7*2+1,5*2)*0,5*8	m ²	25,600	
	ST4	1,4*4*0,5*2	m ²	5,600	
	ST5	1,2*4*0,5*1	m ²	2,400	
	ST6	(1,2*2+1*2)*0,5*2	m ²	4,400	
	ST7	(1*2+1,5*2)*0,5*3	m ²	7,500	
	ST9	1,6*4*0,5*3	m ²	9,600	
	ST10	(1*2+1,5*2)*0,5*4	m ²	10,000	
	ST11	(1,6*2+1,2*2)*0,5*4	m ²	11,200	
	ST12	1*4*0,5*3	m ²	6,000	
	ST13	(2*2+1*2)*0,5*1	m ²	3,000	
	ST14	(2*2+1*2)*0,5*1	m ²	3,000	
	ST15	(1,5*2+0,9*2)*0,5*2	m ²	4,800	
	ławy fundam- mentowe	(5,4+3,2+1,49+4,92+3,82)*0,35*2	m ²	13,181	
	plyta	(2,2*2+2,23*2)*0,35	m ²	3,101	
	plyta	(3,5*2+4,62*2)*0,35	m ²	5,684	
	słupy	0,35*4*1,2*38	m ²	63,840	
		0,3*4*1,2*22	m ²	31,680	
		(0,25*2+0,35*2)*1,2*12	m ²	17,280	
	ścianka opo- rowa	1,8*4*0,3	m ²	2,160	
		(1,8*2+0,25*2)*1	m ²	4,100	
		1,8*1,5	m ²	2,700	
				RAZEM	405,936
3.4	KNR 2-02 0204-0302	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 2.5 m ³ , beton podawany pompą	m ³		
	ST1	2*2*0,5*4	m ³	8,000	
	ST8	(2,3*2,45-1,15*1,225*0,5)*0,5	m ³	2,465	
				RAZEM	10,465
3.5	KNR 2-02 0204-0202	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 1.5 m ³ , beton podawany pompą	m ³		
	ST2	1,7*1,7*0,5*3	m ³	4,335	
	ST3	1,7*1,5*0,5*8	m ³	10,200	
	ST4	1,4*1,4*0,5*2	m ³	1,960	
	ST5	1,2*1,2*0,5*1	m ³	0,720	
	ST6	1,2*1*0,5*2	m ³	1,200	
	ST7	1*1,5*0,5*3	m ³	2,250	
	ST9	1,6*1,6*0,5*3	m ³	3,840	
	ST10	1*1,5*0,5*4	m ³	3,000	
	ST11	1,6*1,2*0,5*4	m ³	3,840	
	ST12	1*1*0,5*3	m ³	1,500	
	ST13	2*1*0,5*1	m ³	1,000	
	ST14	2*1*0,5*1	m ³	1,000	
	ST15	1,5*0,9*0,5*2	m ³	1,350	
				RAZEM	36,195
3.6	KNR 2-02 0202-0202	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.8 m, beton podawany pompą	m ³		
		(5,4+3,2+1,49+4,92+3,82)*0,35*0,8	m ³	5,272	
	fund. ścany ppoż.	2,0	m ³	2,000	
				RAZEM	7,272
3.7	KNR 2-02 0205-0102	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą	m ³		
		2,2*2,23*0,35	m ³	1,717	
		3,5*4,62*0,35	m ³	5,660	
				RAZEM	7,377
3.8	KNR 2-02 0208-0302	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4 m, obwód do przekroju: 9-12m/m ² , beton podawany pompą	m ³		
	słup S1	3,88*0,35*0,35*8	m ³	3,802	
	słup S3	3,88*0,35*0,35*8	m ³	3,802	
	słup S6	3,88*0,35*0,35*8	m ³	3,802	
	słup S9	2,90*0,35*0,35*2	m ³	0,711	
	słup S10	2,90*0,35*0,35*2	m ³	0,711	
	słup S12	3,86*0,35*0,35*1	m ³	0,473	
	słups S14	2,92*0,3*0,3*2	m ³	0,526	
				RAZEM	13,827
3.9	KNR 2-02 0208-0902	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 6 m, obwód do przekroju: 9-12m/m ² , beton podawany pompą	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	słup S2	4,08*0,35*0,35*3	m ³	1,499	
	słup S4	4,08*0,35*0,35*2	m ³	1,000	
	słup S5	4,08*0,35*0,35*3	m ³	1,499	
	słup S11	4,33*0,35*0,35*1	m ³	0,530	
	słup S13	4,12*0,3*0,3*11	m ³	4,079	
				RAZEM	8,608
3.10	KNR 2-02 0208-0402	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4m, obwód do przekroju: 12-16m/m2, beton podawany pompą	m ³		
	słup S16	3,88*0,3*0,3*5	m ³	1,746	
	słup S9	2,04*0,25*0,35*2	m ³	0,357	
				RAZEM	2,103
3.11	KNR 2-02 0208-1002	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 6m, obwód do przekroju: ponad 12m/m2, beton podawany pompą	m ³		
	słup S15	4,08*0,3*0,3*13	m ³	4,774	
	słup S7	4,5*0,25*0,35*8	m ³	3,150	
	słup S8	5,29*0,25*0,35*2	m ³	0,926	
				RAZEM	8,849
3.12	KNR 2-02 0216-0202	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15cm, beton podawany pompą	m ²		
	budynek główny	416,93-1,6*1,18-5,50*3,57-3,40*2,50	m ²	386,907	
	przybudówka	145,27	m ²	145,270	
	antresola	51,35	m ²	51,350	
				RAZEM	583,527
3.13	KNR 2-02 0216-0502	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą Krotność = 5	m ²		
		583,527-51,35	m ²	532,177	
				RAZEM	532,177
3.14	KNR 2-02 0216-0502	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą - głowice słupów Krotność = 20	m ²		
		1,4*1,4*6	m ²	11,760	
		1,4*0,875*9	m ²	11,025	
		1,15*1,15*1	m ²	1,323	
		0,875*0,875*2	m ²	1,531	
		1*1*3	m ²	3,000	
		1*0,65*2	m ²	1,300	
				RAZEM	29,939
3.15	KNR 2-02 0210-0502	Belki i podciąg żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 16m/m2, beton podawany pompą	m ³		
	belka B1	3,49*0,35*0,35*2	m ³	0,855	
	belka B2	9,3*0,25*0,3*2	m ³	1,395	
	belka B3	16,58*0,25*0,3*2	m ³	2,487	
	belka B4	4,3*0,24*0,4	m ³	0,413	
	belka B5	14,86*0,3*0,4*1	m ³	1,783	
	belka B6	15,58*0,3*0,4*1	m ³	1,870	
	belka B7	7,8*0,3*0,4*1	m ³	0,936	
	belka B8	5,61*0,3*0,4*2	m ³	1,346	
				RAZEM	11,085
3.16	KNR 2-02 0210-0502	Analogia - Wieńce i rygle obwód/przekrój belki: do 16m/m2, beton podawany pompą	m ³		
		0,24*0,24*62,6	m ³	3,606	
				RAZEM	3,606
3.17	KNR 2-02 0210-0302	Belki i podciąg żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 12m/m2, beton podawany pompą - nadproża	m ³		
	N 0,5	0,25*0,53*3,50	m ³	0,464	
	N 0,6	0,25*0,53*2,0	m ³	0,265	
				RAZEM	0,729
3.18	KNR-W 2-02 0132-05	Analogia - Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
	N 0.1	2*1,07+2*1,4	m	4,940	
	N 0.2	4*1,4	m	5,600	
	N 0.3	4*1,8	m	7,200	
	N 0.4	4*1,8	m	7,200	
	N 0.7	4*2,01	m	8,040	
	N 0.8	4*1,7	m	6,800	
	N 0.10	4*1,4	m	5,600	
				RAZEM	45,380
3.19	KNR 2-02 0207-0402	Analogia Ściany żelbetowe, grubość 12cm proste, beton podawany pompą	m ²		
		87,77-2,405*1,38-0,6*0,6-2,25*1,38-2,25*1,62	m ²	77,341	
		18,48	m ²	18,480	
		106,56-2,28*1,38*2-2,08*1,55	m ²	97,043	
		35,52	m ²	35,520	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		44,77 26,74-2,135*1,55 65,66 66,35-1,71*2,28-1,71*2,28-1,71*2,28	m ² m ² m ² m ²	44,770 23,431 65,660 54,654	
				RAZEM	416,899
3.20	KNR 2-02 0207-0702	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton podawany pompą Krotność = 13 416,899	m ² m ²	 416,899	
				RAZEM	416,899
3.21	KNR 2-02 0216-0202 klatka schod. szyb windowy	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, beton podawany pompą 27,06 11,17	m ² m ² m ²	 27,060 11,170	
				RAZEM	38,230
3.22	KNR 2-02 0216-0502 szyb windowy	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą Krotność = 7 11,17	m ² m ²	 11,17	
				RAZEM	11,17
3.23	KNR 2-02 0216-06	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 m wysokości stemplowania ponad 4 m Krotność = 8 38,230	m ² m ²	 38,230	
				RAZEM	38,230
3.24	KNR 2-02 0218-0202 SCH1 SCH2 SCH3 SCH4 bieg	Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8 cm, beton podawany pompą 3,985*1,78 5,495*1,78 5,495*1,78 5,495*1,78 1,5*1,78	m ² m ² m ² m ² m ²	 7,093 9,781 9,781 9,781 2,670	
				RAZEM	39,107
3.25	KNR 2-02 0218-0602	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą Krotność = 12 39,107	m ² m ²	 39,107	
				RAZEM	39,107
3.26	KNR 2-02 0205-0102	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą - płyta pod agregat oraz ściankę oporową 1,5*4*0,3 1,5*1,8*0,3	m ³ m ³ m ³	 1,800 0,810	
				RAZEM	2,610
3.27	KNR 2-02 0207-0302	Ściany żelbetowe, grubość 12 cm proste o wysokości do 6 m, beton podawany pompą 1,8*1,8	m ² m ²	 3,240	
				RAZEM	3,240
3.28	KNR 2-02 0207-0702	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton podawany pompą Krotność = 13 3,240	m ² m ²	 3,240	
				RAZEM	3,240
3.29	wycena indywidualna	Dostawa i montaż zbrojenia odginanego wg pkt 4.6 część konstrukcyjna 5,5*2*3 3,75*2*3	m m m	 33,000 22,500	
				RAZEM	55,500
3.30	KNR 2-02 0290-0101 ST1 ST2 ST3 ST4 ST5 ST6 ST7 ST8 ST9 ST10 ST11 ST12 ST13 ST14 ST15 ławy fundamentowe	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm 0,0044 0,0033 0,0089 0,0022 0,0011 0,0022 0,0033 0,004 0,0028 0,0038 0,0038 0,0028 0,001 0,001 0,002 0,024	t t t t t t t t t t t t t t t t t	 0,0044 0,0033 0,009 0,0022 0,0011 0,0022 0,0033 0,004 0,0028 0,0038 0,0038 0,0028 0,001 0,001 0,002 0,024	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	wieńce	0,051	t	0,051	
	nadproża	0,014	t	0,014	
	plyta	0,005	t	0,005	
	schody	0,111	t	0,111	
	fund. ściany ppoż.	0,016	t	0,016	
				RAZEM	0,268
3.31	KNR 2-02 0290-0102 ława fundamentowa	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 8-14 mm 0,008	t		
	slupy	0,378+0,215+0,127	t	0,008	
	strop	0,124	t	0,720	
	belki	0,146+0,017+0,035+0,037+0,018+0,024+0,078+0,010	t	0,124	
	fund. ściany ppoż.	0,045	t	0,365	
				0,045	
				RAZEM	1,262
3.32	KNR 2-02 0290-0202 ST-4	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm 0,042	t		
	ST-5	0,016	t	0,042	
	ST-6	0,027	t	0,016	
	ST7	0,051	t	0,027	
	ST8	0,051	t	0,051	
	ST10	0,070	t	0,051	
	ST11	0,082	t	0,070	
	ST12	0,034	t	0,082	
	ST13	0,022	t	0,034	
	ST14	0,022	t	0,022	
	ST15	0,030	t	0,022	
	ława fundamentowa	0,440+0,533	t	0,030	
	strop	8,906+3,041+1,417	t	0,973	
	wieńce i rdzenie	0,285	t	13,364	
	nadproża	0,040	t	0,285	
	plyta	4,199+0,797	t	0,040	
	schody	0,320+0,687	t	4,996	
	strefa agregatu	0,325	t	1,007	
				0,325	
				RAZEM	21,437
3.33	KNR 2-02 0290-0103 ST1	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 16 mm i większe 0,258	t		
	ST2	0,153	t	0,258	
	ST3	0,366	t	0,153	
	ST4	0,024	t	0,366	
	ST5	0,011	t	0,024	
	ST6	0,021	t	0,011	
	ST7	0,032	t	0,021	
	ST8	0,032	t	0,032	
	ST9	0,145	t	0,032	
	ST10	0,042	t	0,145	
	ST11	0,042	t	0,042	
	ST12	0,032	t	0,042	
	ST13	0,011	t	0,032	
	ST14	0,011	t	0,011	
	ST15	0,021	t	0,011	
	slupy	1,823+1,131+1,055	t	0,021	
	strop	3,385+2,109	t	4,009	
	belki	0,564+0,085+0,147+0,154+0,078+0,114+0,38+0,054	t	5,494	
				1,576	
				RAZEM	12,280
3.34	wycena indywidualna	Dostawa i montaż zbrojenia na przebiecie 185	szt		
			szt	185,00	
				RAZEM	185
3.35	KNNR 7 0208-07 nadproża	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych, masa elementu 200 kg 0,733	t		
	wiązary dachowe	0,880	t	0,733	
	slupki strefy agregatu	0,809	t	0,880	
				0,809	
				RAZEM	2,422

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.36	KNNR 7 0904-0301	Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji różnych, schody i pomosty, farba alkaliczna nawierzchniowa 2,422	t t	 2,422	
				RAZEM	2,422
3.37	KNR 2-02 0406-01	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 1,679	m ³ drew. m ³ drew.	 1,68	
				RAZEM	1,68
3.38	KNR 2-02 0406-05 P1 P2 P3 P4 P5	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,2*0,275*3,15*8 0,2*0,275*3,7*2 0,2*0,275*10,8 0,2*0,275*9,5 0,2*0,275*2,7	m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew.	 1,39 0,41 0,59 0,52 0,15	
				RAZEM	3,06
3.39	KNR 2-02 0409-04 W1	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,21*0,1*1*2	m ³ m ³	 0,042	
				RAZEM	0,04
3.40	KNR 2-02 0407-03 S1 S2	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,16*0,16*1,06*3 0,16*0,16*0,5*2	m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew.	 0,08 0,026	
				RAZEM	0,11
3.41	KNR 2-02 0408-01 M1 C1	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,16*0,16*1,2*5 0,16*0,1*6,3*4	m ³ m ³ m ³	 0,154 0,40	
				RAZEM	0,56
3.42	KNR 2-02 0408-03 K3 A1	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,22*0,1*2,3*12 0,22*0,1*1,2*31	m ³ m ³ m ³	 0,61 0,82	
				RAZEM	1,43
3.43	KNR 2-02 0408-05 K2 K4	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,22*0,1*10*48 0,22*0,1*4,7*9	m ³ m ³ m ³	 10,56 0,93	
				RAZEM	11,49
3.44	wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż więźarów dachowych z drewna klasy min. C24 prefabrykowanych wg projektu konstrukcji - dźwigar kotwić do belki za pomocą prętów gwintowanych M20 wklejanych na kotwie chemicznej do konstrukcji murowych wg rozwiązań dostępnych na rynku - odsłonięte elementy drewniane malować preparatami do NRO - kubatura drewna dla 6 więźarów = 19,443 m3 6	kpl kpl	 6,00	
				RAZEM	6
3.45	KNNR 2 1108-02	Analogia - wykonanie podbitki (8,61+3,85*2+9,72+8,76+16,77+2,56+4,89+8,5+4,17+24,38)*0,5	m ² m ²	 48,030	
				RAZEM	48,030
3.46	KNNR 2 1108-05	Boazerie, lakierowanie 2-krotne 48,030	m ² m ²	 48,030	
				RAZEM	48,030
3.47	KNNR 7 0209-06	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji skręcanych na śruby, masa elementu 100*kg 1,958	t t	 1,958	
				RAZEM	1,958
3.48	KNNR 7 0904-0301	Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji różnych, schody i pomosty, farba alkaliczna nawierzchniowa 1,958	t t	 1,958	
				RAZEM	1,958
3.49	KNNR 7 0208-05	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych, masa elementu 50*kg - strefa agregatu 0,809	t t	 0,809	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,809
3.50	KNNR 7 0904-0301	Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji różnych, schody i pomosty, farba alkaliowa nawierzchniowa - strefa agregatu 0,809	t t	0,809	
				RAZEM	0,809
4		Roboty murarskie			
4.1	KNR 19-01 0315-07	Roboty murowe, Naprawa murów zabytkowych o głębokości kucia do 1 cegły, powierzchnia w jednym miejscu ponad 1,0 m ² 35*8,2*0,2 23*8,2*0,2 35*6,2*0,2	m ² m ² m ² m ²	57,400 37,720 43,400	
				RAZEM	138,520
4.2	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho 15,81*10,57	m ² m ²	167,112	
				RAZEM	167,112
4.3	KNR 9-01 0104-04	Ściany wewnętrzne z bloków wapienno-piaskowych Silka M, ściany wysokości powyżej 4,5 m z bloków Silka M ²⁴ (2,55+5,06+4,99+2,48)*3,28 (2,55+5,06+4,99+2,48)*4,69 (2,55+5,06+4,99+2,48)*0,80 2,55*0,43 5,06*1,78 4,99*1,78 4,88*0,43	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	49,462 70,725 12,064 1,097 9,007 8,882 2,098	
				RAZEM	153,336
4.4	KNNR 3 0302-02	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły, konstrukcja na zaprawie cementowej 1,2*3,38*0,38*6 1,58*2,22*0,64 1,58*3,26*0,64*3 10,7*1,25*0,64*2 1,38*1,86*0,64 1,03*0,69*0,64*4 2*2*0,64 1,18*1,5*0,64*5 2,65*2,08*0,64 0,6*0,6*0,64 0,72*0,9*0,64	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	9,248 2,245 9,890 17,120 1,643 1,819 2,560 5,664 3,528 0,230 0,415	
				RAZEM	54,361
4.5	KNNR 3 0302-02 N01 N02 N03 N04 N07 N08 N10 oś 10	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły, konstrukcja na zaprawie cementowej - cegła klikierowa przy nadprożach 0,64*0,15*1,25 0,64*0,15*1,4 0,64*0,15*1,8 0,64*0,15*1,8 0,64*0,15*2,01 0,64*0,15*1,8 0,64*0,15*1,5 2,87	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0,120 0,134 0,173 0,173 0,193 0,173 0,144 2,870	
				RAZEM	3,980
5		Izolacja przeciwwilgociów ścian zewnętrznych			
5.1	DC 19 0202-08	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni betonowych (powłoki bitumiczne), powierzchnie pionowe 41,5*4,9 43,5*2,2	m ² m ² m ²	203,350 95,700	
				RAZEM	299,050
5.2	KNR 19-01 0706-02	Wykucie zaprawy ze spoin z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej 299,05	m ² m ²	299,05	
				RAZEM	299,05
5.3	KNR 2-04 0601-02	Spoinowanie murów, zaprawa cementowa 299,050	m ² m ²	299,050	
				RAZEM	299,050
5.4	DC 19 0101-02	Analogia - Wykonanie dezynfekcji powłokowej 299,050	m ² m ²	299,050	
				RAZEM	299,050
5.5	DC 19 0101-02	Ręczne zagruntowanie podłoża preparatem wzmacniającym, dwukrotne, powierzchnia pionowa 299,050	m ² m ²	299,050	
				RAZEM	299,050
5.6	DC 20 0503-03	Wyrównanie powierzchni niecki, powierzchnie pionowe, obrzutka szepna - szpryc, gr 3 mm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		299,050	m ²	299,050	
				RAZEM	299,050
5.7	KNR 0-40 0210-0104	Porowaty tynk podkładowy	m ²		
		299,050	m ²	299,050	
				RAZEM	299,050
5.8	KNR BC 2 0305-03	Wykonanie grubowarstwowej powłoki izolacyjnej	m ²		
		299,050	m ²	299,050	
				RAZEM	299,050
5.9	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z styropianu XPS, pionowa z płyt układanych na sucho 39*4,9 43,5*2,2	m ² m ² m ²	 191,100 95,700	
				RAZEM	286,800
5.10	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho 2,5*4,9	m ² m ²	 12,250	
				RAZEM	12,250
5.11	KNR 0-40 0108-01	Ochrona powłok izolacji przeciwwilgociowej oraz drenaż powierzchniowy w strefie powłok izolacyjnych, na podłożu murowanym	m ² m ²	 299,050	
		299,050		RAZEM	299,050
5.12	KNR 0-39 0101-04	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji grawitacyjnej w murze z cegły o normalnej twardości, mur grubości 2 1/2 cegły 35*2+23,7*2	m m	 117,400	
				RAZEM	117,400
5.13	KNR 0-40 0104-03	Analogia - wykonanie hydroizolacji na ścianie wewnętrznej	m ² m ²	 100,328	
		17,6*2,98+15,96*3		RAZEM	100,328
6		Posadzka na gruncie			
6.1	KNNR 2 1201-0302	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich, piasek	m ³ m ³	 168,000	
		560*0,3		RAZEM	168,000
6.2	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome z płyt styropianowych układanych na sucho jednowarstwowe - XPS 12 cm 560	m ² m ²	 560,00	
				RAZEM	560
6.3	wycena indywidualna	Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej za pomocą preparatów krystalizujących	m ² m ²	 560,000	
		560,000		RAZEM	560,000
6.4	KNNR 2 1201-0104	Podkłady, betonowe, beton zwykły, transport pompą - chudy beton	m ³ m ³	 56,000	
		560*0,1		RAZEM	56,000
6.5	KNNR 2 0603-02	Izolacje układane na sucho, z foli PE, 2-warstwowe	m ² m ²	 560,000	
		560		RAZEM	560,000
6.6	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z betonu grubości 20 mm, zatarte na gładko zbrojona włóknem polipropylenowym w ilości 1,5 kg/m ³ betonu	m ² m ²	 520,500	
		520,500		RAZEM	520,500
6.7	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm zbrojona włóknem polipropylenowym w ilości 1,5 kg/m ³ betonu Krotność = 10	m ² m ²	 520,500	
		520,500		RAZEM	520,500
6.8	KNR 2-02 1116-01	Analogia - Wykonanie posadzki w technice suchej posypki metaliczno-krzemowej	m ² m ²	 520,500	
		520,50		RAZEM	520,500
6.9	KNR 2-02 1116-07	Analogia - Wykonanie impregnacji posadzki	m ² m ²	 520,500	
		520,500		RAZEM	520,500
6.10	KNR 2-02 1116-01	Anlogia - Posadzki epoksydowe powłokowe, grubość 1.5*mm	m ² m ² m ² m ²	 10,725 5,520 17,800	
	-1,5	1,65*6,50 1,43*3,86 17,8			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		16,98	m ²	16,980	
				RAZEM	51,025
6.11	KNR BC-02 0320-01	Zabezpieczenie przerw roboczych w betonowaniu profilem bentonitowym	m		
		58,0	m	58,00	
				RAZEM	58,00
6.12	KNNR 2 1205-08	Lakierowanie posadzek satynowym lakierem poliuretanowym	m ²		
	-1,6	8,04	m ²	8,040	
	-1,7	6	m ²	6,000	
	-1,9	7,42	m ²	7,420	
	-1,10	7,20	m ²	7,200	
	-1,13	7,78	m ²	7,780	
	-1,14	25,93	m ²	25,930	
				RAZEM	62,370
6.13	KNR-W 2-02 1125-05 analogia	Dostawa i montaż progowych profili	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
6.14	KNR 2-02 1217-02 analogia	Dostawa i montaż narożników ochronnych ze stali nierdzewnej szczotkowanej 50x50x2000 mm	szt		
		107	szt	107,00	
				RAZEM	107
6.15	KNNRW 5 0110-01	Analogia - montaż listew przyściennych z blachy stalowej gr 2 mm o wysokości 150 mm malowanych proszkowo na białe	m		
		207	m	207,000	
				RAZEM	207,000
7		Pokrycie dachu			
7.1	KNR 9-12 0203-0301	Mocowanie folii wiatroizolacyjnej	m ²		
		698*1,05	m ²	732,900	
				RAZEM	732,900
7.2	KNNRS 2 0403-01	Analogia - Deskowanie połaci dachowych z płyt OSB3 18 mm wodoodpornych	m ²		
		698*1,05	m ²	732,90	
		5*1,05	m ²	5,25	
				RAZEM	738
7.3	wycena indywidualna	Wykonanie uszczelnienia połączenia ściany z częścią konstrukcji dachu (symbol U10) o klasie odporności ogniowej EI120 i szerokości 24 cm	m		
		18,2	m	18,200	
				RAZEM	18,200
7.4	KNR 2-02 0613-03	Analogia - Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej 1 warstwowe	m ²		
		732,900	m ²	732,900	
				RAZEM	732,900
7.5	KNR 9-12 0203-0301	Mocowanie folii paroizolacyjnej	m ²		
		732,900	m ²	732,900	
				RAZEM	732,900
7.6	KNR 2-02 0501-0102	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym, 1-warstwowe - papa paroizolacyjna	m ²		
		738	m ²	738,000	
				RAZEM	738,000
7.7	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt PIR M50 układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowe	m ²		
		738	m ²	738,000	
				RAZEM	738,000
7.8	ZKNR C 1 0103-04	Analogia - Przymocowanie płyt PIR za pomocą kołków plastikowych	szt		
		738,000*6	szt	4428,000	
				RAZEM	4428,000
7.9	KNNR 2 0507-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną i dachówką bitumiczną, papą 2-warstwowe	m ²		
		738	m ²	738,000	
				RAZEM	738,000
7.10	KNNR 2 0504-0202	Obróbki blacharskie, blacha tytanowo-cynkowa, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm, 1 mm	m ²		
	właz dachowy	36*2*0,6+24,5*2*0,6+17,2*0,3+12*0,3 (0,94*2+0,98*2)*0,5	m ² m ²	81,360 1,920	
				RAZEM	83,280
7.11	KNR 2-02 0508-0402	Rynny dachowe z blachy tynkowo-cynkowej, półokrągłe o średnicy 15 cm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8,46+2,56*2+9,42+8,76+16,77+2,56+4,31+9+26,92	m	91,320	
				RAZEM	91,320
7.12	KNR 2-02 0510-0302	Rury spustowe z blachy tynkowo-cynkowej, rury spustowe okrągłe o średnicy 12"cm	m		
		8,05+8,30+6,11+6,5+3,05+5,5+5,5+5,6*3	m	59,810	
				RAZEM	59,810
7.13	KNR AT-09 0104-06	Dostawa i montaż płotków śnieżnych	m		
		26,7+8,80+16+7,91+8,97+2,27*2+8,05	m	80,970	
				RAZEM	80,970
7.14	KNR AT-09 0104-05	Dostawa i montaż stopni kominiarskich	szt		
	-1,5	17,8	szt	17,80	
	-1,6				
	-1,7				
	-1,9				
	-1,10				
	-1,13				
	-1,14				
				RAZEM	18
7.15	KNNR 2 1105-02	Właz dachowy	m ²		
		0,94*0,98	m ²	0,921	
				RAZEM	0,921
7.16	KNNR 2 1105-02 analogia	Dostawa i montaż schodów poddaszowych rozkładanych	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1
8		Posadzki kondygnacji nadziemnych			
8.1	KNNR 2 0603-02	Izolacje układane na sucho, z folii PE, 2-warstwowe	m ²		
	0.2	21,82	m ²	21,820	
	0.3	11,63	m ²	11,630	
	0.4	6,53	m ²	6,530	
	0.5	10,43	m ²	10,430	
	0.6	14,45	m ²	14,450	
	0.7	43,07	m ²	43,070	
	0.8	6,68	m ²	6,680	
	0.9	13,39	m ²	13,390	
	0.10	60,51	m ²	60,510	
	0.11	25,15	m ²	25,150	
	0.13	267,23	m ²	267,230	
	0.14	15,90	m ²	15,900	
	0.15	3,31	m ²	3,310	
	0.16	7,56	m ²	7,560	
	0.17	5,07	m ²	5,070	
				RAZEM	512,730
8.2	KNNR 2 1201-0104	Podkłady, betonowe, beton zwykły, transport pompą zbrojona włóknem polipropyleno- wym w ilości 1,5 kg/m3 betonu	m ³		
		512,730*0,12	m ³	61,53	
				RAZEM	61,53
8.3	KNR 2-02 1116-01	Analogia - Wykonanie posadzki w technice suchej posypki metaliczno-krzemowej	m ²		
		512,730	m ²	512,730	
				RAZEM	512,730
8.4	KNR 2-02 1116-07	Analogia - Wykonanie impregnacji posadzki	m ²		
		512,730	m ²	512,730	
				RAZEM	512,730
8.5	KNNR 2 1205-08	Lakierowanie posadzek satynowym lakierem poliuretanowym	m ²		
	0.15	3,31	m ²	3,310	
	0.16	7,56	m ²	7,560	
	0.17	5,07	m ²	5,070	
				RAZEM	15,940
8.6	KNR 2-02 1116-01	Anlogia - Posadzki epoksydowe powłokowe, grubość 1.5"mm	m ²		
		19,43	m ²	19,430	
		11,93	m ²	11,930	
		1,75*6,55	m ²	11,463	
				RAZEM	42,823
8.7	KNR 2-02 1116-05	Analogia - Posadzki epoksydowe powłokowe, grubości 1,5 mm	m ²		
		45,51	m ²	45,510	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	45,510
8.8	wycena indywidualna	Dostawa i montaż wycieraczki wykonanej z pofalowanego profilu gumowego wzmocnionego aluminiowym kątownikiem 120x150 cm	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1
8.9	KNR-W 2-02 1125-05 analogia	Dostawa i montaż progowych profili	m		
		1,2+3+1,5	m	5,700	
				RAZEM	5,700
8.10	KNR 2-02 1217-02 analogia	Dostawa i montaż narożników ochronnych ze stali nierdzewnej szczotkowanej 50x50x2000 mm	szt		
		63	szt	63,00	
				RAZEM	63
8.11	KNR 2-02 1217-02 analogia	Dostawa i montaż narożników stalowych ochronnych gr 3 mm z kątownika 100x100x2000 mm z malowaniem	szt		
		12	szt	12,00	
				RAZEM	12
8.12	KNNRW 5 0110-01	Analogia - montaż listew przyściennych z blachy stalowej gr 2 mm o wysokości 150 mm malowanych proszkowo na biało na deskę lub płytę OSB gr. 10 mm	m		
		205	m	205,000	
				RAZEM	205,000
9		Ścianki działowe			
9.1	KNNRW 5 0110-01	Analogia - montaż listew przyściennych z blachy stalowej gr 2 mm o wysokości 150 mm malowanych proszkowo na biało	m		
		205	m	205,000	
				RAZEM	205,000
9.2	KNR 9-01 0105-02 piwnica	Ściany działowe z bloków wapienno-piaskowych Silka M, ściany wysokości do 4,5 cm z bloków Silka M ¹² 2,97*2,98-(1,45*2,2) 3,09*2,68-(1*2,05) 3,12*2,68-(1*2,05)	m ² m ² m ² m ²	 5,661 6,231 6,312	
	parter	3,35*3,1 2,42*3,7*2	m ² m ²	10,385 17,908	
				RAZEM	46,496
9.3	KNR 9-01 0105-02 piwnica	Analogia - Ściany działowe z bloków wapienno-piaskowych Silka M, ściany wysokości do 4,5 cm z bloków Silka M ¹⁵ (9,05+0,4*2)*2,98 7,65*2,68-1*2,2 2,11*2,68-1*2,05 (6,06*2+1,36)*2,98-1*2,05 3,45*2,98 (1,68+8+3,01*2)*2,68-1*2,05 (4,01+1,65)*2,68-1,45*2,20 (1,37+1,13)*2,98-0,6*0,6 (4,95+0,25+3,40+3,32)*3,10-1*2,05-0,9*2,05 (3,22+11,06+7,97)*3,7-1*2,2-1,45*2,2*2 (1,37+1,13)*3,70-0,6*0,6 (9,05+0,5+0,5)*2,55	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 29,353 18,102 3,605 38,120 10,281 40,026 11,979 7,090 33,057 73,745 8,890 25,628	
	parter				
	piętro				
				RAZEM	299,876
9.4	KNR 0-14 2010-0402 piwnica	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki dwuwarstwowe, typ 50-101 6,05*2,68-0,9*2,05 2,63*2*2,68-0,9*2,05 1,17*2,68	m ² m ² m ² m ²	 14,369 12,252 3,136	
	parter	3,45*3,10-0,9*2,05-1*2,05 (2,37+1,42)*3,10 3,8*3,1 3,22*3,7-1*2,2 (0,87+0,46)*3,7 (3,45+0,36)*4,2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	6,800 11,749 11,780 9,714 4,921 16,002	
	piętro				
				RAZEM	90,722
9.5	KNR 0-14 2010-0502	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki dwuwarstwowe, typ 75-101 2,35*3,1	m ² m ²	 7,285	
				RAZEM	7,285
9.6	KNR 0-14 2010-0701	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie jednostronne, ścianki jednowarstwowe, typ 50-101 - obudowa elementów instalacji 2,10*3,1 (2,62+1,03)*2,68	m ² m ² m ²	 6,510 9,782	
				RAZEM	16,292

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9.7	KNR-W 2-02 1029-05	Dostawa i montaż ścianek HPL wraz z zabudową i drzwiami (1,13+1,25+1,50)*2,05 (2,05+1,33)*2,05	m ² m ² m ²	 7,954 6,929	
				RAZEM	14,883
10		Stolarka okienna i drzwiowa wykonać zgodnie z zestawieniem stolarki i ślusarki			
10.1	KNR 0-19 1023-1101	Okna i drzwi balkonowe z aluminium z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5 m ² , osadzanie na kotwach - 01 4,88*2	m ² m ²	 9,760	
				RAZEM	9,760
10.2	KNR 0-19 1023-1101	Okna i drzwi balkonowe z aluminium z obróbką obsadzenia, nieotwieralne, ponad 2,5 m ² , osadzanie na kotwach - 01 EI60 4,88*2	m ² m ²	 9,760	
				RAZEM	9,760
10.3	KNR 0-19 1023-0301	Okna i drzwi balkonowe z aluminium z obróbką obsadzenia, nieotwieralne, do 1,0 m ² , osadzanie na kotwach - 03 EI60 0,69*1,03*4	m ² m ²	 2,843	
				RAZEM	2,843
10.4	KNR 0-19 1023-0701	Okna i drzwi balkonowe z aluminium z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, ponad 1,5 m ² , osadzanie na kotwach - 04 EI60 1,1*2,3	m ² m ²	 2,530	
				RAZEM	2,530
10.5	KNR 2 1106-03	Bramy garażowe podnoszone mechanicznie - DZ1 - rozpatrywać łącznie z zestawieniem drzwi, rys. 050_29rev_A 3*3,25	m ² m ²	 9,750	
				RAZEM	9,750
10.6	KNR 2-02 1203-02	Dostawa i montaż drzwi stalowych - DZ2 - rozpatrywać łącznie z zestawieniem drzwi, rys. 050_29rev_A 1,5*3,25	m ² m ²	 4,875	
				RAZEM	4,875
10.7	KNR 2-02 1204-05	Dostawa i montaż drzwi stalowych pełnych z ościeżnicą DZ3 EI60 - rozpatrywać łącznie z zestawieniem drzwi, rys. 050_29rev_A 1	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1
10.8	KNR 2-02 1204-05	Dostawa i montaż drzwi stalowych pełnych z ościeżnicą DZ4 EI60 - rozpatrywać łącznie z zestawieniem drzwi, rys. 050_29rev_A 1	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1
10.9	KNR 2-02 1203-04	Dostawa i montaż drzwi stalowych szklonych z ościeżnicą DW1 - rozpatrywać łącznie z zestawieniem drzwi, rys. 050_29rev_A 1	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1
10.10	KNR 2-02 1203-04	Dostawa i montaż drzwi stalowych szklonych z ościeżnicą DW2 - rozpatrywać łącznie z zestawieniem drzwi, rys. 050_29rev_A 1	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1
10.11	KNR 2-02 1203-02	Dostawa i montaż drzwi stalowych pełnych z ościeżnicą DW3 - rozpatrywać łącznie z zestawieniem drzwi, rys. 050_29rev_A 1	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1
10.12	KNR 2-02 1203-02	Dostawa i montaż drzwi stalowych pełnych z ościeżnicą DW4 - rozpatrywać łącznie z zestawieniem drzwi, rys. 050_29_1 1	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1
10.13	KNR 2-02 1204-05	Dostawa i montaż drzwi stalowych pełnych z ościeżnicą DW5 EI60 - rozpatrywać łącznie z zestawieniem drzwi, rys. 050_29_1 1	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1
10.14	KNR 2-02 1204-05	Dostawa i montaż drzwi stalowych pełnych z ościeżnicą DW6 EI60 - rozpatrywać łącznie z zestawieniem drzwi, rys. 050_29_1 1	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1
10.15	KNR 2-02 1204-05	Dostawa i montaż drzwi stalowych pełnych z ościeżnicą DW7 EI60 - rozpatrywać łącznie z zestawieniem drzwi, rys. 050_29_1 1	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1
10.16	KNR 2-02 1204-05	Dostawa i montaż drzwi stalowych pełnych z ościeżnicą DW8 EI60 - rozpatrywać łącznie z zestawieniem drzwi, rys. 050_29_1 1	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1
10.17	KNR 2-02 1204-05	Dostawa i montaż drzwi stalowych pełnych z ościeżnicą DW9 EI60 - rozpatrywać łącznie z zestawieniem drzwi, rys. 050_29_1 1	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10.18	KNR 2-02 1203-02	Dostawa i montaż drzwi stalowych pełnych z ościeżnicą DW 10 - rozpatrywać łącznie z zestawieniem drzwi, rys. 050_29_1 1	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1
10.19	KNR 2-02 1204-05	Dostawa i montaż drzwi stalowych pełnych z ościeżnicą DW 11 EI60 - rozpatrywać łącznie z zestawieniem drzwi, rys. 050_29_1 1	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1
10.20	KNR 2-02 1204-05	Dostawa i montaż drzwi stalowych pełnych z ościeżnicą DW 12 EI30 - rozpatrywać łącznie z zestawieniem drzwi, rys. 050_29_1 1	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1
10.21	KNR 2-02 1203-02	Dostawa i montaż drzwi stalowych pełnych z ościeżnicą DW 13 - rozpatrywać łącznie z zestawieniem drzwi, rys. 050_29_2 1	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1
10.22	KNR 2-02 1204-05	Dostawa i montaż drzwi stalowych pełnych z ościeżnicą DW 14 EI30 - rozpatrywać łącznie z zestawieniem drzwi, rys. 050_29_2 1	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1
10.23	KNR 2-02 1203-02	Dostawa i montaż drzwi stalowych pełnych z ościeżnicą DW 15 - rozpatrywać łącznie z zestawieniem drzwi, rys. 050_29_2 1	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1
10.24	KNR 2-02 1203-02	Dostawa i montaż drzwi stalowych pełnych z ościeżnicą DW 16 - rozpatrywać łącznie z zestawieniem drzwi, rys. 050_29_2 1	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1
10.25	KNR 2-02 1203-02	Dostawa i montaż drzwi stalowych pełnych z ościeżnicą DW 17 - rozpatrywać łącznie z zestawieniem drzwi, rys. 050_29_2 1	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1
10.26	KNR 2-02 1203-02	Dostawa i montaż drzwi stalowych pełnych z ościeżnicą DW 18 - rozpatrywać łącznie z zestawieniem drzwi, rys. 050_29_2 1	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1
10.27	KNR 2-02 1203-02	Dostawa i montaż drzwi stalowych pełnych z ościeżnicą DW 19 - rozpatrywać łącznie z zestawieniem drzwi, rys. 050_29_2 1	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1
10.28	KNR 2-02 1204-05	Dostawa i montaż drzwi stalowych pełnych z ościeżnicą DW 22 EI30 - rozpatrywać łącznie z zestawieniem drzwi, rys. 050_29_3 1	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1
10.29	KNR 2-02 1204-05	Dostawa i montaż drzwi stalowych pełnych z ościeżnicą DW 23 EI30 - rozpatrywać łącznie z zestawieniem drzwi, rys. 050_29_3 1	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1
10.30	KNR 2-02 1204-05	Dostawa i montaż drzwi stalowych pełnych z ościeżnicą DW 24 EI30 - rozpatrywać łącznie z zestawieniem drzwi, rys. 050_29_3 1	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1
10.31	KNR 2-02 1204-05	Dostawa i montaż drzwi stalowych pełnych z ościeżnicą DW 25 EI60 - rozpatrywać łącznie z zestawieniem drzwi, rys. 050_29_3 1	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1
10.32	KNR 2-02 1204-05	Dostawa i montaż drzwi stalowych pełnych z ościeżnicą DW 26 EI60 - rozpatrywać łącznie z zestawieniem drzwi, rys. 050_29_3 1	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1
10.33	KNR 2-02 1203-02	Dostawa i montaż drzwi stalowych pełnych z ościeżnicą DW 27 - rozpatrywać łącznie z zestawieniem drzwi, rys. 050_29_3 1	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1
10.34	KNR 2-02 1203-02	Dostawa i montaż drzwi stalowych pełnych z ościeżnicą DW 29 - rozpatrywać łącznie z zestawieniem drzwi, rys. 050_29_3 1	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1
10.35	KNR 2-02 1203-02	Dostawa i montaż drzwi stalowych pełnych z ościeżnicą DW 30 - rozpatrywać łącznie z zestawieniem drzwi, rys. 050_29_3 1	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1
10.36	KNR 2-02 1203-02	Dostawa i montaż drzwi stalowych pełnych z ościeżnicą DW 31 - rozpatrywać łącznie z zestawieniem drzwi, rys. 050_29_4 1	szt szt	 1,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1
10.37	KNR 2-02 1203-02	Dostawa i montaż drzwi stalowych pełnych z ościeżnicą DW33 - rozpatrywać łącznie z zestawieniem drzwi, rys. 050_29_4 1	szt szt	1,00	
				RAZEM	1
10.38	KNR 2-02 1203-02	Dostawa i montaż drzwi stalowych pełnych z ościeżnicą DW35 - rozpatrywać łącznie z zestawieniem drzwi, rys. 050_29_4 1	szt szt	1,00	
				RAZEM	1
10.39	KNR 2-02 1204-03	Dostawa i montaż drzwi stalowych pełnych z ościeżnicą DR1 EI30 - rozpatrywać łącznie z zestawieniem drzwi, rys. 050_29_4 1	szt szt	1,00	
				RAZEM	1
10.40	KNR 2-02 1204-03	Dostawa i montaż drzwi stalowych pełnych z ościeżnicą DR2 EI60 - rozpatrywać łącznie z zestawieniem drzwi, rys. 050_29_4 1	szt szt	1,00	
				RAZEM	1
10.41	wycena indywidualna	Dostaw i montaż krat okiennych 1	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1
11		Roboty elewacyjne			
11.1	DC 19 0101-02	Ręczne zagruntowanie podłoża preparatem wzmacniającym, dwukrotne, powierzchnia pionowa 190 61 264 26 17 27	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	190,000 61,000 264,000 26,000 17,000 27,000	
				RAZEM	585,000
11.2	KNR BC-02 0204-02	Czyszczenie powierzchni betonowych strumieniowe wodne wysokociśnieniowe pionowych niemalowanych 585,0	m ² m ²	585,00	
				RAZEM	585,00
11.3	KNR BC-02 0127-01	Ręczne zagruntowanie podłoża dezynfekującym na powierzchni zaatakowanej przez algi i/lub grzyby 585,0+766,19	m ² m ²	1351,19	
				RAZEM	1351,19
11.4	KNR 0-33 0009-0402	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, klejonymi do podłoża I, z wyprawą elewacyjną (ręcznie), płyty grubości 15 cm, tynk silikonowy barwiony w masie baranek, 585,000-27	m ² m ²	558,000	
				RAZEM	558,000
11.5	KNR 0-33 0023-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian 558,0*6	szt szt	3348,000	
				RAZEM	3348,000
11.6	KNR 0-33 0027-0201	Tynki elewacyjne silikonowe bariwone w masie 1,5 mm 27	m ² m ²	27,00	
				RAZEM	27
11.7	KNR 0-33 0022-0102	Roboty uzupełniające - wykończenie cokołu, Montaż listew cokołowych lub początkowych 35*2+23	mb mb	93,000	
				RAZEM	93,000
11.8	KNR 0-33 0021-0101	Ochrona narożników wypukłych, 60	mb mb	60,000	
				RAZEM	60,000
11.9	KNR 0-33 0021-0201	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniami, masa Sto-Armierungssputz 93,000*2	m ² m ²	186,000	
				RAZEM	186,000
11.10	KNR 0-33 0018-0601	Anlogia - Mocowanie profili elewacyjnych 152	mb mb	152,000	
				RAZEM	152,000
11.11	wycena indywidualna	Dostawa i montaż elewacji wentylowanej z wykończeniem blachą aluminiową 1,4*3,3	m ² m ²	4,620	
				RAZEM	4,620

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11. 12	KNNR 2 0504-0202	Obróbki blacharskie, blacha tytanowo-cynkowa, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm, 1 mm 152,000*0,3	m ² m ²	 45,600	
				RAZEM	45,600
11. 13	KNR 2-02 0509-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy tytanowo-cynkowej 8,03+2,27*2+8,97+7,91+15,97+8,81+26,72	m m	 80,95	
				RAZEM	80,95
11. 14	KNR 2-02 0511-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy tytanowo-cynkowej 9,0*10	m m	 90,00	
				RAZEM	90,00
12		Rusztowania			
12.1	KNNR 2 1501-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe, wysokość do 20 m 37*9+24*7+35*6	m ² m ²	 711,000	
				RAZEM	711,000
12.2	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Ruszt. rur. zew. do 20 m (poz.: 11.1, 11.4, 11.5, 11.6, 11.7, 11.8, 11.9, 11.10, 11.11, 11.12)	m-g		
				RAZEM	442,85
12.3	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 711,000	m ² m ²	 711,000	
				RAZEM	711,000
12.4	KNNR 2 1506-01	Instalacje odgromowe rusztowań, rusztowania zewnętrzne przyścienne, wysokość do 20 m 711,000	m ² m ²	 711,000	
				RAZEM	711,000
13		Sufity podwieszane			
13.1	KNR 0-14 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt podwójny podwieszany - SF01 123,65	m ² m ²	 123,650	
				RAZEM	123,650
13.2	KNR 0-14 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników UA, ruszt podwójny podwieszany - SF02 33,11	m ² m ²	 33,110	
				RAZEM	33,110
13.3	KNR 0-14 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt podwójny podwieszany - SF03 1,79	m ² m ²	 1,79	
				RAZEM	1,79
13.4	KNR 0-14 2012-04	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, dodatek za drugą warstwę płyt - SF03 1,79	m ² m ²	 1,790	
				RAZEM	1,790
13.5	KNR 0-14 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt podwójny podwieszany - SF05 3,63	m ² m ²	 3,63	
				RAZEM	3,63
13.6	KNR 0-14 2012-04	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, dodatek za drugą warstwę płyt - SF05 3,63	m ² m ²	 3,630	
				RAZEM	3,630
13.7	KNR 0-14 2012-02	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi ogniochronnych na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy mocowany do podłoża - W5 i W5.1 732,9	m ² m ²	 732,900	
				RAZEM	732,900
13.8	KNR 2-05 0903-04	Dostawa i montaż sufitu podwieszanego aluminiowego z profilem czarnym z rozstawem profili co 50 mm - SF04 12,82	m ² m ²	 12,820	
				RAZEM	12,820
13.9	KNR 2-05 0903-04	Dostawa i montaż sufitu podwieszanego aluminiowego z profilem czarnym z rozstawem profili co 100 mm - SF04.1 25,12	m ² m ²	 25,12	
				RAZEM	25,12
14		Winda			
14.1	KNR 7-33 0106-01, KNR 7-33 0108-07	Dostawa, montaż i uruchomienie windy 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1
14.2	KNR 7-33 0101-01, KNR 7-33 0108-01	Dostawa, montaż i uruchomienie podnośnika dla osób niepełnosprawnych	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1
15		Roboty wykończeniowe			
15.1	DC 19 0101-02	Ręczne zagruntowanie podłoża preparatem wzmacniającym, dwukrotne, powierzchnia pionowa 25,89*2*2,98 (9,21*2+19,14*2)*2,98 25,89*2*4,5 (7,32*2+2,15*2)*3 (9,21*2+19,14*2)*2,70	m ² m ² m ² m ² m ²	 154,304 168,966 233,010 56,820 153,090	
				RAZEM	766,190
15.2	DC 20 0503-03	Wyrównanie powierzchni niecki, powierzchnie pionowe, obrzutka szczepna - szpryc, gr 3 mm 766,190	m ² m ²	 766,190	
				RAZEM	766,190
15.3	KNR 0-40 0210-0104	Porowaty tynk podkładowy 766,190	m ² m ²	 766,190	
				RAZEM	766,190
15.4	KNR 0-40 0210-0101	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie, tynk 1-warstwowy grubości 1*cm 766,190	m ² m ²	 766,190	
				RAZEM	766,190
15.5	KNR 0-40 0210-0201	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie, dodatek za każde 0,5*cm zwiększenia grubości tynku Krotność = 4 766,190	m ² m ²	 766,190	
				RAZEM	766,190
15.6	DC 19 0101-02	Ręczne zagruntowanie podłoża preparatem wzmacniającym, dwukrotne, powierzchnia pionowa 25,89*2*2,98 (9,21*2+19,14*2)*2,98 25,89*2*4,5 (7,32*2+2,15*2)*3 (9,21*2+19,14*2)*2,70	m ² m ² m ² m ² m ²	 154,304 168,966 233,010 56,820 153,090	
				RAZEM	766,190
15.7	KNR 2-02 0806-01	Tynki zwykłe IV kategorii wykonywane ręcznie; ściany i pilastry 46,496*2 299,876*2	m ² m ² m ²	 92,992 599,752	
				RAZEM	692,744
15.8	KNR 2-02 0818-01	Filcowanie tynku, ścian 692,744	m ² m ²	 692,744	
				RAZEM	692,744
15.9	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków, farbą akrylowo-kompozytową bez gruntowania, 2-krotne 247,660 66,870 3,58 7,70 692,744	m ² m ² m ² m ² m ²	 247,660 66,870 3,580 7,700 692,744	
				RAZEM	1018,554
15.10	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków, farbą silikatową odporną na zmywanie bez gruntowania, 2-krotne 766,190	m ² m ²	 766,190	
				RAZEM	766,190
15.11	wycena indywidualna	Dostawa i montaż ogrodzenia strefy agregatu wraz z wykonaniem zadaszienia - rozpastrywać łącznie z zestawieniem drzwi, rys. 050_Z3, 050_Z4, 050_29rev_A 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1
15.12	KNNR 2 0805-0201 piwnica parter	Licowanie ścian i słupów płytkami gresowymi na zaprawie klejowej, ściany, płytki 30x30cm (2,62*2+2,85*2+1,03*2)*2,3-0,9*2 (2,81*2+2,62*2)*2,3-0,9*2*2 (2,26+2,22)*2,7-1*2,05 (1,42*2+2,31*2)*2,7-0,9*2,05*2 2,05*2+3,62*2-0,9*2,05	m ² m ² m ² m ² m ²	 28,100 21,378 10,046 16,452 9,495	
				RAZEM	85,471
15.13	DC 19 0204-02	Czyszczenie powierzchni betonowych strumieniowe wodne wysokociśnieniowe (brak powłok), powierzchnie pionowe 264,662	m ² m ²	 264,662	
				RAZEM	264,662

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15.14	KNR 2-04 0601-02	Spoinowanie murów, zaprawa cementowa	m ²		
		264,662	m ²	264,662	
				RAZEM	264,662
15.15	KNR BC 2 0129-05	Hydrofobizacja podłoża przy renowacji starego budownictwa, powierzchnie z cegły, malowane ręcznie	m ²		
		264,662	m ²	264,662	
				RAZEM	264,662
15.16	KNR 2-02 1207-01	Dostawa i montaż balustrad schodowych - rozpatrywać łącznie z zestawieniem drzwi, rys. 050_32, 050_33	m		
		12	m	12,00	
				RAZEM	12
15.17	KNR 2-02 1208-03	Dostawa i montaż pochwytów schodowych - rozpatrywać łącznie z zestawieniem drzwi, rys. 050_32, 050_33	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10
16		Zbiornik wody ppoż			
16.1	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1*km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV	m ³		
		9*9*3,7	m ³	299,700	
				RAZEM	299,700
16.2	KNNR 2 1201-0302	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich, piasek	m ³		
		9*9*0,25	m ³	20,250	
				RAZEM	20,250
16.3	wycena indywidualna	Dostawa i montaż żelbetowego podziemnego zbiornika ppoż 100 m3	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1
16.4	KNNR 1 0214-0201	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30*cm, kategoria gruntu III-IV	m ³		
		299,700-7,5*7,5*2,75	m ³	145,013	
				RAZEM	145,013
16.5	KNNR 1 0208-0201	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5*t	m ³		
		Krotność = 10			
		299,700-145,013	m ³	154,687	
				RAZEM	154,687