

NUMER POZYCJI PRZEDMIARU	KOD POZYCJI PRZEDMIARU	NAZWA I OPIS POZYCJI PRZEDMIARU ORAZ OBLICZENIA ILOŚCI JEDNOSTEK MIARY DLA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	NUMER SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH	JEDNOSTKA MIARY	ILOŚĆ JEDNOSTEK MIARY POZYCJI PRZEDMIARU
Termomodernizacja budynku KS "GÓRNIK Czerwionka"					
1	45300000-0	Segment 1			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
d.1.1	1 KNR 4-01 0535-04 analogia	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku  2*(11.43+20.14+10.91)	ST 1,ST III	m  m	  84.960
d.1.1	2 KNR 4-01 0535-06 analogia	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku  (11.2+10.4)*3	ST 1,ST III	m  m	  64.800
d.1.1	3 KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 373.9+264.7	ST I ST III	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  638.600
d.1.1	4 KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 4 638.6	ST I ST III	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  638.600
d.1.1	5 KNR 4-01 0211-03 analogia	Skucie warstwy posadzki na balkonach  2*41.37*1.1	ST I ST III	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  91.014
d.1.1	6 KNR 2-02 1914-06	Ręczne skucie powierzchni balkonu od spodu  91.014	ST I ST III	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  91.014
d.1.1	7 KNR 19-01 0358-05 analogia	Wykucie z muru podokienników drewnianych , betonowych  1.96*(39+11+8)	ST 1,ST III	m  m	  113.680
d.1.1	8 KNNR 1 0307-04 uw.p.tab.	Izolacja zewnętrzna budynku - wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV (grunty nawodnione) długość po obwodzie 61,74 mb (41.37*2+17.19)*0.9*1.2*2	STI ST III	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  215.849
d.1.1	9 KNNR 6 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce piaskowej przyjęto 10 % powierzchni wykopu Krotność = 0.1 41.37*2+17.19	ST I ST III	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  99.930
d.1.1	10 KNNR 1 0312-01 uw.p.tab.	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m (grunty nawodnione) 99.93*1.2	ST I ST III	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  119.916
d.1.1	11 KNR 4-01 0108-07 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 15 km grunt kat. IV  35.975	STI ST III	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  35.975
d.1.1	12 KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 638.6*0.05+3	STI ST III	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  34.930
d.1.1	13 KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14 34.93	STI ST III	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  34.930
d.1.1	14 KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km - materiał z wymiany stolarki okiennej i drzwiowej (192.668+58.81+2.255)*0.08	STI ST III	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  20.299

NUMER POZYCJI PRZEDMIARU	KOD POZYCJI PRZEDMIARU	NAZWA I OPIS POZYCJI PRZEDMIARU ORAZ OBLICZENIA ILOŚCI JEDNOSTEK MIARY DLA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	NUMER SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH	JEDNOSTKA MIARY	ILOŚĆ JEDNOSTEK MIARY POZYCJI PRZEDMIARU
15 d.1.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowniczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14 20.299	STI ST III	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	20.299
16 d.1.1	kalk. własna	Składowanie gruzu na wysypisku 20.299	STI ST III	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	20.299
17 d.1.1	kalk. własna	Składowanie papy na wysypisku 638.6*0.05	STI ST III	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	31.930
18 d.1.1	wycena indywidualna	Koszt składowania ziemi 35.975	STI ST III	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	35.975
1.2	45321000-3	Remont dachu			
19 d.1.2	KNR 4-01 0533-01 STI+ STIII analogia	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej $(9.09+6.68)*2*(0.62+0.4)*2+(0.4+0.52)*(11.43+20.14+10.91)*2+0.5*(4.6*2+3.06*2+1.6*2+0.43*2)+41.37*2*0.52$	ST III	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	195.220
20 d.1.2	KNR 4-01 0322-01 ST III	Obsadzenie wsporników pod obróbki blacharskie w ścianach z cegieł $2*2*(9.09+6.68+11.43+20.14+10.91+4.7+3.6)/0.4+41.37/0.4$	ST III	szt. szt.	768.925
21 d.1.2	KNR 4-01 0416-01 STIII analogia	Montaż płyty OSB 3 gr. 32 mm do wspornika stalowego za pomocą śrub $(9.09+6.68+11.43+20.14+10.91)*2+41.37*2$	ST V	m m	199.240
22 d.1.2	KNR 4-01 0803-01 ST VI analogia	Uzupełnienie wylewki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro pod nowe pokrycie i ocieplenie - przyjęto 25% powierzchni 638.6*0.25	ST V	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	159.650
23 d.1.2	KNNR 2 0602- 03 ST II analogia	Izolacje poziome z płyt styropianowych EPS 200-38 układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo mocowane mechanicznie do podłoża 5 kołków na 1m2 , w strefie przypodporowej 9 kołków 638.6	ST V	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	638.600
24 d.1.2	KNR 0-23 2612-05 ST III analogia	Analogia dopłata do R za mocowanie mechaniczne styropapy 638.6*7	ST V	szt. szt.	4470.200
25 d.1.2	KNR 2-02 0503-04 STIII analogia	Pokrycie dachów papą na podłożu z płyt warstwowych z rdzeniem ze styropianu i okładzin z płyt azbestowo-cementowymi , dwie warstwy papy - membrana PM+ papa termozgrzewalna nawierzchniowa 638.6	ST V	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	638.600
26 d.1.2	KNR-W 2-02 0531-04 STIII analogia	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 120 mm 64.8	ST V	m m	64.800
27 d.1.2	ST III wycena indywidualna	Montaż świetlika dachowego z poliwęglanu czterokomorowego gr 20 mm wraz zmontażem wieńca obwodowego z blachy stalowej ocynkowanej gr 2 mm i wysokości 30 cm oraz montażem konstrukcji aluminiowej dla mocowania płyt poliwęglanowych z demontażem istniejącego 4.6*3.06	ST V	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.076
28 d.1.2	KNR 4-01 0311-02 ST VI	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych na zaprawie cementowo-wapiennej o grub. ponad 1 ceg.	ST I ST V	m <sup>3</sup>	

NUMER POZYCJI PRZEDMIARU	KOD POZYCJI PRZEDMIARU	NAZWA I OPIS POZYCJI PRZEDMIARU ORAZ OBLICZENIA ILOŚCI JEDNOSTEK MIARY DLA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	NUMER SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH	JEDNOSTKA MIARY	ILOŚĆ JEDNOSTEK MIARY POZYCJI PRZEDMIARU
		$(9.32+6.68)*0.38*0.21$		m <sup>3</sup>	
					1.277
29	KNR 4-01 d.1.2 0310-02 ST VI	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m <sup>3</sup> $1.6*0.43*0.85$	ST I ST V	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	
					0.585
30	KNR 4-01 d.1.2 0726-03 ST VI	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów ( do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu ) $(9.32+6.68)*0.21*2+(1.6*2+0.43*2)*0.85$	ST I ST V	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
					10.171
31	KNR-W 2-02 d.1.2 0616-04 ST III analogia	Wstawienie izoklinów z styropianu 10*10 cm na kleju $3.06*2+4.6*2+1.6*2+0.43*2+(9.32+6.4)*2+41.37$	ST I ST V	m m	
					92.190
32	KNNR 4 0222- d.1.2 02 ST III	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciśkowych 6	ST V ST I	szt. szt.	
					6.000
33	KNR-W 2-02 d.1.2 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm 84.96	ST I ST V	m m	
					84.960
34	KNNR-W 3 d.1.2 0506-04 analogia	Obróbki papą termozgrzewalną (obróbki z papy nawierzchniowej na oczyszczonym i zaimpregnow. podłożu betonowym) $(4.6+3.06+1.6+0.43+41.37+9.32+6.4)*2*0.5$	ST I ST V	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
					66.780
35	d.1.2 wycena indywidualna	Montaż prefabrykowanej drabiny kabłakowej malowanej na kolor RAL i mocowanej do ściany kołkami Hilti M12*150 1	ST VII	kpl. kpl.	
					1.000
36	KNR 4-01 d.1.2 0322-01 analogia	Obsadzenie wsporników lub haków zawiasowych w ścianach z cegieł montaż stopni włączonych 10	ST I ST IX	szt. szt.	
					10.000
37	KNR K-05 d.1.2 0102-01 analogia	Mocowanie folii dachowej pod styropian 638.6	ST I ST V	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
					638.600
38	KNR K-05 d.1.2 0210-01 analogia	Montaż kominka wentylacyjnego 6	ST V ST I	szt. szt.	
					6.000
39	KNR K-05 d.1.2 0210-02 analogia	Montaż odpowietrznika instalacji sanitarnej 4	ST V ST I	szt. szt.	
					4.000
40	KNR K-05 d.1.2 0208-01 analogia	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominiarski 4	ST V ST I	szt. szt.	
					4.000
41	KNR K-05 d.1.2 0208-03 analogia	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominiarska duża długość 1,0 m 47	ST V ST I	szt. szt.	
					47.000
1.3	45320000-6	Naprawa balkonów			
42	KNR 0-39 d.1.3 0115-02	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1; powierzchnie poziome, z wkładką z włókny - ( zamiennie papa termozgrzewalna wywinięta na ściane ) 91.014	ST VIII	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	

NUMER POZYCJI PRZEDMIARU	KOD POZYCJI PRZEDMIARU	NAZWA I OPIS POZYCJI PRZEDMIARU ORAZ OBLICZENIA ILOŚCI JEDNOSTEK MIARY DLA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	NUMER SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH	JEDNOSTKA MIARY	ILOŚĆ JEDNOSTEK MIARY POZYCJI PRZEDMIARU
					91.014
43	KNR 0-39 d.1.3 0114-01	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne Superflex 1 i Superflex 8 ręcznie Eurolanem TG 5 91.014	ST VIII	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
					91.014
44	KNR 2-02 d.1.3 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 91.014	ST VIII	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
					91.014
45	KNR 2-02 d.1.3 1118-07 z.sz. 5.7.a z.sz. 5.7.d	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 20x20 cm układane na klej metodą kombinowaną Pow. do 10,0 m <sup>2</sup> . Układanie w "karo". 91.014	ST I ST X1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
					91.014
46	NNRNKB 202 d.1.3 0521-02	(z.I) montaż prefabrykowanych obróbek z blachy tytanowo-cynkowej przy szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbka krawędzi balkonów 2*(41.37+1.1*2)*0.3	ST I ST IX	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
					26.142
47	d.1.3 wycena indywidualna	Naprawa balustrad stalowych balkonów 1.1*2*(41.37+1.1*2)	ST I ST IX	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
					95.854
48	KNR 4-01 d.1.3 1212-06	Miniowanie krat i balustrad z prętów prostych 95.854	ST I ST IX	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
					95.854
49	KNR 4-01 d.1.3 1212-05 z.sz. 2.2 9912-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych - praca na wysokości 5-10 m 95.854	ST I ST IX	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
					95.854
50	KNR 13-22 d.1.3 0301-0 wycena indywidualna	Sprawdzenie jakości powłoki oraz skucie zwietrzałego i odspojonego tynku z oczyszczeniem mechanicznym szczotkami - balkony od spodu 41.37*1.1*2	ST I ST IX	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
					91.014
51	KNR-W 7-12 d.1.3 0301-03 9901-6 z.o.3.3. 9906-2 analogia	Czyszczenie ręczne przez szczotkowanie powierzchni sufitowych - w budowlach o wys. 15-35 m - robota w pasach ochronnych - powłoka o III st.zniszczenia balkon od spodu 91.014	ST I ST VIII	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
					91.014
52	KNR-W 7-12 d.1.3 0303-01	Osuszanie ręczne powierzchni poziomych - balkon od spodu 91.014	ST I ST VIII	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
					91.014
53	KNR-W 7-12 d.1.3 0204-04	Zabezpieczenie stali - wykonanie warstwy szcpej polymet MK1 balkon od spodu - przyjęto 50 % 91.014*0.5	ST I ST VIII	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
					45.507
54	KNR-W 7-12 d.1.3 0402-02	Warstwa szcpejna polymet ZH 1,8 kg/m <sup>2</sup> cena 4 PLN/ kg 45.507	ST I ST VIII	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
					45.507
55	KNR 4-01 d.1.3 0711-12 analogia	Reprofilacja ubytków - balkon od spodu 45.507	ST I ST IX	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
					45.507
56	KNR 0-28 d.1.3 2630-02 analogia	Tynk cienkowarstwowy Dryvit - na kominach i balkonach od spodu 91.014+10.71	ST I ST IV	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
					101.724
1.4		Instalowanie drzwi i okien i podobnych elementów			

NUMER POZYCJI PRZEDMIARU	KOD POZYCJI PRZEDMIARU	NAZWA I OPIS POZYCJI PRZEDMIARU ORAZ OBLICZENIA ILOŚCI JEDNOSTEK MIARY DLA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	NUMER SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH	JEDNOSTKA MIARY	ILOŚĆ JEDNOSTEK MIARY POZYCJI PRZEDMIARU
57	d.1.4	Montaż zadaszeń z poliwęglanu nad drzwiami wejściowymi - wysięg 1,0 m ; szerokość 3,0 m	ST I ST VI	m <sup>2</sup>	
		wycena indywidualna 1*3		m <sup>2</sup>	3.000
58	d.1.4	Montaż zadaszeń z poliwęglanu nad drzwiami wejściowymi - wysięg 1,0 m ; szerokość 1,8 m	ST I ST VI	m <sup>2</sup>	
		wycena indywidualna 1.0*1.8*2		m <sup>2</sup>	3.600
59	KNNR 3 0701- d.1.4 0	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych	ST I ST VI	m <sup>2</sup>	
		39*1.96*1.4+11*1.96*1.9+8*1.96*2.85+7*1.0*1.4		m <sup>2</sup>	202.468
60	KNNR 2 0302- d.1.4 07	Ściany murowane - osadzenie podokienników prefabrykowanych wewnętrznych	ST I ST VI	m	
		113.68		m	113.680
61	KNNR 2 0302- d.1.4 07 analogia	Ściany murowane - osadzenie podokienników prefabrykowanych zewnętrznych	ST I ST VI	m	
		113.68		m	113.680
62	KNNR-W 3 d.1.4 0311-03 analogia	Osadzenie drobnych elementów (krat stalowych, balustrad, krtek wentylacyjnych, narożników stalowych) w murze z cegły - elementów stalowych do mocowania obróbek blacharskich	ST I ST VI	szt.	
		113.68/0.4+41.37/0.4*2+240		szt.	731.050
63	KNNR-W 3 d.1.4 0605-02 analogia	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 50 cm na murach z cegieł lub ścianach betonowych pokrywających bruzdy z osiatkowaniem siatką po wstawieniu okien ((39*(1.96+1.4*2)+11*1.96+1.9*2)+8*(1.96+2.85*2))	ST I ST VI	m	
				m	272.280
64	KNR 19-01 d.1.4 0832-01	Wykonanie spadków zaprawą cementową	ST I ST VI	m <sup>2</sup>	
		(39+11+8)*1.96		m <sup>2</sup>	113.680
65	KNNR-W 3 d.1.4 1003-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów	ST I ST VI	m <sup>2</sup>	
		272.28*0.3*2		m <sup>2</sup>	163.368
66	KNNR-W 3 d.1.4 1003-07 analogia	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	ST I ST VI	m <sup>2</sup>	
		163.368		m <sup>2</sup>	163.368
67	KNNR 3 0702- d.1.4 06 analogia	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych aluminiowych ocieplanych szklanymi szabą bezpieczną , profil ciepły ; drzwi wyposażone w dwa zamki,samozamykacz, klamkę i antabę; malowane na żądany kolor RAL	ST I ST VI	m <sup>2</sup>	
		0.9*2.0+1.1*2.05+1.2*2.05+1.2*2.1+2*0.975*2.05		m <sup>2</sup>	13.033
68	KNNR 3 0702- d.1.4 06 analogia	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych stalowych ocieplanych pełnych ; drzwi wyposażone w dwa zamki,samozamykacz, klamkę i antabę; malowane na żądany kolor RAL	ST I ST VI	m <sup>2</sup>	
		1.1*2.05		m <sup>2</sup>	2.255
69	KNNR-W 3 d.1.4 0605-02 analogia	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 50 cm na murach z cegieł lub ścianach betonowych pokrywających bruzdy z osiatkowaniem siatką po wstawieniu drzwi	ST I ST VI	m	
		0.9+2.0*2+1.1+2.05*2+1.2+2.1*2+2*(0.75+2.05*2)+7*(1.0+1.4*2)+1.1+2.05*2		m	57.000
70	KNNR-W 3 d.1.4 1003-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych po osadzeniu drzwi	ST I ST VI	m <sup>2</sup>	
		57*0.3*2		m <sup>2</sup>	34.200

NUMER POZYCJI PRZEDMIARU	KOD POZYCJI PRZEDMIARU	NAZWA I OPIS POZYCJI PRZEDMIARU ORAZ OBLICZENIA ILOŚCI JEDNOSTEK MIARY DLA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	NUMER SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH	JEDNOSTKA MIARY	ILOŚĆ JEDNOSTEK MIARY POZYCJI PRZEDMIARU
71 d.1.4	KNNR-W 3 1003-07 analogia	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 34.2	ST I ST VI	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	34.200
72 d.1.4	KNR 7-28 0211-01 analogia	Osadzenie wsporników pod parapet zewnętrzny 113.68/0.4	ST I ST VI	szt. szt.	284.200
73 d.1.4	KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm (284+731)*2	ST I ST VI	szt. szt.	2030.000
74 d.1.4	KNR 5-08 0809-03	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6 z kapturkiem w gotowych ślepych otworach 2030	ST I ST VI	szt. szt.	2030.000
1.5 d.1.5	45320000-6 KNNR-W 3 1201-01 analogia	Izolacja zewnętrzna budynku Oczyszczenie ściernie murów z cegły gładkich, filarów, pilastrów, gzymsów i attyk po odkopaniu ścian zewnętrznych 119.916	ST I ST X	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	119.916
76 d.1.5	KNNR 3 0604-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zapr.cem-wap.o pow.do 5 m2 - pod izolację ścian piwnic-przyjęto 30 % - dokładną ilość określi i potwierdzi inspektor nadzoru po odkopaniu ścian zewnętrznych 119.916*0.3	ST I ST X	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	35.975
77 d.1.5	KNNR-W 3 1409-04 analogia	Uszczelnienie przed wodą nie będącą pod ciśnieniem pomieszczeń użytkowanych gospodarczo - uszczelnienie zewnętrzne połączenia z warstwą ławy - faseta z materiału np. REMMERS DICHTSPACHTEL 99.93	ST I ST X	m m	99.930
78 d.1.5	KNNR-W 3 1411-06 analogia	Ochrona murów piwnicznych - pojedynczy cykl krzemiankowania preparatem Aida Kiesol i szlamem aida Sulfatexschlamme 119.916	ST I ST X	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	119.916
79 d.1.5	KNNR-W 3 1410-05 analogia	Uszczelnianie ścian piwnic - dwuetapowe izolacja Sulfion Dickbeschichtung Remmers 119.916	ST I ST X	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	119.916
80 d.1.5	KNR 0-40 0109-01 analogia	Ostona izolacji - z maty Sulfion Systemschutz 119.916	ST I ST X	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	119.916
81 d.1.5	KNNR 1 0412-01 analogia	Wykonanie złoża filtracyjnego z tłuczniem w pasie dolnym wykopu grubości 40 cm ; 99.93*0.9*0.4	ST I ST X	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	35.975
82 d.1.5	KNNR 1 0318-04 z.o.2.11.4. 9911-06	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.10) 107.924-35.975	ST I ST X	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	71.949
83 d.1.5	KNR 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku 99.93*0.5	ST I ST X	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	49.965
1.6 d.1.6	45321000-3 KNR 2-02 1604-01/02	Elewacja Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 11.05 m - interpolacja 1104.227	ST I ST IV	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	

NUMER POZYCJI PRZEDMIARU	KOD POZYCJI PRZEDMIARU	NAZWA I OPIS POZYCJI PRZEDMIARU ORAZ OBLICZENIA ILOŚCI JEDNOSTEK MIARY DLA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	NUMER SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH	JEDNOSTKA MIARY	ILOŚĆ JEDNOSTEK MIARY POZYCJI PRZEDMIARU
					1104.227
85		Czas pracy rusztowań	<b>ST I ST IV</b>	m-g	
d.1.6	wycena indywidualna	7800.8144/6*0.84		m-g	
					1092.114
86	KNR 2-02	Daszki ochronne ciągle wzdłuż rusztowania o wysokości do 20 m o konstrukcji rurowej	<b>ST I ST IV</b>	m <sup>2</sup>	
d.1.6	1614-02	99.93*1.2		m <sup>2</sup>	
					119.916
87	KNR 2-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m	<b>ST I ST IV</b>	m <sup>2</sup>	
d.1.6	1613-02	1104.227		m <sup>2</sup>	
					1104.227
88	KNR 2-02	Oslony rusztowania siatką techniczną polietylenowa	<b>ST I ST IV</b>	m <sup>2</sup>	
d.1.6	0925-01	1104.227		m <sup>2</sup>	
					1104.227
89	KNR 2-02	Oslony okien i drzwi folia polietylenowa	<b>ST I ST IV</b>	m <sup>2</sup>	
d.1.6	0925-01	192.668+58.81+2.255		m <sup>2</sup>	
					253.733
90	KNR 13-22	Sprawdzenie jakości powłoki oraz skucie zwietrzałego i odspojonego tynku z oczyszczeniem mechanicznym szcotkami	<b>ST I ST IV</b>	m <sup>2</sup>	
d.1.6	0301-0	790+59		m <sup>2</sup>	
	wycena indywidualna				849.000
91	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu ) dokłoneokreslenie po sprawdzeniu elewacji przyjęto 20 %	<b>ST I ST IV</b>	m <sup>2</sup>	
d.1.6	0728-03	Krotność = 0.2		m <sup>2</sup>	
	analogia	849			849.000
92	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	<b>ST I ST IV</b>	m <sup>3</sup>	
d.1.6	0304-02	Krotność = 0.2		m <sup>3</sup>	
	analogia	8*1.96*1.0*0.38			5.958
93	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu )	<b>ST I ST IV</b>	m <sup>2</sup>	
d.1.6	0728-03	Krotność = 0.2		m <sup>2</sup>	
	analogia	8*1.0*1.96*2			31.360
94	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowej na ościeżach szerokości do 40 cm	<b>ST I ST IV</b>	m	
d.1.6	0708-06	Krotność = 0.2		m	
	analogia	272.28+57			329.280
95	KNNR-W 3	Oczyszczenie ścienne murów z cegły gładkich, filarów, pilastrów, gzymsów i attyk- ościeża okien	<b>ST I ST IV</b>	m <sup>2</sup>	
d.1.6	1201-01	329.28*0.3		m <sup>2</sup>	
	analogia				98.784
96	KNR 0-28	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii DRYVIT - oczyszczenie mechaniczne i mycie	<b>ST I ST IV</b>	m <sup>2</sup>	
d.1.6	2620-01	849+98.784		m <sup>2</sup>	
					947.784
97	KNR 0-28	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii DRYVIT - zagruntowanie powierzchni	<b>ST I ST IV</b>	m <sup>2</sup>	
d.1.6	2620-02	947.748		m <sup>2</sup>	
					947.748
98	KNR 0-28	Sprawdzenie nośności podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii DRYVIT - przyczepność zaprawy klejącej i styropianu do podłoża	<b>ST I ST IV</b>	m <sup>2</sup>	
d.1.6	2620-03	947.748		m <sup>2</sup>	
					947.748
99	KNR 0-28	Sprawdzenie nośności podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii DRYVIT - nośność kołków	<b>ST I ST IV</b>	m <sup>2</sup>	
d.1.6	2620-05				

NUMER POZYCJI PRZEDMIARU	KOD POZYCJI PRZEDMIARU	NAZWA I OPIS POZYCJI PRZEDMIARU ORAZ OBLICZENIA ILOŚCI JEDNOSTEK MIARY DLA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	NUMER SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH	JEDNOSTKA MIARY	ILOŚĆ JEDNOSTEK MIARY POZYCJI PRZEDMIARU
		947.748		m <sup>2</sup>	
					947.748
100 d.1.6	KNBK 4-01-0501-37	Wykucie uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych przy 1 cegle w jednym miejscu 60	ST I ST IV	msc msc	60.000
101 d.1.6	KNR 4-01 0623-05	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m <sup>2</sup> metodą opryskiwania z przerwami - przyjęto 30 % - ilość określi inspektor nadzoru 947.748*0.3	ST I ST IV	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	284.324
102 d.1.6	KNR 0-28 2621-05	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT DRYSSULATION - przyklejenie płyt styropianowych gr.12 cm na ścianach pod okładzinę z klinkieru i poniżej terenu - styropian EPS 200-036 59+99.93	ST I STIVST XII	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	158.930
103 d.1.6	KNR 0-28 2629-02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - montaż listw startowych do podłoża z cegły 99.93*2	STI STIV STXII	m m	199.860
104 d.1.6	KNR 0-28 2627-02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - dodatkowe mocowanie kołkami płyt styropianowych lub z wełny mineralnej do ścian z cegły 4*158.93	STI ST IVST- XII	szt. szt.	635.720
105 d.1.6	KNR 0-28 2625-06	Ocieplenie budynków płytami z wełny mineralnej w technologii DRYVIT ROXSULATION-SM - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - siatka pancer 158.93	ST I STIVST XII	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	158.930
106 d.1.6	KNR 0-28 2622-04	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi gr.12 cm na ścianach metodą lekką w technologii DRYVIT DRYSSULATION z przygotowaniem podłoża ręcznym wyk. wyprawy elewacyjnej i pomalowaniem 790	ST I STIVST XII	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	790.000
107 d.1.6	KNR 0-28 2627-02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - dodatkowe mocowanie kołkami płyt styropianowych lub z wełny mineralnej do ścian z cegły 4*790	STI ST IVST- XII	szt. szt.	3160.000
108 d.1.6	KNR 0-28 2622-06	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi na ościeżach szer. do 30 cm metodą lekką w technologii DRYVIT DRYSSULATION z przygotowaniem podłoża ręcznym wyk. wyprawy elewacyjnej i pomalowaniem (57+272.28)*(0.3+0.12)	ST I STIVST XII	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	138.298
109 d.1.6	KNR 0-28 2623-08	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT OUTSULATION - ochrona narożników okiennych 57+272.28+11.05*2+41.37*5	STI STIV STXII	m m	558.230
110 d.1.6	KNR 0-28 2630-02 analogia	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - tynk cienkowarstwowy Dryvit - na kominach i balkonie (1.6+0.43)*2*0.85+41.37*2*(0.15+1.1)	ST I STIVST XII	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	106.876
111 d.1.6	KNR 0-28 2629-04	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - montaż dylatacji 11.05*2	STI STIV STXII	m m	22.100
112 d.1.6	KNR 2-02 0617-06 analogia	Uszczelnienie silikonem przy obróbkach blacharskich 41.37*5	ST I ST IV	m m	206.850
113 d.1.6	wycena indywidualna	Dodatkowe nakłady na wykonanie pasów z innych kolorów na elewacji 138.298+790	ST I ST IV	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	



NUMER POZYCJI PRZEDMIARU	KOD POZYCJI PRZEDMIARU	NAZWA I OPIS POZYCJI PRZEDMIARU ORAZ OBLICZENIA ILOŚCI JEDNOSTEK MIARY DLA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	NUMER SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH	JEDNOSTKA MIARY	ILOŚĆ JEDNOSTEK MIARY POZYCJI PRZEDMIARU
					928.298
114 d.1.6	KNR AT-22 0301-01	Okładziny elewacyjne z płytek okładzinowych 25x6 cm 59	ST I ST X1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
					59.000
2 2.1	45300000-0	Segment 2 Roboty rozbiórkowe			
115 d.2.1	KNR 4-01 0535-04 analogia	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 36.02*2	ST I	m m	
					72.040
116 d.2.1	KNR 4-01 0535-06 analogia	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 7.47*2*3	ST I	m m	
					44.820
117 d.2.1	KNR 19-01 0358-05 analogia	Wykucie z muru podokienników drewnianych , betonowych 8*2.3	ST I	m m	
					18.400
118 d.2.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 601.75*0.05	ST I	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	
					30.088
119 d.2.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14 30.088	ST I	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	
					30.088
120 d.2.1	kalk. własna	Składowanie papy na wysypisku 601.75*0.05	ST I	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	
					30.088
121 d.2.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - materiał z wymiany stolarki okiennej i drzwiowej 45.08*0.08+1	ST I	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	
					4.606
122 d.2.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14 4.606	ST I	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	
					4.606
123 d.2.1	kalk. własna	Składowanie gruzu na wysypisku 4.606	ST I	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	
					4.606
2.2	45321000-3	Dach			
124 d.2.2	KNR 4-01 0533-01 analogia	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej (17.19)*2*(0.62+0.4)*2+(0.4+0.52)*(36.02+14.46)*2+12.04*2*0.52	ST I ST V	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
					175.540
125 d.2.2	KNR 4-01 0322-01	Obsadzenie wsporników pod obróbki blacharskie w ścianach z cegieł 175.54/0.4	STI STV	szt. szt.	
					438.850
126 d.2.2	KNR 4-01 0416-01 analogia	Montaż płyty OSB 3 gr. 32 mm do wspornika stalowego za pomocą śrub 36.02*2+14.46	ST I STV	m m	
					86.500
127 d.2.2	KNNR 2 0602-05 analogia	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo 289.55+312.2	ST I ST V	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
					601.750

NUMER POZYCJI PRZEDMIARU	KOD POZYCJI PRZEDMIARU	NAZWA I OPIS POZYCJI PRZEDMIARU ORAZ OBLICZENIA ILOŚCI JEDNOSTEK MIARY DLA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	NUMER SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH	JEDNOSTKA MIARY	ILOŚĆ JEDNOSTEK MIARY POZYCJI PRZEDMIARU
128 d.2.2	KNR 0-23 2612-05 analogia	Analogia dopłata do R za mocowanie mechaniczne wełny mineralnej do blachy trapezowej  601.75*7	STI STV	szt  szt	  4212.250
129 d.2.2	KNR 2-02 0503-04 analogia	Pokrycie dachów papą na podłożu z płyt z wełny mineralnej , dwie warstwy papy - membrana PM+ papa termozgrzewalna nawierzchniowa 289.55+312.2	ST I ST V	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  601.750
130 d.2.2	KNR-W 2-02 0531-04 analogia	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 120 mm  7.47*6	ST I STV	m  m	  44.820
131 d.2.2	KNR 4-01 0310-02	Przemuirowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 1.4*0.43*0.85	STI STV	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.512
132 d.2.2	KNR 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu ) (8.55+8.64)*0.9+(1.4*2+0.43*2)*0.85	ST I ST V	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.582
133 d.2.2	KNR-W 2-02 0616-04 analogia	Wstawienie izoklinów z styropianu 10*10 cm na kleju  8.55+8.64+1.4*2+0.43*2	ST I STV	m  m	  20.850
134 d.2.2	KNNR 4 0222-02	Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciwkowych 6	STI STV	szt.  szt.	  6.000
135 d.2.2	KNR-W 2-02 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm 72.04	ST I STV	m  m	  72.040
136 d.2.2	KNNR-W 3 0506-04 analogia	Obróbki papą termozgrzewalną (obróbki z papy nawierzchniowej na oczyszczonym i zaimpregnow.podłożu betonowym)  (8.55+8.64+1.4*2+0.43*2)*0.5	ST I ST V	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.425
137 d.2.2	wycena indywidualna	Montaż prefabrykowanej drabiny kabłakowej malowanej na kolor RAL i mocowanej do ściany kołkami Hilti M12*150  1	STI ST IX	kpl.  kpl.	  1.000
138 d.2.2	KNR 4-01 0322-01 analogia	Obsadzenie wsporników lub haków zawiasowych w ścianach z cegieł montaż stopni włączonych  10	STI STIX	szt.  szt.	  10.000
139 d.2.2	KNR K-05 0102-01 analogia	Mocowanie folii dachowej pod wełną mineralną  601.75	ST I ST V	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  601.750
140 d.2.2	KNR K-05 0210-01 analogia	Montaż kominka wentylacyjnego  6	ST V ST I	szt.  szt.	  6.000
141 d.2.2	KNR K-05 0210-02 analogia	Montaż odpowietrznika instalacji sanitarnej  1	STI STV	szt.  szt.	  1.000
142 d.2.2	KNR K-05 0208-01 analogia	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominiarski  2	STI STV	szt.  szt.	  1.000

NUMER POZYCJI PRZEDMIARU	KOD POZYCJI PRZEDMIARU	NAZWA I OPIS POZYCJI PRZEDMIARU ORAZ OBLICZENIA ILOŚCI JEDNOSTEK MIARY DLA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	NUMER SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH	JEDNOSTKA MIARY	ILOŚĆ JEDNOSTEK MIARY POZYCJI PRZEDMIARU
					2.000
143	KNR K-05 d.2.2 0208-03 analogia	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominiarska duża długość 1,0 m 36	STI STV	szt.	
				szt.	36.000
144	KNR 0-28 d.2.2 2630-02 analogia	Tynk cienkowarstwowy Dryvit - na kominach i balkonach od spodu $0.9*(8.55+8.64)+0.85*(1.4*2+0.43*2)$	ST I ST V	m <sup>2</sup>	
				m <sup>2</sup>	18.582
2.3		Wymiana okien i drzwi			
145	KNNR 3 0701- d.2.3 0	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych 8*2.3*2.45	STI STVI	m <sup>2</sup>	
				m <sup>2</sup>	45.080
146	KNNR 2 0302- d.2.3 07	Ściany murowane - osadzenie podokienników prefabrykowanych wewnętrznych 18.4	STI STVI	m	
				m	18.400
147	KNNR 2 0302- d.2.3 07 analogia	Ściany murowane - osadzenie podokienników prefabrykowanych zewnętrznych 18.4	STI STVI	m	
				m	18.400
148	KNNR-W 3 d.2.3 0311-03 analogia	Osadzenie drobnych elementów (krat stalowych, balustrad, krtek wentylacyjnych, narożników stalowych) w murze z cegły - elementów stalowych do mocowania obróbek blacharskich 18.4/0.4+36.02/0.4*2+240	ST I ST VI	szt.	
				szt.	466.100
149	KNNR-W 3 d.2.3 0605-02 analogia	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 50 cm na murach z cegieł lub ścianach betonowych pokrywających bruzdy z osiatkowaniem siatką po wstawieniu okien 8*(2.3+2.45*2)	STI STVI	m	
				m	57.600
150	KNR 19-01 d.2.3 0832-01	Wykonanie spadków zaprawą cementową 8*2.3	STI ST VI	m <sup>2</sup>	
				m <sup>2</sup>	18.400
151	KNNR-W 3 d.2.3 1003-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych po osadzeniu okien 57.6*0.3*2	STI ST VI	m <sup>2</sup>	
				m <sup>2</sup>	34.560
152	KNNR-W 3 d.2.3 1003-07 analogia	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 34.56	STI ST VI	m <sup>2</sup>	
				m <sup>2</sup>	34.560
153	KNR 7-28 d.2.3 0211-01 analogia	Osadzenie wsporników pod parapet zewnętrzny 18.4/0.4	ST I ST VI	szt.	
				szt.	46.000
154	KNR 5-08 d.2.3 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm 466*2	ST I ST VI	szt.	
				szt.	932.000
155	KNR 5-08 d.2.3 0809-03	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6 z kapturkiem w gotowych ślepych otworach 932	ST I ST VI	szt.	
				szt.	932.000

Lp.	Nazwa działu	Klucz planu	Od	Do
Termomodernizacja budynku KS "GÓRNIK Czerwionka"				
1	Segment 1		1	114
1.1	Roboty rozbiórkowe		1	18
1.2	Remont dachu		19	41
1.3	Naprawa balkonów		42	56
1.4	Instalowanie drzwi i okien i podobnych elementów		57	74
1.5	Izolacja zewnętrzna budynku		75	83
1.6	Elewacja		84	114
2	Segment 2		115	155
2.1	Roboty rozbiórkowe		115	123
2.2	Dach		124	144
2.3	Wymiana okien i drzwi		145	155