

PRZEDMIAR ROBÓT

(PAKIET II)

Wykonanie robót budowlanych w budynku Śląskiego OW NFZ przy
ul. Kossutha 13 w Katowicach oraz w jego otoczeniu.

Smile
SM

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² - odbicie odpajającej elewacji kominów wentylacyjnych	m ²		
		10	m ²	10.000	
2	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż pomostów komunikacyjnych dachu utrudniających krycie papą	m	RAZEM	10.000
		72	m	72.000	
3	KNR-W 2- 02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe gr. 5,2 mm	m ²	RAZEM	72.000
		72*4	m ²	288.000	
4	KNR-W 4- 01 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia - uszczelnienie elementów przechodzących przez pokrycie dachowe	m ²	RAZEM	288.000
		30	m ²	30.000	
5	NNRNKB 202 2608-01	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "ATLAS STOPTER" z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami o pow. betonowej, otyłkowanej, z mozaiki szklanej styropian gr. 3 cm	m ²	RAZEM	30.000
		40	m ²	40.000	
6	KNR-W 4- 01 0517-05	Posmarowanie powierzchni dachu abizolem 'D' z zakitowaniem uszkodzeń - czapki kominowe	m ²	RAZEM	40.000
		11.76	m ²	11.760	
7	KNR 2-02 0513-01 analogia	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm - wymiana kominów wentylacyjnych na kominki wentylacyjne z PCV	szt.	RAZEM	11.760
		20	szt.	20.000	
8	KNR 4-01 0309-01 analogia	Wykonanie przewodów spalinowych i wentylacyjnych o przekroju 1/2x1/2 ceg. przy użyciu zaprawy cementowo-wapiennej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - wykonanie spadków kominów wentylacyjnych	m	RAZEM	20.000
		10	m	10.000	
9	KNR 2 1209-01 analogia	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. 20x20 cm układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm - obłożenie kominów wentylacyjnych	m ²	RAZEM	10.000
		5	m ²	5.000	
10	KNR 5-08 0601-15	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na dachu betonowym krytym papą lub blachą	szt.	RAZEM	5.000
		20	szt.	20.000	
11	KNR 5 0611-11 analogia	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr. do 10 mm na dachu - remont instalacji odgromowej na łączeniach poprzez sprawdzenie łączy	szt.	RAZEM	20.000
		20	szt.	20.000	
12	KNR 4-03 1205-03	Pomiar instalacji odgromowej		RAZEM	20.000
		8	pomiar		
			pomiar	8.000	
13	kalk. własna	Malowanie rynien i rur spustowych - praca zwykła	m	RAZEM	8.000
		352	m	352.000	
14	KNR-W 2- 02 1517-03	Dwukrot. malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr. do 200 mm rynny i rury spustowe	m	RAZEM	352.000
		352	m	352.000	
15	KNR-W 2- 02 1517-02	Dwukrot. malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr. do 100 mm - rynny	m	RAZEM	352.000
		160	m	160.000	
16	kalk. własna	Przegląd wraz z naprawą pomostów systemowych - mycie poliwęglanu, uzupełnienie uszczelnień, dokręcanie	m	RAZEM	160.000
		160	m	160.000	
				RAZEM	160.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	kalk. własna	Praca zwyżki	m-g		
		20	m-g	20.000	
				RAZEM	20.000

B. Miliński
SKP

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Remont wjazdu do garaży z kostki betonowej			
1	KNNR 6 d.1 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej	m ²		
		30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
2	KNR 4-01 d.1 0104-03	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV	m ³		
		0.5*1*18	m ³	9.000	
				RAZEM	9.000
3	KNR 2-02 d.1 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm	t		
		0.07	t	0.070	
				RAZEM	0.070
4	KNR 2-02 d.1 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		0.3*1*18	m ³	5.400	
				RAZEM	5.400
5	KNNR 6 d.1 0502-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm (kolorowa) na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka z odzysku	m ²		
		21	m ²	21.000	
				RAZEM	21.000
6	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż zamknięć bram	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
2		Remont schodów			
7	KNNR 3 d.2 0801-04	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej - podest + schody	m ²		
		8	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
8	NNRNKB d.2 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome	m ²		
		8	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
9	KNR-W 2- d.2 02 1120-01	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 25x25 cm układanych na zaprawie klejowej ZAPRAWA KLEJOWA ELASTYCZNA, MROZO-ODPORNĄ	m ²		
		8	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
10	KNR-W 2- d.2 02 0515-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy z tytan cynk przy zejściu do pomieszczeń piwnicznych z wcięciem w istniejący styropian	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNR 2-02 d.2 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
12	d.2 dostawa	Dostawa parapetów zewnętrznych z blachy tytan-cynk	m		
		5.2	m	5.200	
				RAZEM	5.200
3		Remont schodów wejścia do budynku magazynu budynku poligrafii			
13	KNNR 6 d.3 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNR 4-01 d.3 0104-03	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV	m ³		
		1.7	m ³	1.700	
				RAZEM	1.700
15	KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm	t		
		0.03	t	0.030	
				RAZEM	0.030
16	KNR 2-02 d.3 0205-01 analogia	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - wykonanie pochylni przy schodach dł. 2,00 m x sze. 1,30m wraz z uzupełnieniem schodu 1,30 x 0,30x0,14	m ³		
		2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR 2-31 d.3 0814-03	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce piaskowej	m		
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	m	1.000	
18	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce ce-	m	RAZEM	1.000
d.3	0403-05	mentowo-piaskowej - obniżony dla zjazdu wózkiem	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000

Przebieg
Stee

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Remont schodów bocznych Katowice, ul. Kossutha 13 - budynek główny			
1	d.1 kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż balustrad z rur chromowych	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
2	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej - podest + schody	m ²		
d.1	0811-07	3.3*2.3+(3.3*0.15)*11+(3.3*0.3)*10+4.4*0.18+7.6*0.3	m ²	26.007	
				RAZEM	26.007
3	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach	m ²		
d.1	0211-03	lub podłogach	m ²	22.900	
		22.9		RAZEM	22.900
4	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
d.1	202 1134-01	26.007	m ²	26.007	
				RAZEM	26.007
5	KNR-W 2-	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek granitowych 30x30 cm płomieniowa-	m ²		
d.1	02 1109-05	nych na zaprawie klejowej układane metodą regularną - podest + boki po-	m ²		
		destu - analogicznie wejście główne do budynku	m ²	8.400	
		8.40		RAZEM	8.400
6	KNR-W 2-	Okładziny schodów z płytek granitowych układanych na zaprawie klejowej	m ²		
d.1	02 1120-02	- stopnice płomieniowane, podstopnice szlifowane - analogicznie wejście	m ²		
		główne do budynku	m ²	15.340	
		15.34		RAZEM	15.340
7	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie słupów farbą olejną - hameraid kolor młotkowy mie-	m		
d.1	1512-01	dziany	m	8.600	
		4.3*2		RAZEM	8.600
8	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną kolor szary	m ²		
d.1	1510-06	0.8*12	m ²	9.600	
				RAZEM	9.600
9	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 7.5 m - ekstrapolacja	m ²		
d.1	1604-01/02	(6*5)*2	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
10	KNR 2	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami akrylowymi firmy KABE	m ²		
d.1	1405-03	kolor RAL 8012	m ²	8.850	
		8.85		RAZEM	8.850
11	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER -	m ²		
d.1	2612-06	przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	2.280	
		2.28		RAZEM	2.280
12	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER -	m		
d.1	2612-08	ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	7.600	
		7.6		RAZEM	7.600
13	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CER-	m ²		
d.1	0931-02	MIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygoto-	m ²		
		wanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²	2.280	
		- firmy KABE RAL 8012		RAZEM	2.280
		2.28		RAZEM	2.280
14	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na	m ³		
d.1	0108-11	odległość do 1 km	m ³	2.560	
		25.6*0.1		RAZEM	2.560
15	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi -	t		
d.1	0108-12	za każdy następny 1 km	t	2.560	
		obmiar j.w.		RAZEM	2.560
		Krotność = 10		RAZEM	2.560
		2.56		RAZEM	2.560
16	kalk. własna	Koszt składowania gruzu	t		
d.1		obmiar jw	t	2.560	
		2.56		RAZEM	2.560

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	kalk. własna	Uporządkowanie terenu po robotach	m ²		
d.1	5		m ²	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1					
1	KNNR 3	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyj-	m ²		
d.1	0605-04	ną z przygotowaniem powierzchni	m ²	492.000	
		492			
				RAZEM	492.000
2	KNR 4-01	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych	m ²		
d.1	1215-08		m ²	50.000	
		50			
				RAZEM	50.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyj- ną z przygotowaniem powierzchni 31.71	m ²		
			m ²	31.710	
2	KNR-W 2- 02 2602-01	Docieplenie ścian budynków z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - metoda lekka - docieplenie stropu pomieszczenia od wewnątrz styropia- nem gr. 10 cm 7.11	m ²	RAZEM	31.710
			m ²	7.110	
3	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ² 1.8	szt.	RAZEM	7.110
			szt.	1.800	
4	KNR 0-19 1024-06 Dz1B	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych zewnętrznych - profil ościeżnicy aluminiowy trzykomorowy, stolarka w kolorze RENOLIT 7251, w systemie ciepłym - 2 zamki patentowe 1.8	m ²	RAZEM	1.800
			m ²	1.800	
5	KNNR 3 0801-04	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej - podest + schody 15.78	m ²	RAZEM	1.800
			m ²	15.780	
6	KNR 4-01 0701-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² - odbicie tynku na schodach 0.82	m ²	RAZEM	15.780
			m ²	0.820	
7	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 1.377	m ²	RAZEM	0.820
			m ²	1.377	
8	NNRNKB 202 1134-01	Grunтовanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome 15.78	m ²	RAZEM	1.377
			m ²	15.780	
9	KNR-W 2- 02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko - podest 11.802	m ²	RAZEM	15.780
			m ²	11.802	
10	KNR-W 2- 02 0606-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z płynnej folii uszczelniającej zewnętrznej - poziomej podposadzkowej - podest 11.802	m ²	RAZEM	11.802
			m ²	11.802	
11	KNR-W 2- 02 1109-05	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 25x25 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną ZAPRAWA KLEJOWA ELASTYCZNA, MROZOODPORNĄ 11.802	m ²	RAZEM	11.802
			m ²	11.802	
12	KNR-W 2- 02 1120-01	Okladziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 25x25 cm układanych na zaprawie klejowej ZAPRAWA KLEJOWA ELASTYCZNA, MROZO- ODPORNĄ 3.98	m ²	RAZEM	11.802
			m ²	3.980	
13	KNR-W 2- 02 0515-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy z tytan cynk 1.377	m ²	RAZEM	3.980
			m ²	1.377	
14	KNNR 2 1405-04	Malowanie tynków zewnętrznych nakrapianych farbami akrylowymi 12	m ²	RAZEM	1.377
			m ²	12.000	
15	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odleg- łość do 1 km 1	m ³	RAZEM	12.000
			m ³	1.000	
16	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każ- dy następny 1 km Krotność = 10 1	m ³	RAZEM	1.000
			m ³	1.000	
17		Koszt składowania na wysypisku 1	m ³	RAZEM	1.000
			m ³	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000

G. Michalski
Stef

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Holl			
1	KNR 4-01	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni od 1 m2 do 2 m2 ze ścian kartonowo gipsowych	szt.		
d.1	0432-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNR 4-01	Rozebranie ścianek działowych - 2 warstwy kartonowo - gipsowych wypełnionych wełną	m ²		
d.1	0427-07	(2.8+2.06+4.69+6.4)*3.1-1.8*2	m ²	45.845	
				RAZEM	45.845
3	NNRNKB	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach na ruszcie metalowym analogia demontaż ścianki pod otwór drzwiowy	m ²		
d.1	202 2027-03	analogia	m ²	2.000	
		2		RAZEM	2.000
4	KNR 0-14	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100 - 101	m ²		
d.1	2010-03	(0.94+0.59+1.6+9.96+1.3)*3.1-1.8*2	m ²	41.009	
				RAZEM	41.009
5	KNR 2-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe - opaskowe	szt.		
d.1	1016-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR 2-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe - opaskowe	szt.		
d.1	1016-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykonane	m ²		
d.1	1017-02	3.6	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
8	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykonane	m ²		
d.1	1017-02	1.8	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
9	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
d.1	202 1134-01	[(0.94+0.59+1.6+9.96+1.3)*3.1-1.8*2]*2	m ²	82.018	
				RAZEM	82.018
10	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²		
d.1	1505-05	[(0.94+0.59+1.6+9.96+1.3)*3.1-1.8*2]*2	m ²	82.018	
				RAZEM	82.018
11	KNR 2-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m ²		
d.1	1505-06	[(0.94+0.59+1.6+9.96+1.3)*3.1-1.8*2]*2	m ²	82.018	
				RAZEM	82.018
12	NNNR 3	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni - ściany istniejące	m ²		
d.1	0605-04	(3.7*3.1)*2+(4.69+3.1)*2+3.59*3.1+6.2*3.1-4.03*5	m ²	48.719	
				RAZEM	48.719
13	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1	0818-05	4.69*5.47+3.22*6.40	m ²	46.262	
				RAZEM	46.262
14	NNNR 3	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.1	0801-04	1.30*0.9	m ²	1.170	
				RAZEM	1.170
15	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²		
d.1	1102-01	1.30*0.9	m ²	1.170	
				RAZEM	1.170
16	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m ²		
d.1	1102-03	Krotność = 8	m ²	1.170	
		1.30*0.9		RAZEM	1.170

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1	KNNR 2 1208-01	Samopoziomujące masy szpachlowe gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet 1.30*0.9	m ²		
			m ²	1.170	
18 d.1	KNNR 2 1208-02	Samopoziomujące masy - dodatek za każdy 1 mm grubości w zakresie 2-10 mm Krotność = 5 1.30*0.9	m ²	RAZEM	1.170
			m ²	1.170	
19 d.1	KNR-W 2- 02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe z wywnięcie na 10 cm - Tarkett Optima 11.87*4.91	m ²	RAZEM	1.170
			m ²	58.282	
20 d.1	KNR 4-01 0429-06 analogia	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z płyt pilśniowych - syfitów z płyt mineralnych 0.9*6.40+5.47*4.69	m ²	RAZEM	58.282
			m ²	31.414	
21 d.1	KNNR 7 0702-02 material inwestora z odzysku	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami 30 % nowego materiału 0.9*6.40+5.47*4.69	m ²	RAZEM	31.414
			m ²	31.414	
22 d.1	kalk. własna	Dostwa i montaż lad kancelaryjnych z zabudową do sufitu zgodnie z projektem 3.8	m	RAZEM	31.414
			m	3.800	
23 d.1	kalk. własna	Dostwa i montaż obudowy słupa - blatem dla obsługi petentów zgodnie z wzorem - załącznik 4	m	RAZEM	3.800
			m	4.000	
24 d.1	KNR 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 97.8	m ²	RAZEM	4.000
			m ²	97.800	
25 d.1	KNR 4-01 0106-04 analogia	Wynoszenie i wnoszenie lub przesuwanie mebli i sprzętu utrudniającego dostęp do robót - przeniesienie kontuaru oraz biurek i szafek 3	m ³	RAZEM	97.800
			m ³	3.000	
26 d.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 1	m ³	RAZEM	3.000
			m ³	1.000	
27 d.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10 1	m ³	RAZEM	1.000
			m ³	1.000	
28 d.1		Koszt składowania na wysypisku 1	m ³	RAZEM	1.000
			m ³	1.000	
2		Pell		RAZEM	1.000
29 d.2	KNR 4-03 1122-04	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych nieuszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 14	szt.		
			szt.	14.000	
30 d.2	KNR AT-14 0105-01 z.sz. 2.9.	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej nieekranowanej UTP - demontaż urządzeń nie nadających się do ponownego montażu 14	szt.	RAZEM	14.000
			szt.	14.000	
31 d.2	KNR 4-03 1119-02	Demontaż przewodów kabelkowych instalacyjnych ułożonych w kanale 18	m	RAZEM	14.000
			m	18.000	
32 d.2	KNR 5-01 0610-03	Wyciąganie kabla o śr. 15 mm z szybów i kanałów budynku, (kable logiczne). 36	m	RAZEM	18.000
			m	36.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR 4-03 d.2 1107-08 analogia	Demontaż rur winidurowych o śr. do 47 mm instalacji natynkowej, (kanały kablowe)	m	RAZEM	36.000
		3	m	3.000	
34	KNR 4-03 d.2 1004-07	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr. rury do 40 mm	otw.	RAZEM	3.000
		2	otw.	2.000	
35	KNR AT-14 d.2 0102-08	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek pionowy, 1 kabel miedziany	m	RAZEM	2.000
		264	m	264.000	
36	KNR AT-14 d.2 0102-01 z.sz. 2.4.	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany - wysokość ponad 2 m	m	RAZEM	264.000
		456	m	456.000	
37	KNR AT-14 d.2 0102-05	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, dodatek za wciąganie na całej długości w peszlu	m	RAZEM	456.000
		288	m	288.000	
38	KNR 5-08 d.2 0211-02	Przewody kabelkowe n.i. w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył do 12-Cu/20-Almm2) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu	m	RAZEM	288.000
		93	m	93.000	
39	KNR 5-08 d.2 0304-05	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w powłoce polwinitowej (3 wyloty)	szt.	RAZEM	93.000
		3	szt.	3.000	
40	E-0508 d.2 0800-02	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do drewna	m	RAZEM	3.000
		6	m	6.000	
41	KNR 5-08 d.2 0303-01 analogia	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych bezśrubowo, (uchwyty na osprzęt w korytkach kablowych)	szt.	RAZEM	6.000
		24	szt.	24.000	
42	KNR 5-08 d.2 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych 2P+Z z podłączeniem.	szt.	RAZEM	24.000
		18	szt.	18.000	
43	KNR AT-14 d.2 0105-01	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej nieekranowanej UTP	szt.	RAZEM	18.000
		24	szt.	24.000	
44	KNR AT-14 d.2 0105-04	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej - dodatek za przymocowanie kabla opaską mocującą do modułu	szt.	RAZEM	24.000
		12	szt.	12.000	
45	KNR AT-14 d.2 0107-06	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż gniazda RJ45 w wersji natynkowej na kanale kablowym	szt.	RAZEM	12.000
		12	szt.	12.000	
46	KNR AT-14 d.2 0107-05	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za przygotowanie i montaż etykiet opisowych gniazda	szt.	RAZEM	12.000
		24	szt.	24.000	
47	KNR 5-01 d.2 0606-06 analogia	Uszczelnianie wprowadzeń kabli do komory kablowej - otwór częściowo zaizolowany, (zabezpieczenie ognioochronne przepustu kablowego)	szt.	RAZEM	24.000
		4	szt.	4.000	
48	KNR AT-14 d.2 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar	RAZEM	4.000
		12	pomiar	12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49	KNNR 5 d.2 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
50	KNNR 5 d.2 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNNR 5 d.2 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		23	prób.	23.000	
				RAZEM	23.000
52	Kalkulacja d.2 własna	Opracowanie dokumentacji powykonawczej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR 5-08 d.2 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-6 mm ²) wciągane do rur	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
54	KNR 4-03 d.2 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR 5-08 d.2 0301-01	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu gazobetonowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR 5-08 d.2 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR 5-08 d.2 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Przebieg
AL