

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont orynnowania budynku administracyjnego w KWK Piast-Ziemowit, Ruch Ziemowit w Lędzinach  
ADRES INWESTYCJI : 43-140 Lędziny ul. Pokoju 4  
INWESTOR : Polska Grupa Górnicza S.A. Oddział KWK Piast-Ziemowit 43-155 Bieruń ul. Granitowa 1  
ADRES INWESTORA : 43-155 Bieruń ul. Granitowa 16  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Fijoł (budowlana)  
DATA OPRACOWANIA : 2025.02.07

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2025.02.07

Data zatwierdzenia

**KRZYSZTOF FIJOŁ**

**Inżynier Budownictwa**  
Uprawnienia budowlane do kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
Nr ewid.: SLK/9017/WBKb/20

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>R*1,2 - Czynny zakład</b>						
<b>1</b>			<b>DEMONTAŻE</b>			
1	KNR 13-23		Rozbiórka rynien - rynny PVC150 mm wraz z kosztami zlewowymi, hakami rynnowymi, z transportem do kontenera.	m		
d.1	0106-06					
	analiza indywidualna					
			36,4+12,1+63,5+8,6*2	m	129,200	
					RAZEM	129,200
2	KNR 13-23		Rozbiórka rur spustowych, rury spustowe 100-110mm, z uwzględnieniem złączek, kolanek, trójników etc, z transportem do kontenera.	m		
d.1	0106-07					
	analiza indywidualna					
			10*8	m	80,000	
					RAZEM	80,000
3	KNR 4-01		Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe - demontaż deski zarynnowej 24x140mm, z transportem do kontenera.	m		
d.1	0430-10					
	analogia					
			poz.1	m	129,200	
					RAZEM	129,200
4	KNR 13-23		Rozbiórka obróbek blacharskich, obróbki wykonane z blachy na rąbek stojący (poziomo pod rynną) oraz obróbki pionowe za deską czołową, z transportem na miejsce wskazane przez Zamawiającego na terenie Zakładu.	m <sup>2</sup>		
d.1	0106-05					
	analiza indywidualna					
	Okap - el. zachodnia		(36,40+12,10)*0,675	m <sup>2</sup>	32,738	
	Okap - el. wschodnia		63,50*0,675	m <sup>2</sup>	42,863	
	Okap - łącznik		8,6*2*0,565	m <sup>2</sup>	9,718	
					RAZEM	85,319
<b>2</b>			<b>MONTAŻE</b>			
5	KNR 2-02		Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - wyprofilowanie spadków pod obróbki z wykreowaniem spadku na zewnątrz min. 3%	m <sup>2</sup>		
d.2	0923-04					
	analiza indywidualna					
			poz.1*0,25	m <sup>2</sup>	32,300	
					RAZEM	32,300
6	KNR 4-01		Oczyszczenie oraz dwukrotne malowanie farbą olejną istniejącej obróbki nadrynnowej z obu stron - sumarycznie pas szerokości do 20cm - praca na wysokości 5-10 m - analogia	m		
d.2	1212-25 z. sz. 2.2 9912-01					
	analogia					
			poz.1	m	129,200	
					RAZEM	129,200
7	KNR 19-01		Wykonanie i montaż obróbek blacharskich okapów, ze spadkiem min. 3% na zewnątrz budynku, z wykonaniem koniecznych zagięć, połączeń blach na rąbek stojący, uszczelnieniem zakładki pionowych masą trwale plastyczną, blacha cynkowa grubości 0,7mm, kolor RAL 8017 - wliczono odcinki poziome z wysunięciem 8cm przed lico ściany oraz na części pionowej okapu	m <sup>2</sup>		
d.2	0538-09					
	analogia					
	Okap - el. zachodnia		(36,40+12,10)*0,735	m <sup>2</sup>	35,648	
	Okap - el. wschodnia		63,50*0,685	m <sup>2</sup>	43,498	
	Okap - łącznik		8,6*2*0,575	m <sup>2</sup>	9,890	
					RAZEM	89,036
8	TZKNBK VII		Dwukrotne malowanie desek czołowych lakierobejczą SADOLIN lub równoważną, min. 12 lat gwarancji na powłokę kolor ciemny brąz (tek). Malowanie po całym obwodzie desek.	m <sup>2</sup>		
d.2	-293					
	analogia					
			129,2*(0,024+0,194)*2	m <sup>2</sup>	56,331	
					RAZEM	56,331
9	KNR K-05		Montaż deski czołowej heblowanej z drewna suszonego, o przekroju min. 24x194mm, mocowanie wkrętami samowiercącymi do betonu lub w uzgodnieniu z Zamawiającym, min. 2 wkręty na 1mb deski	m		
d.2	0102-05					
	analogia					
			poz.1	m	129,200	
					RAZEM	129,200
10	KNR K-05		Montaż rynien dachowych o śr. 150 mm, komplet haków rynnowych doczołowych w ilości max. co 60cm + łączniki rynny + uszczelki, do uzyskania max. możliwy spadek rynny, min. 0,5%. Rynny stal powleczana, kolor brąz.	m		
d.2	0501-03					
	analogia					
			poz.1	m	129,200	
					RAZEM	129,200

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11	KNR K-05 d.2 0501-04 analogia		Montaż rynien dachowych - narożnik wewnętrzny - lokalizacja zgodnie z rysunkiem. Narożnik stal powlekana 150 mm, kolor brąz.	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
12	KNR K-05 d.2 0501-07 analogia		Montaż rynien dachowych - denko - 4szt lewe + 4szt prawe. Stal powlekana, do rynien 150 mm, kolor brąz.	szt.		
			4+4	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
13	KNR K-05 d.2 0501-06 analogia		Montaż rynien dachowych - lej spustowy. Do systemu 150/100 mm. Stal powlekana, kolor brąz.	szt.		
			11	szt.	11,000	
					RAZEM	11,000
14	KNR K-05 d.2 0502-02		Montaż rur spustowych o śr. 100 mm, obejmę w ilości 4szt na 1 rurę spustową. Stal powlekana, kolor brąz.	m		
			11*8	m	88,000	
					RAZEM	88,000
15	KNR K-05 d.2 0502-03		Montaż rur spustowych 100 mm - kolanko. Stal powlekana, kolor brąz.	szt.		
			11*4	szt.	44,000	
					RAZEM	44,000
16	KNR K-05 d.2 0502-04		Montaż rur spustowych - trójnik 100 mm. Stal powlekana, kolor brąz.	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
17	KNR K-05 d.2 0502-06		Montaż rur spustowych - wylapywacz wody. Stal powlekana, kolor brąz.	szt.		
			11	szt.	11,000	
					RAZEM	11,000
18	KNR K-05 d.2 0502-05		Montaż rur spustowych - redukcja ze średnicy rury spustowej 100 mm na średnicę 160 mm istniejących rur żeliwnych. Stal powlekana, kolor brąz.	szt.		
			11	szt.	11,000	
					RAZEM	11,000
19	Kalkulacja d.2 własna		Przeróbki, podkucia umożliwiające połączenie rynien z rurami spustowymi za pomocą kolanek rynnowych.	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
3			<b>WYKONANIE DODATKOWYCH ODPLYWÓW RUR SPUSTOWYCH DO KANALIZACJI DE-SZCZOWEJ</b>			
20	KNR 2-01 d.3 0310-02		Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste, ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III), zakładana średnia głębokość do 1,5m, długość odcięć 9m do studzienki KD oraz ok. 18m do odpływu od strony zachodniej (9+18)*0,6*1,5	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	24,300	
					RAZEM	24,300
21	Kalkulacja d.3 własna		Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. 1,5 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (9+18)*1,5*2	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	81,000	
					RAZEM	81,000
22	KNR 2-18 d.3 0501-03		Podłoże z materiałów sypkich o grubości 20 cm - podsypka z piasku, z wyrównaniem dna wykopu (9+18)*0,6	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	16,200	
					RAZEM	16,200
23	KNR 9-20 d.3 0103-01 analogia		Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur ze ścianką profilowaną PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 150/160 mm 9+18	m		
				m	27,000	
					RAZEM	27,000
24	KNR 2-28 d.3 0501-09		Obsypka rurociągu piaskiem dowiezionym z ubiciem co 10cm, wys. obsypki 0,45m (9+18)*0,6*0,45-3,14*0,08*0,08*27	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	6,747	
					RAZEM	6,747
25	KNR 2-28 d.3 0501-08		Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie, dalsze uzupełnienie wykopu gruntem przesianym, pozostała wysokość 0,85m, z ubiciem gruntu co 10cm (9+18)*0,6*0,85	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	13,770	
					RAZEM	13,770

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26	KNR 2-01		Plantowanie terenu - rozplantowanie pozostałego urobku z wykopów na pow. terenu, ok. 10,5m3 na pow. ok. 250m2	m <sup>2</sup>		
d.3	0506-07		250	m <sup>2</sup>	250,000	
	analogia				RAZEM	250,000
27	Kalkulacja		Podłączenie rurociągu do studzienki KD, wycięcie i uszczelnienie otworu w korpusie studzienki.	kpl.		
d.3	własna		1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
28	Kalkulacja		Podłączenie rurociągu do dpływu KD z rury spustowej na elewacji zachodniej, demontaż możliwie najkrótszego żeliwnego odcinka odpływu KD, rozwiązanie indywidualne przejścia z rur żeliwnych na PVC, wstawienie trójnika DN160 z PVC celem podłączenia dodatkowej rury spustowej	kpl.		
d.3	własna		1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>4</b>			<b>RUSZTOWANIA LUB ZWYŻKA LUB PRACA Z DRABIN</b>			
29	Kalkulacja		Rusztowania przestawne lub wyżka lub praca z drabin z uwzględnieniem koniecznej asekuracji + praca rusztowań, koszt wg wyceny indywidualnej dla przyjętej technologii wykonywania robót, konieczna wizja lokalna na obiekcie.	kpl.		
d.4	własna		1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>5</b>			<b>WYWÓZ ORAZ UTYLIZACJA STARYCH RYNIEN PCV</b>			
30	Kalkulacja		Utylizacja zdemontowanych odpadów PVC (rynny, rury spustowe, kształtki i mocowania, z podstawieniem kontenera, ok. 200kg, wymóg Kart Przekazania Odpadów	t		
d.5	własna		0,2	t	0,200	
					RAZEM	0,200