

PAKT

DORADZTWO
PROJEKTY
EKOLOGIA

Jacek Poniński PAKT

40-287 Katowice

ul. 1 Maja 46/4

adres do korespondencji:

ul. K Miarki 14/6

41-902 Bytom

PROJEKT BUDOWLANY

pt:

**„BUDOWA SYSTEMU ODPROWADZANIA WÓD Z TERENU W REJONIE ULICY
SABAŁY, KOMUNARDÓW I NA WSCHÓD OD UL. KOMUNARDÓW
W PIEKARACH ŚLĄSKICH”**

ETAP I

realizowany na działce 4191/369

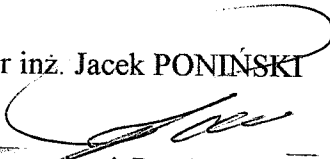
Przedmiar robót

Inwestor:

**Kompania Węglowa S.A. 40-039 Katowice ul. Powstańców 30
Oddział KWK „Piekary”
41-940 Piekary Śląskie ul. Gen. J. Ziętki 13**

Koordynator projektu:

mgr inż. Jacek PONIŃSKI


Jacek Poniński
PAKT
ul. 1 Maja 46/4, 40-287 Katowice
NIP 634-150-74-23, REGON 241502108

Piekary Śląskie, grudzień 2013

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Kanał grawitacyjny			
1 d.1	KNR-W 2-01 0113-11	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanałów splawnych lub nawadniających o szerokości dna do 15 m 0.17	km km	0.170	0.170
				RAZEM	0.170
2 d.1	KNR-W 2-01 0212-08 z.sz. 2.3.2 9903-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III - praca w gruntach oblepiających naczynie robocze 190	m ³ m ³	190.000	190.000
				RAZEM	190.000
3 d.1	KNR 2-01 0324-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat.III-IV wraz z rozbiórką 170*2*1.6	m ² m ²	544.000	544.000
				RAZEM	544.000
4 d.1	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 170*0.7*0.20	m ³ m ³	23.800	23.800
				RAZEM	23.800
5 d.1	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 170	m m	170.000	170.000
				RAZEM	170.000
6 d.1	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 1.4*0.8*0.8*2	m ³ m ³	1.792	1.792
				RAZEM	1.792
7 d.1	KNR-W 2-18 0517-01 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe Tegra 600 2	szt szt	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
8 d.1	KNR 2-18 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 300 mm 170	m m	170.000	170.000
				RAZEM	170.000
9 d.1	KNR 2-01 0230-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV 154.7	m ³ m ³	154.700	154.700
				RAZEM	154.700
10 d.1	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 154.70	m ³ m ³	154.700	154.700
				RAZEM	154.700
11 d.1	KNR 2-01 0501-02	Rozplantowanie ziemi z wykopów 154.70	m ³ m ³	154.700	154.700
				RAZEM	154.700
2		Row odwadniający			
12 d.2	KNR-W 2-01 0217-16 z.sz. 2.3.2 9903-04	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III - praca w gruntach oblepiających naczynie robocze 1.6*190	m ³ m ³	304.000	304.000
				RAZEM	304.000
13 d.2	KNR 2-01 0517-02	Umocnienie rowów elementami prefabrykowanymi (korytkami żelbetowymi) - osadzenie elementów na ławie z pospółki lub piasku 190	m m	190.000	190.000
				RAZEM	190.000
14 d.2	KNR-W 2-01 0516-02	Umocnienie skarp i dna rowów płytami betonowymi chodnikowymi na podsypce cementowo-piaskowej 355	m ² m ²	355.000	355.000
				RAZEM	355.000
15 d.2	KNR-W 2-18 0510-01	Podłoża betonowe o grubości 5 cm 30	m ³ m ³	30.000	30.000
				RAZEM	30.000
16 d.2	KNR 2-01 0501-02	Rozplantowanie ziemi z wykopów 300	m ³ m ³	300.000	300.000
				RAZEM	300.000
3		Kanał do pompowni			
17 d.3	KNR-W 2-01 0113-11	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanałów splawnych lub nawadniających o szerokości dna do 15 m	km		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.015	km	0.015	
				RAZEM	0.015
18	KNR 2-01 d.3 0224-02	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III 1.2*15*0.8	m ³ m ³	 14.400	
				RAZEM	14.400
19	KNR-W 2-18 d.3 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 15*0.2*0.8	m ³ m ³	 2.400	
				RAZEM	2.400
20	KNR-W 2-18 d.3 0408-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
21	KNR 2-01 d.3 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 2*1.6*1.6	m ³ m ³	 5.120	
				RAZEM	5.120
22	KNR-W 2-18 d.3 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 0.2*1.6*1.6	m ³ m ³	 0.512	
				RAZEM	0.512
23	KNR 2-18 d.3 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 1	stud. stud.	 1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 2-18 d.3 0613-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -1.5	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -1.500	
				RAZEM	-1.500
25	d.3 kalk. własna	Regulator przepływu- montaż i dostawa 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 2-18 d.3 0804-05	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 400 mm 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
27	KNR 2-01 d.3 0230-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV 19	m ³ m ³	 19.000	
				RAZEM	19.000
28	KNR 2-01 d.3 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 19	m ³ m ³	 19.000	
				RAZEM	19.000
29	KNR 2-01 d.3 0501-02	Rozplantowanie ziemi z wykopów 19	m ³ m ³	 19.000	
				RAZEM	19.000
4		Kanał do osadnika			
30	KNR-W 2-01 d.4 0113-11	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanałów spławnych lub nawadniających o szerokości dna do 15 m 0.014	km km	 0.014	
				RAZEM	0.014
31	KNR 2-01 d.4 0224-02	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III 1.2*0.7*14	m ³ m ³	 11.760	
				RAZEM	11.760
32	KNR-W 2-18 d.4 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 14*0.2*0.7	m ³ m ³	 1.960	
				RAZEM	1.960
33	KNR-W 2-18 d.4 0408-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm 14	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
34	KNR 2-18 d.4 0804-03	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 250 mm 14	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
35	KNR 2-01 d.4 0230-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		9.8	m ³	9.800	
				RAZEM	9.800
36	KNR 2-01 d.4 0501-02	Rozplantowanie ziemi z wykopów	m ³		
		9.8	m ³	9.800	
				RAZEM	9.800
5		Wylot do rowu W1			
37	KNNR 10 d.5 0201-04 analogia	Budowie betonowe i żelbetowe o obj. 1.01 - 10.0 m ³ - elementy żelbetowe- konstrukcja żelbetowa wylotu rowu	m ³ miesz.		
		1.5	m ³ miesz.	1.500	
				RAZEM	1.500
6		Studzienka W2			
38	KNNR 10 d.6 0201-04 analogia	Budowie betonowe - konstrukcja kwadratowa	m ³ miesz.		
		2	m ³ miesz.	2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNR-W 2-18 d.6 0520-04 analogia	Kłapy dla rur o śr.400 mm w studni rewizyjnej murowanej- zastawka stalowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7		Pompownia			
40	KNR-W 2-01 d.7 0212-08 z.sz. 2.3.2 9903-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat. III - praca w gruntach oblepiających naczynie robocze	m ³		
		90	m ³	90.000	
				RAZEM	90.000
41	kalk. własna	Zbiornik z polimerobetonu z wyposażeniem i sterowaniem- wg oferty	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNNR 10 d.7 0201-04 analogia	Budowie betonowe i żelbetowe o obj. 1.01 - 10.0 m ³ - elementy żelbetowe- płaszcz żelbetowy	m ³ miesz.		
		10	m ³ miesz.	10.000	
				RAZEM	10.000
43	KNR 2-01 d.7 0501-02	Rozplantowanie ziemi z wykopów	m ³		
		80	m ³	80.000	
				RAZEM	80.000
8		Osadnik			
44	KNR-W 2-01 d.8 0212-08 z.sz. 2.3.2 9903-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat. III - praca w gruntach oblepiających naczynie robocze	m ³		
		75	m ³	75.000	
				RAZEM	75.000
45	kalk. własna	Zbiornik betonowy z transportem - wg oferty	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNNR 10 d.8 0201-04 analogia	Budowie betonowe i żelbetowe o obj. 1.01 - 10.0 m ³ - elementy żelbetowe- płaszcz żelbetowy	m ³ miesz.		
		10	m ³ miesz.	10.000	
				RAZEM	10.000
47	KNR 2-01 d.8 0501-02	Rozplantowanie ziemi z wykopów	m ³		
		65	m ³	65.000	
				RAZEM	65.000
9		Zagospodarowanie działki- ogrodzenie z siatki			
48	KNR 2-01 d.9 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0.05	km	0.050	
				RAZEM	0.050
49	KNR-W 2-01 d.9 0310-0201	Wykopy liniowe szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, ogrodzenia. III-IV; głębokość do 1.5 m	m ³		
		50 *0.4*1.0	m ³	20.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	20.000
50	KNR 2-02 d.9 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 0.6*50*0.10	m ³ m ³	 3.000	
				RAZEM	3.000
51	KNR 2-02 d.9 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0.6*50*0.10	m ³ m ³	 3.000	
				RAZEM	3.000
52	KNR-W 4-01 d.9 0203-01	Betonowanie fundamentu pod ogrodzenie 50*0.4*1	m ³ m ³	 20.000	
				RAZEM	20.000
53	KNR-W 2-02 d.9 0206-01 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	Cokół betonowy wysokości 20cm i grubości 20 cm - ręczne układanie betonu (do 1 m ³ w jednym miejscu) 50*0.20	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
54	KNR-W 2-02 d.9 0206-05 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	Cokół betonowy - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - ręczne układanie betonu (do 1 m ³ w jednym miejscu)- grubość 25 cm Krotność = 5 50*0.20	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
55	KNR-W 2-02 d.9 1803-02	Ogrodzenie z siatki wysokości 1,5 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
56	KNR 2-23 d.9 0404-04	Ogrodzenia wewnętrzne - furtka stalowa z kształtowników 1.0x1.1 m wypełniona siatką ocynkowaną 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR 2-23 d.9 0404-03	Ogrodzenia wewnętrzne - brama stalowa z kształtowników 2.50x1.10 m wypełniona siatką ocynkowaną 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNR 2-01 d.9 0501-02	Rozplantowanie ziemi z wykopów 20	m ³ m ³	 20.000	
				RAZEM	20.000
10		Parking przed działką			
59	KNR 2-01 d.10 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0.009	ha ha	 0.009	
				RAZEM	0.009
60	KNR 2-01 d.10 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 90	m ² m ²	 90.000	
				RAZEM	90.000
61	KNR 2-01 d.10 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3 90	m ² m ²	 90.000	
				RAZEM	90.000
62	KNR 6 d.10 0101-03 analogia	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników- parking 90	m ² m ²	 90.000	
				RAZEM	90.000
63	KNR 2-31 d.10 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 90	m ² m ²	 90.000	
				RAZEM	90.000
64	KNR 2-31 d.10 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 90	m ² m ²	 90.000	
				RAZEM	90.000
65	KNR 2-31 d.10 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 90	m ² m ²	 90.000	
				RAZEM	90.000
66	KNR 2-31 d.10 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - grubość po zagęszczeniu 10 cm 90	m ² m ²	 90.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	90.000
11		Droga dojazdowa-gruntowa			
67 d.11	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 1.12	km km	 1.120	
				RAZEM	1.120
68 d.11	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 1120	m ² m ²	 1120.000	
				RAZEM	1120.000
69 d.11	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3 1120	m ² m ²	 1120.000	
				RAZEM	1120.000
70 d.11	KNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 1120	m ² m ²	 1120.000	
				RAZEM	1120.000
71 d.11	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 1120	m ² m ²	 1120.000	
				RAZEM	1120.000
72 d.11	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 1120	m ² m ²	 1120.000	
				RAZEM	1120.000
73 d.11	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 1120	m ² m ²	 1120.000	
				RAZEM	1120.000
74 d.11	KNR 2-31 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - grubość po zagęszczeniu 10 cm 1120	m ² m ²	 1120.000	
				RAZEM	1120.000
12		Rozplantowanie pozostałej ziemi oraz wywóz nadmiaru			
75 d.12	KNR 2-01 0501-02	Rozplantowanie ziemi z wykopów 36+150+288+1	m ³ m ³	 475.000	
				RAZEM	475.000
13		Wykonanie zjazdu z drogi			
76 d.13	KNR 2-31 0204-03 0204-04	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 20 cm 21	m ² m ²	 21.000	
				RAZEM	21.000
77 d.13	KNR AT-03 0304-03	Nawierzchnia z kostki brukowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 21	m ² m ²	 21.000	
				RAZEM	21.000
14		Nadzór autorski			
78 d.14	kałk. własna	Nadzór autorski 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000