
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów
45262300-4 Betonowanie

NAZWA INWESTYCJI : AKTUALIZACJA DOK. TECHNICZNEJ I PROJ-BUDOWLANEJ DLA TERENU KAZDĘBIE W RAMACH
ZADANIA INWESTYCYJNEGO "AKTYWIZACJA EKONOMICZNA OBSZARÓW POPRZEMYSŁOWYCH-
HAŁDA JADWIGA I KAZDĘBIE W DĄBROWIE GÓRNICZEJ
ADRES INWESTYCJI : DĄBROWA GÓRNICZA DZ.NR.EW.2275/1,2275/2,2275/3,2279/2,2279/3,2274/5,1008/7,2305/1,2278/2
KM6,OBRĘB 0012 STRZEMIESZYCE MAŁE
INWESTOR : GMINA DĄBROWA GÓRNICZA
ADRES INWESTORA : 41-300 DĄBROWA GÓRNICZA UL.GRANICZNA 21
BRANŻA : ZARUROWANIE FRAGMENTÓW (ODCINKI) ROWÓW ODWADNIAJĄCYCH DROGI NA TERENIE
DZIAŁEK O NR.EW.2275/1,2275/2,2275/3,2278/2,1008/7,2305/1 KM.6 OBRĘB 0012 STRZEMIESZYCE
MAŁE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : URSZULA ZAJĄC
DATA OPRACOWANIA : 06.2013r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.2013r

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	SPECYF.TECHN.NR.ST-01. 02-ROBOTY ZIEMNE I ROZ- BIÓRKOWE.							
2	SPECYF.TECHN.NR.ST-01. 02-ROBOTY MONTAŻOWE							
3	SPECYF.TECHN.NR.ST-01. 02-ROBOTY BUDOWLANE.							
	RAZEM							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
AKTUALIZACJA DOKUMENTACJI TECHNICZNEJ I PROJEKTOWO-BUDOWLANEJ DLA TERENU KAZDĘBIE W RAMACH ZADANIA INWESTYCYJNEGO "AKTYWIZACJA EKONOMICZNA OBSZARÓW POPRZEMYSŁOWYCH-HAŁDA JADWIGA I KAZDĘBIE W DĄBROWIE GÓRNICZEJ.ZARUROWANIE FRAGMENTÓW (ODCINKI) ROWÓW ODWADNIAJĄCYCH DROGI.					
1	45111000-8	SPECYF.TECHN.NR.ST-01.02-ROBOTY ZIEMNE I ROZBIÓRKOWE.			
1	KNR 2-01	Mechaniczne odspojenie betonu w wykopach i przekopach kat.gr.VI	m ³		
d.1	0118-02	16*1,3*1,64	m ³	34,112	
				RAZEM	34,112
2	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociagi, kolektory w gruntach suchych kat.V-VI z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m.Wykop pod WL1-WY1	m ³		
d.1	0317-0301	16*1,3*1,64	m ³	34,112	
				RAZEM	34,112
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr. kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 15 km.Załadunek ziemi i gruzu na samochody i odwóz	m ³		
d.1	0202-06 0214-04	16*1,3*1,64	m ³	34,112	
				RAZEM	34,112
4	KNR 2-01	Mechaniczne odspojenie betonu w wykopach i przekopach kat.gr.VIII	m ³		
d.1	0118-04	2,8*2,6*1,0+2,8*2,6*1,19+10,5*1,3*1,0+15,5*1,3*0,79+25*1,6*1,25+(2,38+0,88)/2*2,2*1,1+(2,08+1,05)/2*2,2*1,02+[(1,7*2,6)+(2,6+1,7)/2*0,9]*1,25+[(2,5*0,7)+(2,5+1,52)/2*1,8]*1,6	m ³	119,501	
				RAZEM	119,501
5	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³		
d.1	1103-01	2,8*2,6*1,0+2,8*2,6*1,19+10,5*1,3*1,0+15,5*1,3*0,79+25*1,6*1,25+(2,38+0,88)/2*2,2*1,1+(2,08+1,05)/2*2,2*1,02+[(1,7*2,6)+(2,6+1,7)/2*0,9]*1,25+[(2,5*0,7)+(2,5+1,52)/2*1,8]*1,6	m ³	119,501	
				RAZEM	119,501
6	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 15 km	m ³		
d.1	1103-04 1103-05	2,8*2,6*1,0+2,8*2,6*1,19+10,5*1,3*1,0+15,5*1,3*0,79+25*1,6*1,25+(2,38+0,88)/2*2,2*1,1+(2,08+1,05)/2*2,2*1,02+[(1,7*2,6)+(2,6+1,7)/2*0,9]*1,25+[(2,5*0,7)+(2,5+1,52)/2*1,8]*1,6	m ³	119,501	
				RAZEM	119,501
7	kalk.indyw.	Opłata za składowanie gruzu i ziemi na wysypisku	m ³		
d.1		34,11+119,51	m ³	153,620	
				RAZEM	153,620
8	KNR 2-18	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm-z piasku	m ²		
d.1	0501-01	16*1,3+2,7*2,5*2+10,5*1,3+15,5*1,3+25,0*1,6+(2,38+0,88)/2*2,2+(2,08+1,05)/2*2,2+4,42*1,94+1,75*3,62	m ²	130,039	
				RAZEM	130,039
9	KNR 2-18	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm-obsypka rur piaskiem 2x20 cm	m ²		
d.1	0501-03	(16*1,3+10,5*1,3+15,5*1,3)*2	m ²	109,200	
				RAZEM	109,200
10	KNR 2-18	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm-obsypka rur piaskiem 3x20 cm	m ²		
d.1	0501-03	25*1,6*3	m ²	120,000	
				RAZEM	120,000
11	KNR 2-18	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm-nadsypka nad rurami z piasku	m ²		
d.1	0501-03	3x20 cm pod warstwy drogi	m ²	62,400	
		16*1,3*3			
				RAZEM	62,400
12	KNR 2-18	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm-nadsypka nad rurami z piasku	m ²		
d.1	0501-03	10,5*1,3+15,5*1,3+25*1,6	m ²	73,800	
				RAZEM	73,800
13	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m.Zасыpanie ziemią z ukształtowania	m ³		
d.1	0320-0201	10,5*1,3*(1,0-0,7)+15,5*1,3*(0,79-0,7)+25*1,6*(1,25-0,9)+7,28-(2,7*2,5*1,0)+8,66-(2,7*2,5*1,19)	m ³	21,066	
				RAZEM	21,066
14	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociagi, 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 pod zarurowanie tymczasowe z rur D:500 PVC	m ³		
d.1	0317-0201	80,0*1,0*1,0	m ³	80,000	
				RAZEM	80,000
15	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm-z piasku	m ²		
d.1	0501-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		80,0*1,0	m ²	80,000	
				RAZEM	80,000
16	KNR 2-18 d.1 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm-obsypka rur piaskiem 2x25 cm 80,0*1,0*2	m ²		
			m ²	160,000	
				RAZEM	160,000
17	KNR 2-18 d.1 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm-nadsypka nad rurami z piasku gr.2x15 cm 80,0*1,0*2	m ²		
			m ²	160,000	
				RAZEM	160,000
18	KNR 2-01 d.1 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m po rozebraniu rurociągu tymczasowego 80-(80*0,9)	m ³		
			m ³	8,000	
				RAZEM	8,000
19	KNR 2-01 d.1 0414-03	Wykopy ręczne rowów i kanałów o głębok.1.0 m o szer.dna do 1 m - kat.gr.IV-korekta trasy istn.rowu na odc.20 m (0,4+2,2)/2*(1,15+1,0)/2*20	m ³		
			m ³	27,950	
				RAZEM	27,950
20	KNR 2-01 d.1 0230-02	Zасыpywanie istniejącego rowu po korekcie trasy,spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV (0,4+2,2)/2*(1,15+1,0)/2*20	m ³		
			m ³	27,950	
				RAZEM	27,950
21	KNR 2-01 d.1 0508-01	Darniowanie skarp rowu na płask z humusem (0,4+1,1+1,1)*20	m ²		
			m ²	52,000	
				RAZEM	52,000
22	KNR 2-01 d.1 0510-01	Humusowanie skarp powyżej darniowania z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 20*1,0*2	m ²		
			m ²	40,000	
				RAZEM	40,000
2	45231100-6	SPECYF.TECHN.NR.ST-01.02-ROBOTY MONTAŻOWE			
23	KNR 2-18 d.2 0511-04	Kanały rurowe - rury z betonu żwirowego typu 'Wipro' o śr. 400 mm uszczelniane uszczelką gumową 42,5	m		
			m	42,500	
				RAZEM	42,500
24	KNR 2-18 d.2 0511-06	Kanały rurowe - rury z betonu żwirowego typu 'Wipro' o śr. 600 mm uszczelniane uszczelką gumową 25,5	m		
			m	25,500	
				RAZEM	25,500
25	KNR-W 2-18 d.2 0408-07	Kanały z rur PVC-U,SN2,kielichowych, łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm 80	m		
			m	80,000	
				RAZEM	80,000
26	KNR-W 2-18 d.2 0422-07	Kształtki PVC-U,SN2 kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 500 mm-montaż trójnika 45st. 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR-W 2-18 d.2 0421-07	Kolana PVC-U,SN2 kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 500 mm,45st. 2	szt		
			szt	2,000	
				RAZEM	2,000
28	KNR-W 2-18 d.2 0421-07	Kolana PVC-U,SN2 kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 500 mm,90st. 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNR-W 2-18 d.2 0421-07	Koki PVC-U,SN2 kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 500 mm 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNR-W 2-18 d.2 0606-05	Izolacja zewn.powierzchni rur betonowych i żelbetowych o śr. 400 mm Dysperbitem Icopal stosowanym na zimno - pierwsza warstwa 42,5	m		
			m	42,500	
				RAZEM	42,500
31	KNR-W 2-18 d.2 0607-05	Izolacja zewn.powierzchni rur betonowych i żelbetowych o śr. 400 mm dysperbitem Icopal stosowanym na zimno - każda następna warstwa 42,5	m		
			m	42,500	
				RAZEM	42,500
32	KNR-W 2-18 d.2 0606-07	Izolacja zewn.powierzchni rur betonowych i żelbetowych o śr. 600 mm dysperbitem Icopal stosowanym na zimno - pierwsza warstwa 25,5	m		
			m	25,500	
				RAZEM	25,500
33	KNR-W 2-18 d.2 0607-07	Izolacja zewn.powierzchni rur betonowych i żelbetowych o śr. 600 mm dysperbitem Icopal stosowanym na zimno - każda następna warstwa 25,5	m		
			m	25,500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	25,500
34	KNR-W 2-18 d.2 0706-05	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm 3	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	3,000	
				RAZEM	3,000
35	KNR-W 2-18 d.2 0706-07	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 600 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	45262300-4	SPECYF.TECHN.NR.ST-01.02-ROBOTY BUDOWLANE.			
36	KNR-W 2-18 d.3 0510-02	Podłoża betonowe o grubości 10 cm z bet.B10 pod komory $\{2,7*2,5*2+(2,38+0,88)/2*2,2+(2,08+1,05)/2*2,2+(1,6*2,5)+[(2,5+1,6)/2*0,9]+(1,52*2,5)+[(2,5+0,7)/2*0,98]*0,1\}$	m ³ m ³	3,174	
				RAZEM	3,174
37	KNR-W 2-18 d.3 0507-01	Deskowanie ław fundamentowych i dna komór $(2,7+2,2+0,5)*2*0,2+(1,5+2,5)*0,2+(2,7+2,2+0,5)*2*0,2+(1,5+2,5)*0,2+(2,3+0,9+0,2+1,52+2,03+0,7+3,4)*0,2+(3,4+0,2+0,9+2,3+1,6+1,15+1,6)*0,2+(2,2+2,38+2,2+0,88)*0,2+(2,2+2,38+2,2+0,88)*0,2$	m ² m ²	13,424	
				RAZEM	13,424
38	KNR-W 2-18 d.3 0507-02	Deskowanie ścian prostych, bloków oporowych o wys. do 3 m $0,7*1,95*2+2,0*(1,95+1,65)/2*2+2,5*1,95+0,5*1,95*2+2,0*(1,95+1,65)/2*2+2,1*1,95+0,2*1,65*2+2,65*0,7*2+(2,65+1,5)/2*2*2,0+2,5*2,65+0,5*2,65*2+2,0*(2,65+1,5)/2*2+0,2*1,5*2+2,1*2,65+(1,52+2,3+0,9+0,2+3,4+0,7+2,03+0,5+2,1+2,1+1,18+1,33)*1,3+(1,6+1,15+3,4+0,2+0,9+2,3+1,6+1,3+2,1+2,1+1,33+1,18)*1,3+(2,38+2,2+0,88+2,2+1,82+1,8+0,48+1,8)*0,8+(2,08+2,2+1,05+2,2+1,58+1,8+0,65+1,8)*0,8$	m ² m ²	134,642	
				RAZEM	134,642
39	KNR-W 2-18 d.3 0501-01	Przygotowanie ręczne zbrojenia o śr.stali do 8 mm - konstrukcje proste $(545+625+294+292+467+467)*0,000395$	t t	1,063	
				RAZEM	1,063
40	KNR-W 2-18 d.3 0504-01	Montaż zbrojenia ścian płaskich o śr.stali do 8 mm $545*0,00395+625*0,00395+294*0,00395+292*0,00395+467*0,00395+467*0,00395$	t t	10,626	
				RAZEM	10,626
41	KNR-W 2-18 d.3 0508-01	Układanie mieszanki betonowej B25 w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami $2,7*0,5*0,2*2+1,5*0,5*0,2+2,7*0,5*0,2*2+1,5*0,5*0,2+0,7*2,5*0,2+(2,5+1,52)/2*1,8*0,2+1,6*2,5*0,2+(2,5+1,6)/2*0,9*0,2+(0,88+2,38)/2*2,2*0,2+(2,08+1,05)/2*2,2*0,2$	m ³ m ³	5,028	
				RAZEM	5,028
42	KNR-W 2-18 d.3 0508-02	Układanie mieszanki betonowej B25 w konstrukcjach - ściany proste i łukowe - transport mieszanki betonowej japonkami $2,2*0,8*0,2*2+(1,98+1,82)/2*0,8*0,2+0,48*0,8*0,2+2,2*0,8*0,2*2+(1,68+1,58)/2*0,8*0,2+0,65*0,8*0,2+3,4*1,3*0,2+2,3*1,3*0,2+1,6*1,3*0,2+1,4*1,3*0,2+(0,92+1,04)/2*1,3*0,2+3,4*1,3*0,2+2,3*1,3*0,2+0,5*1,3*0,2+1,32*1,3*0,2+(2,03+1,33)/2*1,3*0,2+2,5*1,95*0,2+0,5*1,95*0,2*2+(1,95+1,65)/2*2,0*0,2*2+2,65*2,5*0,2+0,5*2,65*0,2*2+(2,65+1,5)/2*2*2,0*0,2$	m ³ m ³	13,382	
				RAZEM	13,382
43	KNR-W 2-18 d.3 0611-01	Izolacje z materiałów rolowych powierzchni betonowych poziomych - pierwsza warstwa $2,7*0,5*2+1,5*0,5+2,7*0,5*2+1,5*0,5+0,7*2,5+(2,5+1,52)/2*1,8+1,6*2,5+(2,5+1,6)/2*0,9+(2,38+0,88)/2*2,2+(2,08+1,05)/2*2,2$	m ² m ²	25,142	
				RAZEM	25,142
44	KNR-W 2-18 d.3 0611-02	Izolacje z materiałów rolowych powierzchni betonowych poziomych - każda następna warstwa $2,7*0,5*2+1,5*0,5+2,7*0,5*2+1,5*0,5+0,7*2,5+(2,5+1,52)/2*1,8+1,6*2,5+(2,5+1,6)/2*0,9+(2,38+0,88)/2*2,2+(2,08+1,05)/2*2,2$	m ² m ²	25,142	
				RAZEM	25,142
45	KNR-W 2-18 d.3 0612-05	Powłoka izolacyjna poziomych powierzchni betonowych komór z dysperbitu Icopal - pierwsza warstwa $2,7*0,5*2+1,5*0,5+2,7*0,5*2+1,5*0,5+0,7*2,5+(2,5+1,52)/2*1,8+1,6*2,5+(2,5+1,6)/2*0,9+(2,38+0,88)/2*2,2+(2,08+1,05)/2*2,2$	m ² m ²	25,142	
				RAZEM	25,142
46	KNR-W 2-18 d.3 0612-06	Powłoka izolacyjna poziomych powierzchni betonowych komór z dysperbitu Icopal - każda następna warstwa $2,7*0,5*2+1,5*0,5+2,7*0,5*2+1,5*0,5+0,7*2,5+(2,5+1,52)/2*1,8+1,6*2,5+(2,5+1,6)/2*0,9+(2,38+0,88)/2*2,2+(2,08+1,05)/2*2,2$	m ² m ²	25,142	
				RAZEM	25,142

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47	KNR-W 2-18 d.3 0613-05	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni betonowych komór z dysperbitu Icopal - pierwsza warstwa	m ²		
		134,642	m ²	134,642	
				RAZEM	134,642
48	KNR-W 2-18 d.3 0613-06	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni betonowych komór z dysperbitu Icopal - każda następna warstwa	m ²		
		134,67	m ²	134,670	
				RAZEM	134,670
49	KNR 2-31 d.3 0701-03	Poręcze ochronne sztywne z pochwytym i przeciagiem z rur śr. 60,8x4,5 mm o rozstawie słupków 1,5 m z rur 48x4,5 mm	m		
		23+14+19	m	56,000	
				RAZEM	56,000
50	KNR 2-01 d.3 0520-01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi pełnymi 60x40x8 cm	m ²		
		(40+20+42)*0,6*0,4	m ²	24,480	
				RAZEM	24,480
51	KNR 2-01 d.3 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m.Podsypka z gruntu rodzimego pod WY1 i WL1	m ³		
		2,1*(0,37/2)*2,3*2	m ³	1,787	
				RAZEM	1,787
52	KNR 2-01 d.3 0314-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.III-IV)	m ³		
		2,1*(0,37/2)*2,3*2	m ³	1,787	
				RAZEM	1,787
53	KNR 2-01 d.3 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		2,1*(0,37/2)*2,3*2	m ³	1,787	
				RAZEM	1,787
54	KNR 2-31 d.3 0204-03	Podbudowa z tłucznia kamiennego 0/63 mm wyk.ręcznie pod WY1 i WL1 - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		14,4+4,8+13,92	m ²	33,120	
				RAZEM	33,120
55	KNR 2-31 d.3 0204-05	Podbudowa z tłucznia kamiennego 0/31,5 mm wyk.ręcznie j.w. - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m ²		
		14,4+4,8+13,92	m ²	33,120	
				RAZEM	33,120
56	KNR 2-31 d.3 0204-06	Podbudowa z tłucznia kamiennego 0/31,5 mm wyk.ręcznie j.w.- warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu.Dopłata za 3 cm	m ²		
		Krotność = 3	m ²	33,120	
		14,4+4,8+13,92	m ²	33,120	
				RAZEM	33,120
57	KNR 2-01 d.3 0520-01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi ażurowymi 60x40x8 cm łącznie,również dla zarurowania tymczasowego	m ²		
		(20+16)*0,6*0,4+55*0,6*0,4	m ²	21,840	
				RAZEM	21,840
58	KNR-W 2-18 d.3 0512-02	Wykonanie otuliny betonowej kanałów WL1 i WY1 z bet.B25	m ³		
		2,5*1,25*0,1*2	m ³	0,625	
				RAZEM	0,625
59	KNR-W 2-20 d.3 0113-08	Przejścia przez ścianę betonową o grubości 15-20 cm dla rurociągów "Wipro"	szt.		
		D:400 mm	szt.	6,000	
		6		RAZEM	6,000
60	KNR-W 2-20 d.3 0113-08	Przejścia przez ścianę betonową o grubości 15-20 cm dla rurociągów "Wipro"	szt.		
		D:600 mm	szt.	4,000	
		4		RAZEM	4,000
61	KNR-W 2-18 d.3 0512-02	Wykonanie kinety betonowej z bet.B25	m ³		
		(1,82+0,48)/2*1,8*0,46+(1,58+0,65)/2*1,8*0,46+[(2,1*0,5)+(2,1+1,18)/2*2,1]*0,96	m ³	6,190	
				RAZEM	6,190
62	KNR-W 2-01 d.3 0508-03	Darniowanie krawędzi skarp pasami darniny szerokości 30-40 cm z humusem	m ²		
		1,2*0,3*4+1,8*0,3*2+0,6*0,7*2+1,1*0,6*2+3,24	m ²	7,920	
				RAZEM	7,920
63	KNR 2-01 d.3 0129-06	Układanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych pełnych 1,5x3,5x0,2 m o powierzchni 1 szt.ponad 3 m2 dla rurociągu tymczasowego	m ²		
		1,5*3,5	m ²	5,250	
				RAZEM	5,250
64	KNR 2-31 d.3 1401-04	Naprawy dróg gruntowych wykonywane ręcznie kruszywem-warstwa wyrównawcza między drogą gruntową a płytą drogową	m ³		
		1	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
65	KNR 2-31	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - zagęszczanie j.w.	m ²		
d.3	1401-07	0,5*4,0*2	m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
66	KNR 2-01	Rozbieranie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni 1 szt.ponad 3 m2	m ²		
d.3	0129-10	5,25	m ²	5,250	
				RAZEM	5,250
67	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm-demontaż,przyjęto	m		
d.3	0408-07	0,5 montażu	m	80,000	
		80		RAZEM	80,000
68	KNR 2-01	Pompowanie wody do tymczasowego zarurowania	godz.		
d.3	0605-01	21*24	godz.	504,000	
				RAZEM	504,000