
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232150-8 45
45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej
45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej
45111230-9 Roboty w zakresie stabilizacji gruntu

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DROGI NR 5 W HAJDUKACH NYSKICH - BRANŻA SANITARNA
ETAP I A (km 0+00,00 do 2+43,55)
ADRES INWESTYCJI : Hajduki Nyskie
INWESTOR : GMINA NYSA
ADRES INWESTORA : UL. KOLEJOWA 15; 48-300 NYSA
WYKONAWCA ROBÓT : z przetargu
BRANŻA : sanitarna

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa drogi NR 5 w Hajdukach Nyskich - ETAP I A					
1	45232150-8	PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE			
1.1		Prace ziemne - wykopy			
1	KNR 2-01 d.1. 0119-03 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym (14.5-0.5-1.3-0.9-1-1)/1000	km km	 0.010	
				RAZEM	0.010
2	KNR-W 2-25 d.1. 0417-01 1	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa 10-2	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
3	KNR 2-01 d.1. 0218-01 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. I-II (14.5-4.7)*1*1.2	m ³ m ³	 11.760	
				RAZEM	11.760
4	KNR 2-01 d.1. 0218-02 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III (14.5-4.7)*1*1.2	m ³ m ³	 11.760	
				RAZEM	11.760
5	KNR 2-01 d.1. 0317-0101 1	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m (14.5-4.7)*1*1.2	m ³ m ³	 11.760	
				RAZEM	11.760
6	KNR 2-01 d.1. 0317-0201 1	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m (14.5-4.7)*1*1.2	m ³ m ³	 11.760	
				RAZEM	11.760
7	KNR 2-01 d.1. 0322-01 1	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m) (14.5-4.7)*1.2*2	m ² m ²	 23.520	
				RAZEM	23.520
1.2		Prace montażowe			
8	KNR-W 2-18 d.1. 0903-01 2	Montaż konstrukcji podwieszonych uzbrojenia podziemnego - rurociągi 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 2-18 d.1. 0903-01 2	Montaż konstrukcji podwieszonych uzbrojenia podziemnego - kable 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 2-18 d.1. 0511-02 2 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku grub. 15 cm (wraz z dostawą) (14.5-4.7)*1*0.15	m ³ m ³	 1.470	
				RAZEM	1.470
11	KNR-W 2-18 d.1. 0109-01 2	Rura PE100wodaPN16 SDR11 32x3,0 14.5-4.7	m m	 9.800	
				RAZEM	9.800
12	KNR-W 2-18 d.1. 0112-01 2	Zaślepka PE DN32 6-5	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 2-18 d.1. 0212-02 2	Obejmna z nawiertką 90/32 6-5	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 2-18 d.1. 0507-02 2	Deskowanie bloków oporowych 0.75	m ² m ²	 0.750	
				RAZEM	0.750

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1. 2	KNR-W 2-18 0508-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - bloki oporowe	m ³		
		0.75	m ³	0.750	
				RAZEM	0.750
16 d.1. 2	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 100 mm	odc.20 0m		
		5	odc.20 0m	5.000	
				RAZEM	5.000
17 d.1. 2	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200m - 1 prób.		
		5	200m - 1 prób.	5.000	
				RAZEM	5.000
18 d.1. 2	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		5	odc.20 0m	5.000	
				RAZEM	5.000
19 d.1. 2	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztuczne- go	m		
		14.5-4.7	m	9.800	
				RAZEM	9.800
20 d.1. 2	KNR 2-28 0315-02 analogia	Oznakowanie miejsca włączenia do wodociągu tabliczką na słupku betonowym	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
21 d.1. 2	KNR-W 2-18 0903-01 analogia	Obsypka rurociągów kruszywem dowiezionym (wraz z dostawą)	m ³		
		4.338-4.7*3.14*0.16*0.16	m ³	3.960	
				RAZEM	3.960
1.3		Prace ziemne - zasypy			
22 d.1. 3	KNR-W 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
23 d.1. 3	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		41.236-6.01	m ³	35.226	
				RAZEM	35.226
24 d.1. 3	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		poz.23	m ³	35.226	
				RAZEM	35.226
25 d.1. 3	KNR 2-01 0212-07 0214-04 podsypki obsypki	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I- III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.10 km -poz.10 poz.21 14.5*3.14*0.016*0.016	m ³ m ³ m ³ m ³	 -1.470 3.960 0.012	
				RAZEM	2.502
26 d.1. 3	kalk. własna	Opłata składowiskowa	t		
		poz.25*1.7	t	4.253	
				RAZEM	4.253
2	45232410-9	PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ			
2.1		Prace ziemne - wykopy			
27 d.2. 1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		(14.1-10.2)/1000	km	0.004	
				RAZEM	0.004

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.2. 1	KNR-W 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
29 d.2. 1	KNR 2-01 0218-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m ³		
		3.1*1*1.5	m ³	4.650	
				RAZEM	4.650
30 d.2. 1	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		3.1*1*1.5	m ³	4.650	
				RAZEM	4.650
31 d.2. 1	KNR 2-01 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		3.1*1*1.5	m ³	4.650	
				RAZEM	4.650
32 d.2. 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	m ³		
		3.1*1*1.5	m ³	4.650	
				RAZEM	4.650
33 d.2. 1	KNR 2-01 0322-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
		3.1*1.5*2	m ²	9.300	
				RAZEM	9.300
2.2		Prace montażowe			
34 d.2. 2	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszeń uzbrojenia podziemnego - rurociągi	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
35 d.2. 2	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszeń uzbrojenia podziemnego - kable	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.2. 2	KNR-W 2-18 0511-02 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku grub. 15 cm (wraz z dostawą)	m ³		
		3.1*1*0.15	m ³	0.465	
				RAZEM	0.465
37 d.2. 2	KNR-W 2-18 0408-02	Rura PVC-U kan.zew. kl.S 160x4.7 lita	m		
		3.1	m	3.100	
				RAZEM	3.100
38 d.2. 2	KNR-W 2-18 0422-02	Korek PVC-U kan.zew. 160	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.2. 2	KNR-W 2-18 0422-02	Trójnik siodłowy DN200/160	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.2. 2	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 250 mm	odc. -1 prób.		
		5	odc. -1 prób.	5.000	
				RAZEM	5.000
41 d.2. 2	KNR 2-28 0501-09 analogia	Obsypka rurociągów kruszywem dowiezionym (wraz z dostawą)	m ³		
		5.367-14.1*3.14*0.16*0.16	m ³	4.234	
				RAZEM	4.234
2.3		Prace ziemne - zasypy			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42 d.2. 3	KNR-W 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
43 d.2. 3	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
	wykopy	poz.29+poz.30+poz.31+poz.32	m ³	18.600	
	podsyпки	-poz.36	m ³	-0.465	
	obsypki	-poz.41	m ³	-4.234	
				RAZEM	13.901
44 d.2. 3	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		poz.43	m ³	13.901	
				RAZEM	13.901
45 d.2. 3	KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km (wywóz nadmiaru gruntu)	m ³		
	podsyпки	poz.36	m ³	0.465	
	obsypki	poz.41	m ³	4.234	
	PVC160	12.2*3.14*0.08*0.08	m ³	0.245	
				RAZEM	4.944
46 d.2. 3	KNR 2-01 0212-07 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.10 km	m ³		
	podsyпки	poz.36	m ³	0.465	
	obsypki	poz.41	m ³	4.234	
	PVC160	12.2*3.14*0.08*0.08	m ³	0.245	
				RAZEM	4.944
47 d.2. 3	kalk. własna	Opłata składowiskowa	t		
		poz.46*1.7	t	8.405	
				RAZEM	8.405
3	45232130-2	PRZYŁĄCZE KANALIZACJI DESZCZOWEJ			
3.1		Prace ziemne - wykopy			
48 d.3. 1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		(430-76.9-85.6)/1000	km	0.268	
				RAZEM	0.268
49 d.3. 1	KNR-W 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
		400-170	m	230.000	
				RAZEM	230.000
50 d.3. 1	KNR 2-01 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		(25.6-10.1)*1*1+(250-76.9)*1*2+93*1*2	m ³	547.700	
				RAZEM	547.700
51 d.3. 1	KNR 2-01 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	m ³		
		(25.6-10.1)*1*1+(250-76.9)*1*2+93*1*2	m ³	547.700	
				RAZEM	547.700
52 d.3. 1	KNR 2-01 0322-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
		(25.6-10.1)*2*2+(250-76.9)*2*2+93*2*2	m ²	1126.400	
				RAZEM	1126.400
53 d.3. 1	KNR 2-01 0221-07	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m ³		
		(1.5*1.5*2)*4+(1.5*1.5*2)*6+(2.5*2.5*3.5)*5+(2.5*2.5*3.5)*2	m ³	198.125	
				RAZEM	198.125
54 d.3. 1	KNR 2-01 0221-08	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		poz.53	m ³	198.125	
				RAZEM	198.125
3.2		Prace montażowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55 d.3. 2	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszonych uzbrojenia podziemnego - rurociągi	kpl.		
		25	kpl.	25.000	
				RAZEM	25.000
56 d.3. 2	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszonych uzbrojenia podziemnego - kable	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
57 d.3. 2	KNR-W 2-18 0511-02 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku grub. 15 cm (wraz z dostawą)	m ³		
		$(25.6-14.1)*1*0.15+(250-76.9)*1*0.15+93*1*0.15+(1.5*1.5*0.15)*4+(1.5*1.5*0.15)*6+(2.5*2.5*0.15)*5+2.5*(2.5*0.15)*2$	m ³	51.578	
				RAZEM	51.578
58 d.3. 2	KNR-W 2-18 0408-02	Rura PVC-U kan.zew. kl.S 160x4.7 lita	m		
		25.6-10.1	m	15.500	
				RAZEM	15.500
59 d.3. 2	KNR-W 2-18 0408-04	Rura PVC-U kan.zew. kl.S 250x7.3 lita	m		
		85.6	m	85.600	
				RAZEM	85.600
60 d.3. 2	KNR-W 2-18 0408-05	Rura PVC-U kan.zew. kl.S 315x9.2 lita	m		
		250-76.9	m	173.100	
				RAZEM	173.100
61 d.3. 2	KNR-W 2-18 0408-06	Rura PVC-U kan.zew. kl.S 400x11.7 lita	m		
		93	m	93.000	
				RAZEM	93.000
62 d.3. 2	KNR-W 2-18 0422-02	Korek PVC-U kan.zew. 160	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
63 d.3. 2	KNR-W 2-18 0422-06	Trójnik siodłowy DN400/400/160	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
64 d.3. 2	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		9-4	stud.	5.000	
				RAZEM	5.000
65 d.3. 2	KNR-W 2-18 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		9-4	[0.5 m] stud.	5.000	
				RAZEM	5.000
66 d.3. 2	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		2	stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
67 d.3. 2	KNR-W 2-18 0513-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		2	[0.5 m] stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
68 d.3. 2	KNR-W 2-18 0524-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem	szt.		
		7-3	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69	KNR-W 2-18 d.3. 0517-02 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		6-4	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
70	KNR 2-11 d.3. 1605-04 2 analogia	Wyloty do potoku śr. 30 cm (skarpy umocnione korytkami betonowymi opartymi na kołkach)	wylot.		
		1	wylot.	1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNR 10/ d.3. 408/1 2 analogia	Wykonanie umocnienia siatkowo-kamienno-wylotu kanalizacji deszczowej, kosze RxH= 1,0x15x2, Materace z siatki stalowej bez wyprawy gr.0,23m	m ²		
		15*1*0.23*2	m ²	6.900	
				RAZEM	6.900
72	KNR 2-11 d.3. 0413-01 2	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy o wym. 5.0x1.5x0.5 m	m ³		
		15*1*0.23*2	m ³	6.900	
				RAZEM	6.900
73	KNR 2-11 d.3. 0210-01 2	Podłoże betonowe pod konstrukcje	m ³		
		5*1.5*0.3	m ³	2.250	
				RAZEM	2.250
74	KNR 2-11 d.3. 0208-06 2	Budowle o obj. 10.01-200.0 m3 elementy betonowe: ściany,mury,przyczółki,filary,stopnie,jazy itp.	m ³		
		5*1.5*0.3	m ³	2.250	
				RAZEM	2.250
75	KNR 2-11 d.3. 0915-09 2 analogia	Montaż elementów różnych montowanych na rurociągu głównym - krata zabezpieczająca	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
76	KNR 2-11 d.3. 0522-03 2	Wykonanie palisady przy śr.kołków i słupków 10-12 cm i głębokości wbicia 1.50 m w gruncie kat.IV	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
77	KNR-W 2-18 d.3. 0614-01 2 analogia	Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem - izolacja keramzytem. Szerokość wykopu bg=DA+0,7m	m ³		
		$(((0.4+0.7)+(0.4+0.8))*(0.4+0.3)/2)*14.4-0.785*0.4*0.4*14.4$	m ³	9.783	
				RAZEM	9.783
78	KNR 2-01 d.3. 0530-01 2 analogia	Okrycie izolacyjne gliną składowaną na koronie wykopu - grub.10 cm	m ²		
		14.4*0.85	m ²	12.240	
				RAZEM	12.240
79	KNR 2-01 d.3. 0230-01 2	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		14.4*0.95*0.6	m ³	8.208	
				RAZEM	8.208
80	KNR-W 2-18 d.3. 0706-04 2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1 prób.		
		14	odc. -1 prób.	14.000	
				RAZEM	14.000
81	KNR 2-28 d.3. 0501-09 2 analogia	Obsypka rurociągów kruszywem dowiezionym (wraz z dostawą)	m ³		
		$(25.6-10.1)*1*0.46+(250-76.9)*1*0.615+93*1*0.7-(25.6-10.1)*3.14*0.08*0.08-(250-79.9)*3.14*0.1575*0.1575-93*3.14*0.2*0.2-9.8$	m ³	143.645	
				RAZEM	143.645
3.3		Prace ziemne - zasypy			
82	KNR-W 2-25 d.3. 0417-02 3	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
		400-170	m	230.000	
				RAZEM	230.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
83 d.3. 3	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.50+poz.51+poz.53+poz.54-poz.57	m ³ m ³	 1440.072	
				RAZEM	1440.072
84 d.3. 3	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.83	m ³ m ³	 1440.072	
				RAZEM	1440.072
85 d.3. 3	KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km (wywóz nadmiaru gruntu) podsyпки obsypki PVC160 PVC200 PVC315 PVC400	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 51.578 143.645 0.514 4.200 19.473 11.681	
				RAZEM	231.091
86 d.3. 3	KNR 2-01 0212-07 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.10 km podsyпки obsypki PVC160 PVC200 PVC315 PVC400	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 51.578 143.645 0.514 4.200 19.473 11.681	
				RAZEM	231.091
87 d.3. 3	kalk. własna	Opłata składowiskowa poz.86*1.7	t t	 392.855	
				RAZEM	392.855
4 45111230-9 UTWARDZENIE DROGI					
88 d.4	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm 3.00*243.55	m ² m ²	 730.650	
				RAZEM	730.650