

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie terenu biura. Zad. nr 21/2018/I-cz. ogrodzenie-KONTYNUACJA  
ADRES INWESTYCJI : 32-005 Niepołomice, ul. Myśliwska 41  
INWESTOR : Nadleśnictwo Niepołomice  
ADRES INWESTORA : 32-005 Niepołomice, ul. Myśliwska 41

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Maciej Nowak  
DATA OPRACOWANIA : 5.03.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
5.03.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>OGRODZENIE MUROWANE BOCZNE</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1 d.1.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
2 d.1.1	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
3 d.1.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>		
		45*0.05	m <sup>3</sup>	2.250	
				RAZEM	2.250
4 d.1.1	KNR 4-04 0302-01 analogia	Rozebranie ław, stóp i fundamentów betonowych	m <sup>3</sup>		
		2.2*0.3*1.2+3.3*0.15*1.2	m <sup>3</sup>	1.386	
				RAZEM	1.386
5 d.1.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego	m <sup>3</sup>		
		poz.2*0.15*0.3+poz.3+poz.4	m <sup>3</sup>	5.661	
				RAZEM	5.661
6 d.1.1	analiza indywidualna	Utylizacja gruzu-UWAGA NALEŻY DOSTARCZYĆ DOKUMENT POTWIERDZAJĄCY UTYLIZACJĘ ODPADÓW	m <sup>3</sup>		
		poz.5	m <sup>3</sup>	5.661	
				RAZEM	5.661
<b>1.2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
7 d.1.2	KNR 2-01 0206-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi 45*2.1*0.5	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	47.250	
				RAZEM	47.250
<b>1.3</b>		<b>Fundamenty-roboty uzupełniające</b>			
8 d.1.3	TZKNBK XXIV 3211-04	Wiercenie otworów o śr.do 16 mm na głęb.do 50 mm Krotność = 2	szt.		
		85	szt.	85.000	
				RAZEM	85.000
9 d.1.3	ZKNR C-2 0703-06 analogia	Montaż kotew chemicznych - przyjąć nakłady tylko na kotwy chemiczne	szt.		
		poz.8	szt.	85.000	
				RAZEM	85.000
10 d.1.3	KNPnRPDE 73-198a analogia	Osadzenie kotwy pojedynczej	szt.		
		poz.8	szt.	85.000	
				RAZEM	85.000
11 d.1.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 85*1.6*0.888/1000	t		
			t	0.121	
				RAZEM	0.121
<b>1.4</b>		<b>Roboty montażowe ogrodzenie</b>			
12 d.1.4	KNNR 2 0603-01 analogia	Izolacje z folii zbrojonej	m <sup>2</sup>		
		41*0.3	m <sup>2</sup>	12.300	
				RAZEM	12.300
13 d.1.4	KNNR 2 0304-01 analogia	Wykonanie muru z bloczków szalunkowych-BLOCZKI DOSTARCZONE PRZEZ INWESTORA	m <sup>2</sup>		
		41*2.2	m <sup>2</sup>	90.200	
				RAZEM	90.200
14 d.1.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 650/1000	t		
			t	0.650	
				RAZEM	0.650
15 d.1.4	KNNR 2 1803-01 analogia	Montaż daszków systemowych zgodnie z instrukcją producenta	m		
		41	m	41.000	
				RAZEM	41.000
16 d.1.4	KNR AT-22 0105-11 analogia	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną masą spoinującą przy szerokości spoiny 15 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8*2.2	m	17.600	
				RAZEM	17.600
<b>1.5</b>		<b>Roboty pozostałe</b>			
17 d.1.5	KNR 4-01 0726-04 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków ( do 1 m2 w 1 miejscu )  1.7*0.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.425	
				RAZEM	0.425
18 d.1.5	KNR-W 7-12 0403-04 analogia	Malowanie farbą powierzchni poziomych konstrukcji betonowych- w kolorze zbliżonym do ogrodzenia  1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.1.5	KNR 19-01 0538-09 analogia	Wykonanie i montaż osłon z stali nierdzewnej o wymiarach 2,2m wysokości i 1,0 m szerokości (+ 2x skrzydełka po 10cm wraz z uchwytyami do zamontowania) . Blacha gr. min 2mm z grawerem w postaci roślinności uzgodnionej z Inwestorem. [2 szt.po 1 na każdą stronę ogrodzenia] 2.2*1.2*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.280	
				RAZEM	5.280
<b>1.6</b>		<b>Uzupełnienie nawierzchni</b>			
20 d.1.6	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 7	m  m	  7.000	
				RAZEM	7.000
21 d.1.6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem  7*0.11	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.770	
				RAZEM	0.770
22 d.1.6	KNR 2-31 0402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m poz.21	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.770	
				RAZEM	0.770
23 d.1.6	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 7	m  m	  7.000	
				RAZEM	7.000
24 d.1.6	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m poz.23	m  m	  7.000	
				RAZEM	7.000
25 d.1.6	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 45*2.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  94.500	
				RAZEM	94.500
26 d.1.6	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  94.500	
				RAZEM	94.500
27 d.1.6	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  94.500	
				RAZEM	94.500
28 d.1.6	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 7 cm poz.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  94.500	
				RAZEM	94.500
29 d.1.6	analiza indywidualna	Zalanie łączenia asfaltów (45m)  0.30	t  t	  0.300	
				RAZEM	0.300
<b>2</b>		<b>OGRODZENIE MUROWANE FRONTOWE</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
30 d.2.1	KNR 2-01 0206-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi 1.2*0.8*1.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.152	
				RAZEM	1.152
<b>2.2</b>		<b>Fundamenty</b>			
31 d.2.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym  1.2*0.8*0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.096	
				RAZEM	0.096
32 d.2.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu 1.2*0.6*0.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.288	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNR 2-02 d.2.2 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu  1.2*0.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  0.960	0.288  0.960
34	KNR 2-02 d.2.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm 2.5/1000	t  t	RAZEM  0.003	0.003  0.003
35	KNR 2-02 d.2.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 10/1000	t  t	RAZEM  0.010	0.010  0.010
36	KNR-W 2-02 d.2.2 1116-07 analogia	Zbrojenie siatką fi 6mm  1.2*0.8*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  1.920	1.920  1.920
<b>2.3</b>		<b>Roboty montażowe ogrodzenie</b>			
37	KNNR 2 d.2.3 0304-01 analogia	Wykonanie muru z bloczków szalunkowych -BLOZKI DOSTARCZONE PRZEZ INWESTORA  17*1.0+(1.2+1.0)*1.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  20.520	20.520  20.520
38	KNR 2-02 d.2.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 150/1000	t  t	RAZEM  0.150	0.150  0.150
39	KNNR 2 d.2.3 1803-01 analogia	Montaż daszków systemowych zgodnie z instrukcją producenta  49	m  m	RAZEM  49.000	49.000  49.000
40	KNNR 2 d.2.3 1302-02 analogia	Montaż wypełnienia przęsł z deski modrzewiowej  16*2.0*1.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  32.000	32.000  32.000
41	d.2.3 analiza indywidualna	Demontaż starej bramy oraz zakup, dostawa i montaż bramy stalowej, ocynkowanej prostej dwuskrzydłowej o szerokości 4,0m i wysokości 1,6m; malowanej proszkowo w kolorze RAL uzgodnionym z Inwestorem. Brama montowana na fundamencie betonowym. Brama wyposażona w napęd. W zestawie 20szt. pilotów 1	kpl.  kpl.	RAZEM  1.000	1.000  1.000
42	d.2.3 analiza indywidualna	Demontaż starej furtki oraz zakup, dostawa i montaż furtki stalowej, ocynkowanej prostej o szerokości 1,0m i wysokości 1,6m; malowanej proszkowo w kolorze RAL uzgodnionym z Inwestorem. Słupki montowane w stopach fundamentowych 1	kpl.  kpl.	RAZEM  1.000	1.000  1.000
<b>2.4</b>		<b>Zasilanie do bramy</b>			
43	KNR 2-31 d.2.4 0805-01 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki-UWAGA KOSTKA DO PONOWNEGO UŁOŻENIA  10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  10.000	10.000  10.000
44	KNR 2-01 d.2.4 0702-0201	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV 20	m  m	RAZEM  20.000	20.000  20.000
45	KNR 5-10 d.2.4 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW  20	m  m	RAZEM  20.000	20.000  20.000
46	KNR 5-10 d.2.4 0314-01	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z betonu o średnicy do 10 cm z ręcznym przebijaniem otworów - rura o średnicy zewnętrznej do 40 mm 1	przepust. przepust. przepust.	RAZEM  1.000	1.000  1.000
47	KNR-W 5-10 d.2.4 0103-01	Montaż kabla zasilającego w rurze osłonowej  25	m  m	RAZEM  25.000	25.000  25.000
48	KNR 2-01 d.2.4 0705-0202	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m	RAZEM	25.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
49	d.2.4 analiza indywidualna	Wpięcie zasilania bramy do instalacji wewnętrznej budynku	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	d.2.4 KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		20*0.8*0.4	m <sup>3</sup>	6.400	
				RAZEM	6.400
51	d.2.4 KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
		poz.43	m <sup>2</sup>	10.000	
				RAZEM	10.000
52	d.2.4 KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej-KOSTKA Z ODZYSKU	m <sup>2</sup>		
		poz.43	m <sup>2</sup>	10.000	
				RAZEM	10.000
<b>2.5</b>		<b>Uzupełnienie kruszywa na parkingu od frontu budynku</b>			
53	d.2.5 KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
		50*2.5	m <sup>2</sup>	125.000	
				RAZEM	125.000
54	d.2.5 KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.53	m <sup>2</sup>	125.000	
				RAZEM	125.000
<b>3</b>		<b>ROBOTY POZOSTAŁE</b>			
<b>3.1</b>		<b>Poszerzenie chodnika</b>			
55	d.3.1 KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
56	d.3.1 KNR AT-03 0104-02 analogia	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki	m <sup>2</sup>		
		20	m <sup>2</sup>	20.000	
				RAZEM	20.000
57	d.3.1 KNR 2-31 0805-01 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki-UWAGA KOSTKA DO PONOWNEGO UŁOŻENIA	m <sup>2</sup>		
		20	m <sup>2</sup>	20.000	
				RAZEM	20.000
58	d.3.1 KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
59	d.3.1 KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego	m <sup>3</sup>		
		20*0.3*0.08	m <sup>3</sup>	0.480	
				RAZEM	0.480
60	d.3.1 analiza indywidualna	Utylizacja gruzu-UWAGA NALEŻY DOSTARCZYĆ DOKUMENT POTWIERDZAJĄCY UTYLIZACJĘ ODPADÓW	m <sup>3</sup>		
		poz.59	m <sup>3</sup>	0.480	
				RAZEM	0.480
61	d.3.1 KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
62	d.3.1 KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		20*0.06	m <sup>3</sup>	1.200	
				RAZEM	1.200
63	d.3.1 KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
64	d.3.1 KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
		poz.57+20	m <sup>2</sup>	40.000	
				RAZEM	40.000
65	d.3.1 KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm-wyrównanie pod ułożenie kostki	m <sup>2</sup>		
		poz.64	m <sup>2</sup>	40.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66	KNR 2-31 d.3.1 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej-KOSTKA Z ODZYSKU poz.57	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 20.000	40.000 20.000
67	KNR 2-31 d.3.1 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej-z zakupem materiału (kostka dopasowana do istniejącej) 20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 20.000	20.000 20.000
<b>3.2</b>		<b>Przeniesienie lamp-3szt.</b>			
68	KNR 2-01 d.3.2 0702-0201	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV 2.5+10+5+3	m m	20.500 RAZEM	20.500 20.500
69	KNR 5-10 d.3.2 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW poz.68	m m	20.500 RAZEM	20.500 20.500
70	KNR 5-10 d.3.2 0314-01	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z betonu o średnicy do 10 cm z ręcznym przebiciem otworów - rura o średnicy zewnętrznej do 40 mm 1	prze- pust. prze- pust.	1.000 RAZEM	1.000 1.000
71	KNR-W 5-10 d.3.2 0103-01	Montaż kabla zasilającego w rurze osłonowej 4.5+12+7	m m	23.500 RAZEM	23.500 23.500
72	KNR 2-01 d.3.2 0705-0202	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV poz.68	m m	20.500 RAZEM	20.500 20.500
73	KNR 2-01 d.3.2 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 20.5*0.8*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.560 RAZEM	6.560 6.560
74	d.3.2 analiza indy- widualna	Przeniesienie lamp (demontaż istniejących i ponowny montaż) 3	kpl. kpl.	3.000 RAZEM	3.000 3.000
75	d.3.2 analiza indy- widualna	Przeniesienie zasilania do domofonu o 3m 1	kpl. kpl.	1.000 RAZEM	1.000 1.000
<b>3.3</b>		<b>Prace porządkowe</b>			
76	KNR 4-01 d.3.3 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego 2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.000 RAZEM	2.000 2.000
77	KNR 2-01 d.3.3 0206-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi-wywiezienie nadmiaru ziemi 10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10.000 RAZEM	10.000 10.000
<b>3.4</b>		<b>Prace wykończeniowe</b>			
78	KNR 2-21 d.3.4 0207-02 analogia	Orka glebogryzarką (15*33+35*7.0)/10000	ha ha	0.074 RAZEM	0.074 0.074
79	KNR 2-21 d.3.4 0218-02 analogia	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim-ziemia dostarczona przez Inwestora (15*33+35*7.0)*0.02	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	14.800 RAZEM	14.800 14.800
80	KNR 2-21 d.3.4 0406-04 analogia	Wykonanie łąk parkowych siewem na gruncie z nawożeniem (15*33+35*7.0)/10000	ha ha	0.074 RAZEM	0.074 0.074
<b>4</b>		<b>PRACE OD STRONY SĄSIADA</b>			
<b>4.1</b>		<b>Odtworzenie nawierzchni</b>			
81	KNR 2-31 d.4.1 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10.000
82 d.4.1	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej-KOSTKA Z ODZYSKU 10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
83 d.4.1	KNNR 10 0407-01	Wykonanie nawierzchni płytami ażurowymi typu "Krata"-MATERIAŁ Z ODZYSKU 3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
<b>4.2</b>		<b>Wyrównanie terenu</b>			
84 d.4.2	KNR 2-31 1401-06	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - profilowanie 75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 75.000	 75.000
				RAZEM	75.000
85 d.4.2	KNR 2-31 1401-07	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - zagęszczanie 75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 75.000	 75.000
				RAZEM	75.000
<b>4.3</b>		<b>Wkopywanie zraszaczy</b>			
86 d.4.3	KNR 2-01 0702-0201	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV 6	m m	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
87 d.4.3	KNR 2-01 0705-0202	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV 6	m m	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000