

---

## PRZEDMIAR

---

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI: Kanalizacja sanitarna w miejscowości Anielinek, Jakubów; Gmina Jakubów - przyłącza kanalizacyjne - Zlewnie P1, P2, P3, część zlewni P5

ADRES INWESTYCJI: Anielinek, Jakubów; Gmina Jakubów

NAZWA INWESTORA: Gmina Jakubów

ADRES INWESTORA: 05-306 Jakubów ul. Mińska 15

WYKONAWCA: <>

ADRES WYKONAWCY: <>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Projektant: mgr inż. Sławomir Baran

DATA OPRACOWANIA: 2017-12-22

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR</b>					
1		<b>Zlewnia P1</b>			
1.1		<b>Roboty ziemne - wykopy (kod CPV 45111200-0)</b>			
1 d.1.1	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV (((1593,0 - 270,5) * 1,9) + (102,5 * 1,6)) * 1,0 A (Obliczenie pomocnicze)	m3	2 676,75	
		poz.1A * 0,2	m3	535,35	
				RAZEM	535,35
2 d.1.1	KNNR 1 0201-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m3		
		poz.1A * 0,6	m3	1 606,05	
				RAZEM	1 606,05
3 d.1.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) do 4 km	m3		
		poz.2 * 4	m3	6 424,20	
				RAZEM	6 424,20
4 d.1.1	KNNR 1 0209-06	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiorcami o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III	m3		
		poz.1A * 0,2	m3	535,35	
				RAZEM	535,35
5 d.1.1	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV (1593,0 - 270,5) * 1,9 * 2 + 102,5 * 1,6 * 2	m2		
			m2	5 353,50	
				RAZEM	5 353,50
6 d.1.1	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3		
		(1593,0 - 270,5 + 102,5) * 1,0 * 0,6	m3	855,00	
				RAZEM	855,00
1.2		<b>Roboty montażowe (kod CPV 45231300-8)</b>			
7 d.1.2	KNNR 11 0502-01	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych SN8 lite - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 160 mm	m		
		1593,0	m	1 593,00	
				RAZEM	1 593,00
8 d.1.2	SST 0102 AW34	Rurociągi PE PN10 ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania DN50	m		
		102,5	m	102,50	
				RAZEM	102,50
9 d.1.2	KNNR 11 0406-01	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 315 mm i głębokości 2.0 m - z pierścieniem odciążającym, rura wznosząca min SN4	szt.		
		106	szt.	106,00	
				RAZEM	106,00
10 d.1.2	SST 01 POM	Zakup i montaż kompletnej pompowni przydomowej z armaturą hydrauliczną i sterowniczą - zbiornik PE fi 0,8 m, z wykonaniem zasilania z wewnętrznej instalacji elektrycznej. Pompownia z jedną pompą SEG.40.12.E2.1 z rozdrabniaczem i zintegrowanym w pompie układem sterowania (lub równoważna)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
11 d.1.2	SST010217	Studnia rozprężna żelbetowa średnicy 1,0 m z włazem żeliwnym typ ciężki Studnie powinny być wykonane z betonu klasy C35/45 zgodnie z normą PN EN 1917 i posiadać aprobaty techniczne	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
12 d.1.2	KNNR 4 1206-02	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.III-IV - 24 szt.	m		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		270,5	m	270,50	
				RAZEM	270,50
13 d.1.2	KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych - 24 szt.	m		
		270,5	m	270,50	
				RAZEM	270,50
14 d.1.2	KNNR 1 0605-01	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsytki do głębokości 4 m.	szt.		
		150	szt.	150,00	
				RAZEM	150,00
15 d.1.2	SST 0102 AW2	Pompowanie wody z wykopu	m-g		
		150	m-g	150,00	
				RAZEM	150,00
16 d.1.2	SST 0102 AW7	Obsługa geodezyjna tj. tyczenie, inwentaryzacja wykonywanej kanalizacji oraz wznowienie osnowy geodezyjnej	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>1.3</b>		<b>Roboty ziemne - zasypanie wykopów (kod CPV 45111200-0)</b>			
17 d.1.3	KNNR 1 0201-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m3		
		poz.2 - poz.6	m3	751,05	
				RAZEM	751,05
18 d.1.3	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - do 4 km	m3		
		poz.17 * 4	m3	3 004,20	
				RAZEM	3 004,20
19 d.1.3	SST 0101 AWI	Zakup pospółki piaskowo - żwirowej	m3		
		poz.2 - poz.6	m3	751,05	
				RAZEM	751,05
20 d.1.3	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m3		
		poz.1	m3	535,35	
				RAZEM	535,35
21 d.1.3	KNNR 1 0214-03	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II	m3		
		poz.2 + poz.4 - poz.6	m3	1 286,40	
				RAZEM	1 286,40
22 d.1.3	KNNR 6 0302-04 analogia	Rozebranie i odtworzenie nawierzchni z kostki rzędowej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		26	m2	26,00	
				RAZEM	26,00
<b>2</b>		<b>Zlewnia P2</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty ziemne - wykopy (kod CPV 45111200-0)</b>			
23 d.2.1	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m3		
		((670,0 - 163,0) * 1,9) * 1,0 A (Obliczenie pomocnicze)		963,30	
		poz.23A * 0,2	m3	192,66	
				RAZEM	192,66
24 d.2.1	KNNR 1 0201-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m3		
		poz.23A * 0,6	m3	577,98	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	577,98
25 d.2.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) do 4 km poz.24 * 4	m3		
			m3	2 311,92	
				RAZEM	2 311,92
26 d.2.1	KNNR 1 0209-06	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III poz.23A * 0,2	m3		
			m3	192,66	
				RAZEM	192,66
27 d.2.1	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV (670,0 - 163,0) * 1,9 * 2	m2		
			m2	1 926,60	
				RAZEM	1 926,60
28 d.2.1	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych (670,0 - 163,0) * 1,0 * 0,6	m3		
			m3	304,20	
				RAZEM	304,20
<b>2.2</b>		<b>Roboty montażowe (kod CPV 45231300-8)</b>			
29 d.2.2	KNNR 11 0502-01	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych SN8 lite - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 160 mm 670,0	m		
			m	670,00	
				RAZEM	670,00
30 d.2.2	KNNR 11 0406-01	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 315 mm i głębokości 2.0 m - z pierścieniem odciążającym, rura wznosząca min SN4 42	szt.		
			szt.	42,00	
				RAZEM	42,00
31 d.2.2	KNNR 4 1206-02	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.III-IV - 13 szt. 163,0	m		
			m	163,00	
				RAZEM	163,00
32 d.2.2	KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych - 13 szt. 163,0	m		
			m	163,00	
				RAZEM	163,00
33 d.2.2	KNNR 1 0605-01	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsytki do głębokości 4 m. 70	szt.		
			szt.	70,00	
				RAZEM	70,00
34 d.2.2	SST 0102 AW2	Pompowanie wody z wykopu 70	m-g		
			m-g	70,00	
				RAZEM	70,00
35 d.2.2	SST 0102 AW7	Obsługa geodezyjna tj. tyczenie, inwentaryzacja wykonywanej kanalizacji oraz wznowienie osnowy geodezyjnej 1	kpl.		
			kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>2.3</b>		<b>Roboty ziemne - zasypianie wykopów (kod CPV 45111200-0)</b>			
36 d.2.3	KNNR 1 0201-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. poz.24 - poz.28	m3		
			m3	273,78	
				RAZEM	273,78
37 d.2.3	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - do 4 km poz.36 * 4	m3		
			m3	1 095,12	
				RAZEM	1 095,12

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.2.3	SST 0101 AWI	Zakup pospółki piaskowo - żwirowej	m3		
		poz.24 - poz.28	m3	273,78	
				RAZEM	273,78
39 d.2.3	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m3		
		poz.23	m3	192,66	
				RAZEM	192,66
40 d.2.3	KNNR 1 0214-03	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II	m3		
		poz.24 + poz.26 - poz.28	m3	466,44	
				RAZEM	466,44
41 d.2.3	KNNR 6 0302-04 analogia	Rozebranie i odtworzenie nawierzchni z kostki rzędowej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		10	m2	10,00	
				RAZEM	10,00
<b>3</b>		<b>Zlewnia P3</b>			
<b>3.1</b>		<b>Roboty ziemne - wykopy (kod CPV 4511200-0)</b>			
42 d.3.1	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV (((2897,5 + 114,5 - 20,5 - 425,0) * 1,9) * 1,0 A (Obliczenie pomocnicze)	m3		
		poz.42A * 0,2	m3	4 876,35 ===== 4 876,35 975,27	
				RAZEM	975,27
43 d.3.1	KNNR 1 0201-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m3		
		poz.42A * 0,6	m3	2 925,81	
				RAZEM	2 925,81
44 d.3.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) do 4 km	m3		
		poz.43 * 4	m3	11 703,24	
				RAZEM	11 703,24
45 d.3.1	KNNR 1 0209-06	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III	m3		
		poz.42A * 0,2	m3	975,27	
				RAZEM	975,27
46 d.3.1	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV (2897,5 + 114,5 - 20,5 - 425,0) * 1,9 * 2	m2		
			m2	9 752,70	
				RAZEM	9 752,70
47 d.3.1	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3		
		(2897,5 + 114,5 - 20,5 - 425,0) * 1,0 * 0,6	m3	1 539,90	
				RAZEM	1 539,90
<b>3.2</b>		<b>Roboty montażowe (kod CPV 45231300-8)</b>			
48 d.3.2	KNNR 11 0502-01	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych SN8 lite - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 160 mm	m		
		2897,5	m	2 897,50	
				RAZEM	2 897,50
49 d.3.2	KNNR 11 0502-02	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe lite z PCW o śr. nom. 200 mm	m		
		114,5	m	114,50	
				RAZEM	114,50

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.3.2	KNNR 11 0406-01	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 315 mm i głębokości 2.0 m - z pierścieniem odciążającym, rura wznosząca min SN4	szt.		
		209	szt.	209,00	
				RAZEM	209,00
51 d.3.2	KNNR 4 1207-01	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600mm - 1 szt.	m		
		20,5	m	20,50	
				RAZEM	20,50
52 d.3.2	KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych - 1 szt.	m		
		20,5	m	20,50	
				RAZEM	20,50
53 d.3.2	KNNR 4 1206-02	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.III-IV - 36 szt.	m		
		425,0	m	425,00	
				RAZEM	425,00
54 d.3.2	KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych - 36 szt.	m		
		425,0	m	425,00	
				RAZEM	425,00
55 d.3.2	KNNR 1 0605-01	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsytki do głębokości 4 m.	szt.		
		280	szt.	280,00	
				RAZEM	280,00
56 d.3.2	SST 0102 AW2	Pompowanie wody z wykopu	m-g		
		280	m-g	280,00	
				RAZEM	280,00
57 d.3.2	SST 0102 AW7	Obsługa geodezyjna tj. tyczenie, inwentaryzacja wykonywanej kanalizacji oraz wznowienie osnowy geodezyjnej	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>3.3</b>		<b>Roboty ziemne - zasypanie wykopów (kod CPV 45111200-0)</b>			
58 d.3.3	KNNR 1 0201-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.	m3		
		poz.43 - poz.47	m3	1 385,91	
				RAZEM	1 385,91
59 d.3.3	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - do 4 km	m3		
		poz.58 * 4	m3	5 543,64	
				RAZEM	5 543,64
60 d.3.3	SST 0101 AWI	Zakup pospółki piaskowo - żwirowej	m3		
		poz.43 - poz.47	m3	1 385,91	
				RAZEM	1 385,91
61 d.3.3	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m3		
		poz.42	m3	975,27	
				RAZEM	975,27
62 d.3.3	KNNR 1 0214-03	Zасыpanie wykopów fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II	m3		
		poz.43 + poz.45 - poz.47	m3	2 361,18	
				RAZEM	2 361,18
63 d.3.3	KNNR 6 0302-04 analogia	Rozebranie i odtworzenie nawierzchni z kostki rzędowej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		30	m2	30,00	
				RAZEM	30,00
<b>4</b>		<b>Zlewnia P5</b>			
<b>4.1</b>		<b>Roboty ziemne - wykopy (kod CPV 45111200-0)</b>			
64 d.4.1	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m3		
		385,5 * 1,9 * 1,0 A (Obliczenie pomocnicze)		732,45 =====	
		poz.64A * 0,2	m3	732,45 <b>146,49</b>	
				RAZEM	<b>146,49</b>
65 d.4.1	KNNR 1 0201-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m3		
		poz.64A * 0,6	m3	439,47	
				RAZEM	<b>439,47</b>
66 d.4.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) do 4 km	m3		
		poz.65 * 4	m3	1 757,88	
				RAZEM	<b>1 757,88</b>
67 d.4.1	KNNR 1 0209-06	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III	m3		
		poz.64A * 0,2	m3	146,49	
				RAZEM	<b>146,49</b>
68 d.4.1	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2		
		385,5 * 1,9 * 2	m2	1 464,90	
				RAZEM	<b>1 464,90</b>
69 d.4.1	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3		
		385,5 * 1,0 * 0,6	m3	231,30	
				RAZEM	<b>231,30</b>
<b>4.2</b>		<b>Roboty montażowe (kod CPV 45231300-8)</b>			
70 d.4.2	KNNR 11 0502-01	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych SN8 lite - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 160 mm	m		
		385,5	m	385,50	
				RAZEM	<b>385,50</b>
71 d.4.2	KNNR 11 0406-01	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 315 mm i głębokości 2.0 m - z pierścieniem odciążającym, rura wznosząca min SN4	szt.		
		33	szt.	33,00	
				RAZEM	<b>33,00</b>
72 d.4.2	KNNR 1 0605-01	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsyki do głębokości 4 m.	szt.		
		40	szt.	40,00	
				RAZEM	<b>40,00</b>
73 d.4.2	SST 0102 AW2	Pompowanie wody z wykopu	m-g		
		40	m-g	40,00	
				RAZEM	<b>40,00</b>
74 d.4.2	SST 0102 AW7	Obsługa geodezyjna tj. tyczenie, inwentaryzacja wykonywanej kanalizacji oraz wznowienie osnowy geodezyjnej	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	<b>1,00</b>
<b>4.3</b>		<b>Roboty ziemne - zasypianie wykopów (kod CPV 45111200-0)</b>			
75 d.4.3	KNNR 1 0201-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m3		
		poz.65 - poz.69	m3	208,17	
				RAZEM	<b>208,17</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76 d.4.3	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - do 4 km	m3		
		poz.75 * 4	m3	832,68	
				RAZEM	<b>832,68</b>
77 d.4.3	SST 0101 AWI	Zakup pospółki piaskowo - żwirowej	m3		
		poz.65 - poz.69	m3	208,17	
				RAZEM	<b>208,17</b>
78 d.4.3	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m3		
		poz.64	m3	146,49	
				RAZEM	<b>146,49</b>
79 d.4.3	KNNR 1 0214-03	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II	m3		
		poz.65 + poz.67 - poz.69	m3	354,66	
				RAZEM	<b>354,66</b>
80 d.4.3	KNNR 6 0302-04 analogia	Rozebranie i odtworzenie nawierzchni z kostki rzędowej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		10	m2	10,00	
				RAZEM	<b>10,00</b>