

09-410 PŁOCK, ul. Gen. Wł. Andersa 26  
NIP 774-24-35-369  
REGON 611024499

tel./fax 024 263-20-41  
e-mail: wega\_sc@wp.pl

**Investor**

Gmina Słupno

ul. Miszewska 8a

09 – 472 Słupno

**Nazwa**

**i adres**

**objektu**

Budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w Nowym Gulczewie

(dz. o nr ew. 45/2, 42, 46. 55, 37, 60, 45/1, 50, 68/1, 49/4, 49/7, 48/6, 48/7, 48/8)

Jednostka ew. Słupno, obręb 0007 PGR Gulczewo  
Kategoria obiektu budowlanego XXVI

**Zakres**

**opracowania**

Przedmiar Robót

sieci wodociągowej wraz z przyłączami

sanitarna

**Branża**

Autorzy opracowania

**Projektant:**

*Teresa Strzelecka*  
inż. urzędzeń sanitarnych  
w zakresie sieci i inst. sanitarnych  
upr. projektowe nr 5/90, 82/84

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w Gulczewie, obręb PGR Gulczewo, gmina Słupno  
ADRES INWESTYCJI : Gulczewo, gmina Słupno (dz. o nr ew. 45/2, 42, 46. 55, 37, 60, 45/1, 68/1, 49/4, 49/7, 48/6)  
INWESTOR : GMINA SŁUPNO  
ADRES INWESTORA : 09-472 SŁUPNO, ul. MISZEWSKA 8a  
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Bogdan Zadrożny  
DATA OPRACOWANIA : 14.06.2018 r

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł  
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
14.06.2018 r

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Tematem opracowania jest sieć wodociągowa wraz z czterema przyłączami w miejscowości Gulczewo, obręb PGR Gulczewo, gmina Słupno, w zakresie od istniejącego wodociągu śr. 110 PE na działce o nr ew. 42, do końca drogi o nr ew. 55.

Długość projektowanej sieci wodociągowej  $\varnothing$ 110 PE wynosi 670,5 m, a sieci  $\varnothing$ 90 PE wynosi 16,0 m. Sieć wodociągowa zostanie wykonana z rur polietylenowych PE 100 PN 10  $\varnothing$ 110 i  $\varnothing$ 90 szereg SDR 11

Włączenie do istniejącego wodociągu  $\varnothing$ 110 PE należy wykonać za pomocą trójnika żeliwnego  $\varnothing$ 100/ $\varnothing$ 100 oraz dwóch połączeń kolnierzkowych dla rur PE, np. firmy HAWLE, a następnie zamontować zasuwę odcinającą miękkouszczelniającą, kolnierzkową typu E DN100 np. (nr kat 4000) firmy HAWLE.

Teren inwestycji tylko na terenie działki o nr ew. 68/1, zgodnie z ustaleniami planistycznymi, jest pod ścisłą ochroną konserwatorską i został wpisany 24.08. 1976 roku, do rejestru zabytków dawnego województwa płockiego, pod numerem 15, jako park dworski i podlega ochronie konserwatorskiej. Pozostała część terenu inwestycyjnego nie jest pod ścisłą ochroną konserwatorską i nie podlega ochronie konserwatorskiej. (Dz. U. Nr 162, poz. 1568, z późn. zm. z 23.07. 2003 r.)

Teren objęty niniejszym projektem nie jest położony w terenie górniczym. Projektowana sieć wodociągowa nie stanowi i nie stanowić będzie zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia obecnych i przyszłych mieszkańców Gulczewa oraz ich otoczenia.

Projektowana sieć wodociągowa, nie jest klasyfikowana rozporządzeniem Rady Ministrów zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt. 5 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2008r. Nr 199, poz. 1227 z późn. zm.) i nie wymaga postępowania środowiskowego w sprawie wydania decyzji o uwarunkowaniach środowiskowych. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213 poz. 1397). Projektowana inwestycja w żaden sposób nie narusza zapisów zawartych w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego gminy Słupno dla działek położonych w tym rejonie w Słupnie.

Zagęszczanie mechaniczne zasyпки głównej można rozpocząć wtedy, gdy grubość jej warstwy nad wierzchem rury osiągnie co najmniej 30 cm. W celu przeciwdziałania przenikania wód powierzchniowych (opady, roztoły) zaleca się wykonanie zasyпки głównej rurociągu z gruntu rodzimego, wolnego od kamieni. Gruz i ziemię nie nadające się do zasypywania wykopu wywieść do utylizacji. Przy budowie kanalizacji mogą być stosowane wyroby producentów krajowych i zagranicznych posiadające: oznakowanie znakiem CE co oznacza, że dokonano oceny ich zgodności ze zharmonizowaną normą europejską wprowadzoną do zbioru Polskich Norm, z europejską aprobatą techniczną lub krajową specyfikacją techniczną państwa członkowskiego Unii Europejskiej lub Europejskiego Obszaru Gospodarczego, uznaną przez Komisję Europejską za zgodną z wymaganiami podstawowymi, deklarację zgodności z uznanymi regulami sztuki budowlanej wydaną przez producenta, jeżeli dotyczy ona wyrobu umieszczonego w wykazie wyrobów mających niewielkie znaczenie dla zdrowia i bezpieczeństwa określonym przez Komisję Europejską, oznakowanie znakiem budowlanym "B" co oznacza że są to wyroby nie podlegające obowiązkowemu oznakowaniu CE dla których dokonano oceny zgodności z Polską Normą lub aprobatą techniczną. bądź uznano za "regionalny wyrób budowlany", deklarację zgodności z uznanymi regulami sztuki budowlanej wydaną przez producenta, jeżeli dotyczy ona wyrobu umieszczonego w wykazie wyrobów mających niewielkie znaczenie dla zdrowia i bezpieczeństwa określonym przez Komisję Europejską, aprobaty techniczne wydane przez odpowiednie Instytuty Badawcze.

### Próba szczelności

Dla kanalizacji wykonać próbę zgodnie z normą PN-EN 1610:2002 Ap 1:2007 Budowa i badania przewodów kanalizacyjnych. Po zakończeniu układania rur należy przeprowadzić próbę szczelności wykonanej sieci. Próbę wykonać przy odsłoniętych złączach i wlotach do studzienek. W celu określenia szczelności wykonać należy próbę wodną (W) lub powietrzną (L). Zaleca się wykonanie próby wodnej. Polska Norma PN-EN 1610:2002 Ap 1:2007 Budowa i badania przewodów kanalizacyjnych wymaga: zamknąć specjalnymi korkami końcówki badanego odcinka rurociągu, napłnić badany element wodą do poziomu terenu dolnej studni (położonej najniżej w badanym odcinku), przy czym ciśnienie wody nie może być większe niż 50kPa i mniejsze niż 10kPa, licząc od poziomu wierzchu rury, naplnięty kanał pozostawić przez minimum 1 godzinę (czas stabilizacji), w przypadku rur nasiąkliwych więcej. Pomiar ilości wody potrzebnej do uzupełnienia braków może być wykonany wycechowanymi naczyniami, wodomierzem lub innymi przyrządami gwarantującymi dokładność nie mniejszą niż 2%.

Wynik testu jest pozytywny jeśli ilość dodanej wody nie przekracza: 0,15 dm<sup>3</sup>/m<sup>2</sup> w czasie 30 min dla przewodów, 0,20 dm<sup>3</sup>/m<sup>2</sup> w czasie 30minut dla przewodów wraz ze studzienkami kanalizacyjnymi włączonymi, 0,40 dm<sup>3</sup>/m<sup>2</sup> w czasie 30 min dla studzienek kanalizacyjnych. - m<sup>2</sup> odnosi się do wewnętrznej powierzchni zwilżonej. Po próbach i odbiorze rurociągi zasypać.

L p.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM	j.el.	l.j.el	wart j.el
1	WYKOPY I UMOCNIE NIA									
2	SIEĆ WODOCIĄGOWA									
3	PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE									
4	ZASYPANIE									
	RAZEM netto									
	Podatek VAT									
	Razem brutto									

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>WYKOPY I UMCNIENIA</b>			
1	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na	m <sup>3</sup>		
d.1	0217-04	odkład w gruncie kat. III			
		<b>SIEĆ WODOCIĄGOWA NA ODCINKU PKT. 1 - PKT 21</b>			
		<pkt 1-3> 16,50*1,95*0,90	m <sup>3</sup>	28,96	
		<pkt 3-5> 107,0*1,95*0,90	m <sup>3</sup>	187,79	
		<pkt 5-8> 114,0*1,95*0,90	m <sup>3</sup>	200,07	
		<pkt 9-13> 84,0*1,95*0,90	m <sup>3</sup>	147,42	
		<pkt 13-21> 219,0*1,95*0,90	m <sup>3</sup>	384,35	
		<b>SIEĆ WODOCIĄGOWA NA ODCINKU OD PKT. 9-22; 22-24</b>			
		<pkt 9-22> 100,50*1,95*0,90	m <sup>3</sup>	176,38	
		<pkt 22-25> 1,20*1,95*0,90	m <sup>3</sup>	2,11	
		<pkt 22-23> 16,0*1,95*0,90	m <sup>3</sup>	28,08	
		<b>PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE</b>			
		<pkt 5-5.1> 7,50*1,90*0,80	m <sup>3</sup>	11,40	
		<pkt 7-7.1> 36,50*1,90*0,80	m <sup>3</sup>	55,48	
		<pkt 13-13.2> 34,0*1,90*0,80	m <sup>3</sup>	51,68	
		<pkt 15-15.2> 22,0*1,90*0,80	m <sup>3</sup>	33,44	
		<pkt 17-17.1> 20,0*1,90*0,80	m <sup>3</sup>	30,40	
		<pkt 18-18.2> 20,0*1,90*0,80	m <sup>3</sup>	30,40	
		<pkt 24-24.1> 5,0*1,90*0,80	m <sup>3</sup>	7,60	
		<pod wcinkę> 2,0*2,0*2,0	m <sup>3</sup>	8,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 383,56</b>
2	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gl. do 3,0 m wy-	m <sup>2</sup>		
d.1	0322-02	praskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)			
		<b>SIEĆ WODOCIĄGOWA NA ODCINKU PKT. 1 - PKT 21</b>			
		<pkt 1-3> 16,50*1,95*2	m <sup>2</sup>	64,35	
		<pkt 3-5> 107,0*1,95*2	m <sup>2</sup>	417,30	
		<pkt 5-8> 114,0*1,95*2	m <sup>2</sup>	444,60	
		<pkt 9-13> 84,0*1,95*2	m <sup>2</sup>	327,60	
		<pkt 13-21> 219,0*1,95*2	m <sup>2</sup>	854,10	
		<b>SIEĆ WODOCIĄGOWA NA ODCINKU OD PKT. 9-22; 22-24</b>			
		<pkt 9-22> 100,50*1,95*2	m <sup>2</sup>	391,95	
		<pkt 22-25> 1,20*1,95*2	m <sup>2</sup>	4,68	
		<pkt 22-23> 16,0*1,95*2	m <sup>2</sup>	62,40	
		<b>PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE</b>			
		<pkt 5-5.1> 7,50*1,90*2	m <sup>2</sup>	28,50	
		<pkt 7-7.1> 36,50*1,90*2	m <sup>2</sup>	138,70	
		<pkt 13-13.2> 34,0*1,90*2	m <sup>2</sup>	129,20	
		<pkt 15-15.2> 22,0*1,90*2	m <sup>2</sup>	83,60	
		<pkt 17-17.1> 20,0*1,90*2	m <sup>2</sup>	76,00	
		<pkt 18-18.2> 20,0*1,90*2	m <sup>2</sup>	76,00	
		<pkt 24-24.1> 5,0*1,90*2	m <sup>2</sup>	19,00	
		<pod wcinkę> 2,0*2,0*4	m <sup>2</sup>	16,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 133,98</b>
2		<b>SIEĆ WODOCIĄGOWA</b>			
3	KNR-W 2-	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm	m <sup>3</sup>		
d.2	18 0511-01				
		<sieć> (16,50+107,0+114,0+219,0+100,50+1,20+16,0)*0,90*0,10	m <sup>3</sup>	51,68	
		<przyłącza> (7,50+36,50+34,0+22,0+20,0+20,0+5,0)*0,80*0,10	m <sup>3</sup>	11,60	
		<komora> 2,0*2,0*0,10	m <sup>3</sup>	0,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>63,68</b>
4	KNR-W 2-	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD)	m		
d.2	18 0109-04	o śr. zewnętrznej 110 mm - wykopy umocnione			
	z.sz.3.9.				
	9907				
		<pkt 1 - pkt 21> 569,0	m	569,00	
		<pkt 9 - pkt 22 i 25> 101,70	m	101,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>670,70</b>
5	KNR-W 2-	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD)	m		
d.2	18 0109-03	o śr. zewnętrznej 90 mm - wykopy umocnione			
	z.sz.3.9.				
	9907				
		<pkt 22 - pkt 24 - 23> 16,0	m	16,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,00</b>
6	KNR-W 2-	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE o połączeniach	szł.		
d.2	18 0112-02	zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. ze-			
	z.sz.3.9.	wewnętrznej 110 mm			
	9907				
		<pkt 1> 3,0	szł.	3,00	
		<pkt 4, 8, 14> 2,0*3	szł.	6,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7	KNR-W 2- d.2 18 0802-02	Opaska do nawiercania fi 110/2"  <pkt 7 i 5> 2,0 <pkt 22-pkt 24 - 23> 1,0	szt.  szt. szt.	RAZEM  2,00 1,00	9,00
8	KNR-W 2- d.2 18 0112-02 z.sz.3.9. 9907	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE o połączeniach zgrzewano-kolnierzowych o śr. zewnętrznej 110 mm - trójnik 110/100 PE 100  <pkt 9> 1,0	szt.  szt.	RAZEM  1,00	3,00
9	KNR-W 2- d.2 18 0112-02 z.sz.3.9. 9907	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE o połączeniach zgrzewano-kolnierzowych o śr. zewnętrznej 110 mm - trójnik 110/90 PE 100  <pkt 8> 1,0 <pkt 25> 1,0 <pkt 22-pkt 24 - 23> 1,0	szt.  szt. szt. szt.	RAZEM  1,00 1,00 1,00	1,00
10	KNR-W 2- d.2 18 0112-02 z.sz.3.9. 9907	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE o połączeniach zgrzewano-kolnierzowych o śr. zewnętrznej 110 mm - luki kąt 90 st  1,0	szt.  szt.	RAZEM  1,00	3,00
11	KNR-W 2- d.2 18 0112-01 z.sz.3.9. 9907	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE o połączeniach zgrzewano-kolnierzowych o śr. zewnętrznej do 90 mm - wykopy umocnione - luk kąt 90 st  <pkt 22 i 256> 2,0 <pkt 22-pkt 24 - 23> 1,0	szt.  szt. szt.	RAZEM  2,00 1,00	1,00
12	KNR-W 2- d.2 18 0112-02 z.sz.3.9. 9907	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE o połączeniach zgrzewano-kolnierzowych o śr. zewnętrznej 110 mm - luki kąt 75 st  1,0	szt.  szt.	RAZEM  1,00	3,00
13	KNR-W 2- d.2 18 0112-02 z.sz.3.9. 9907	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE o połączeniach zgrzewano-kolnierzowych o śr. zewnętrznej 110 mm - luki kąt 60 st  1,0	szt.  szt.	RAZEM  1,00	1,00
14	KNR-W 2- d.2 18 0112-02 z.sz.3.9. 9907	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE o połączeniach zgrzewano-kolnierzowych o śr. zewnętrznej 110 mm - luki kąt 45 st  1,0	szt.  szt.	RAZEM  1,00	1,00
15	KNR-W 2- d.2 18 0112-02 z.sz.3.9. 9907	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE o połączeniach zgrzewano-kolnierzowych o śr. zewnętrznej 110 mm - luki kąt 20 st  2,0	szt.  szt.	RAZEM  2,00	2,00
16	KNR-W 2- d.2 18 0112-02 z.sz.3.9. 9907	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE o połączeniach zgrzewano-kolnierzowych o śr. zewnętrznej 110 mm - luki kąt 15 st  3,0	szt.  szt.	RAZEM  3,00	3,00
17	KNR-W 2- d.2 18 0112-01 z.sz.3.9. 9907	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kolnierzowych (tuleje kolnierzowe na luźny kolnierz) o śr. zewnętrznej do 90 mm - wykopy umocnione  <pkt 4, 8, 14> 3,0 <pkt 22-pkt 24 - 23> 2,0	szt.  szt. szt.	RAZEM  3,00 2,00	3,00
18	KNR-W 2- d.2 18 0114-03 z.sz.3.9. 9907	Sieci wodociągowe - trójniki żeliwne ciśnieniowe kolnierzowe o śr. 110/110 mm - wykopy umocnione  1,0	szt.  szt.	RAZEM  1,00	5,00
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 2-d.2 18 0212-02	Zasuwy typu"E" kolnierzowe z obudową o śr. 100 mm montowane na rurociągach PE <pkt 1> 1,0 <pkt 9> 1,0	kpl. kpl. kpl.	1,00 1,00	
				RAZEM	2,00
20	KNR-W 2-d.2 18 0212-01	Zasuwy typu"E" kolnierzowe z obudową o śr. 40 mm montowane na rurociągach PE z nasuwką <pkt 22-pkt 24 - 23> 1,0	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
21	KNR-W 2-d.2 18 0219-01	Hydranty pożarowe podziemne teleskopowe wolnoprzelotowe o śr. 80 mm <pkt 3, 8, 14> 3,0 <pkt 25> 1,0 <pkt 22 - pkt 24 - 23> 1,0	kpl. kpl. kpl. kpl.	3,00 1,00 1,00	
				RAZEM	5,00
22	KNR-W 2-d.2 18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm 7,0	200m -1 prób. 200m -1 prób.	7,00	
				RAZEM	7,00
3		<b>PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE</b>		RAZEM	7,00
23	KNR-W 2-d.3 18 0808-01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czolowego - rurociągi o śr. 40 mm Przedmiar dodatkowy 1  <odc. 5-5.1> 8,50 <odc. 24-24.1> 7,0	m  przy- łącz.  m m	8,50 7,00	1,00
				RAZEM	15,50
24	KNR-W 2-d.3 18 0808-01 z.sz.3.6. 9913	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czolowego - rurociągi o śr. 40 mm - długość ponad 15.0 m do 50.0 m Przedmiar dodatkowy 1  <odc. 7-7.1> 38,50 <odc. 13-13.2> 34,0 <odc. 15-15.2> 24,0 <odc. 17-17.1> 22,0 <odc. 18-18.2> 22,0	m  przy- łącz.  m m m m m	38,50 34,00 24,00 22,00 22,00	1,00
				RAZEM	140,50
25	KNR-W 2-d.3 15 0140-02	Zestawy wodomierzowe WS 2,5 o śr. nominalnej 20 mm 6,0	kpl. kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
26	KNR-W 2-d.3 15 0132-02	Zawory antyskażeniowe EA 251 instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 6,0	szt. szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
27	KNR-W 2-d.3 19 0306-03 z.sz.2.5. 9905-04	Rury ochronne (osłonowe) z PE o śr. nominalnej 75 mm - wykopy umocnione  (1,0+0,50)*6	m  m	9,00	
				RAZEM	9,00
28	KNR-W 2-d.3 18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm 7,0	200m -1 prób. 200m -1 prób.	7,00	
				RAZEM	7,00
29	KNR-W 2-d.3 18 9909c-01	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o śr. 50-65 mm  -19,0-16,0-16,0-17,0*3-19,0	10m różn.  10m różn.	-121,00	
				RAZEM	-121,00
4		<b>ZASYPANIE</b>		RAZEM	-121,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.4	KNR 2-01 0230-01 z. sz. 2.4.2. 9906	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III Praca spycharkami w gruncie sypkim. ZASYPANIE PIASKIEM 30 CM POWYZEJ RURY  670,70*0,90*0,41 16,0*0,90*0,39 -3,14*(0,11*0,11/4*670,70+0,09*0,09/4*16,0)  156,0*0,90*0,35 -3,14*0,05*0,05/4*156,0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  247,49 5,62 -6,47  49,14 -0,31	
				RAZEM	295,47
31 d.4	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy sieci i przyłączy wodociągowych ułożonych w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką stalową 670,70+16,0+156,0	m  m	  842,70	
				RAZEM	842,70
32 d.4	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 na odkład w gruncie kat. III 1383,56 -63,68-(247,46+5,62+49,14)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1 383,56 -365,90	
				RAZEM	1 017,66