

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
- 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
- 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej oraz wodociągu w sięgaczu do ul. Słonecznej oraz rejon ul. Wyzwolenia w Sierakowie Śląskim

ADRES INWESTYCJI : Sieraków Śląski

INWESTOR : Gmina Ciasna

ADRES INWESTORA : ul.Nowa 1a, 42-793 Ciasna

: czerwiec, 2021 r.

---

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do	Kod wg CPV
<b>Sieraków Śląski - rozbudowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej</b>				
1	Sieć kanalizacji sanitarnej i wodociągowej	1	59	45231300-8
1.1	Sieć wodociągowa	1	33	
1.1.1	Roboty przygotowawcze i zabezpieczające	1	1	
1.1.2	Roboty ziemne i drogowe	2	11	
1.1.3	Przygotowanie podłoża	12	12	
1.1.4	Roboty montażowe	13	28	
1.1.5	Odwodnienie wykopów	29	29	
1.1.6	Zasypanie wykopów i ich zagęszczenie	30	33	
1.2	Sieć kanalizacji sanitarnej	34	59	
1.2.1	Roboty przygotowawcze i zabezpieczające	34	34	
1.2.2	Roboty ziemne i drogowe	35	47	
1.2.3	Przygotowanie podłoża	48	48	
1.2.4	Roboty montażowe	49	54	
1.2.5	Odwodnienie wykopów	55	55	
1.2.6	Zasypanie wykopów i ich zagęszczenie	56	58	
1.2.7	Inspekcja kanałów kanalizacyjnych kamerą TV	59	59	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Sieraków Śląski - rozbudowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej</b>						
1	45231300-8		<b>Sieć kanalizacji sanitarnej i wodociągowej</b>			
1.1			<b>Sieć wodociągowa</b>			
1.1.1			<b>Roboty przygotowawcze i zabezpieczające</b>			
1		wg Spec. Techn. p. 5.1.1	Roboty przygotowawcze i zabezpieczające : - wytyczenie i oznakowanie trasy rurociągów - zabezpieczenie wykopów taśmą ostrzegawczą - kładki dla pieszych - odpowiednie tablice znacznikowe - światła ostrzegawcze	kpl.		
d.1.	wycena indywidualna		1,00	kpl.	1,00	
1.1.1					RAZEM	1,00
1.1.2			<b>Roboty ziemne i drogowe</b>			
2	KNNR 1	wg Spec. Techn. p. 5.2.	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II - wykop mechaniczny 80%	m <sup>3</sup>		
d.1.	0210-02		1,0*[1,6+0,2]*183,0*0,8	m <sup>3</sup>	263,52	
1.2					RAZEM	263,52
3	KNNR 1	wg Spec. Techn. p. 5.2.	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II - wykop ręczny 20%	m <sup>3</sup>		
d.1.	0307-03		1,0*[1,6+0,2]*183,0*0,2	m <sup>3</sup>	65,88	
1.2					RAZEM	65,88
4	KNNR 1	wg Spec. Techn. p. 5.2.	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.1.	0313-01+		1,8*183,0*2	m <sup>2</sup>	658,80	
1.2	wycena własna				RAZEM	658,80
5	KNR 2-31	wg Spec. Techn. p. 5.2.	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-01		5,0*183,0	m <sup>2</sup>	915,00	
1.2					RAZEM	915,00
6	KNR 2-31	wg Spec. Techn. p. 5.2.	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.1.	0103-04		915,00	m <sup>2</sup>	915,00	
1.2					RAZEM	915,00
7	KNR 2-31	wg Spec. Techn. p. 5.2.	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.1.	0105-03		915,00	m <sup>2</sup>	915,00	
1.2					RAZEM	915,00
8	KNR 2-31	wg Spec. Techn. p. 5.2.	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0114-05		915,00	m <sup>2</sup>	915,00	
1.2					RAZEM	915,00
9	KNR 2-31	wg Spec. Techn. p. 5.2.	Nawierzchnia z tłucznią kamiennego - warstwa górna z tłucznią - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0204-05		915,00	m <sup>2</sup>	915,00	
1.2					RAZEM	915,00
10	KNNR 6	wg Spec. Techn. p. 5.2.	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>		
d.1.	0308-01		915,00	m <sup>2</sup>	915,00	
1.2					RAZEM	915,00
11	KNNR 6	wg Spec. Techn. p. 5.2.	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>		
d.1.	0309-02		915,00	m <sup>2</sup>	915,00	
1.2					RAZEM	915,00
1.1.3			<b>Przygotowanie podłoża</b>			
12	KNNR 11	wg Spec. Techn. p. 5.3.	Podłoże grub. 20 cm z kruszyw naturalnych dowiezionych	m <sup>3</sup>		
d.1.	0501-05		1,0*0,2*183,0	m <sup>3</sup>	36,60	
1.3					RAZEM	36,60

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.1.</b> <b>4</b>			<b>Roboty montażowe</b>			
13 d.1. 1009-04 z. 1.4 sz.3.9. 9912-9	KNNR 4	wg Spec. Techn. p. 5.4.	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm - wykopy umocnione	m		
			183,00	m	183,00	
					RAZEM	183,00
14 d.1. 1010-04 z. 1.4 sz.3.9. 9912-9	KNNR 4	wg Spec. Techn. p. 5.4.	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm - wykopy umocnione	złącz.		
			14,00	złącz.	14,00	
					RAZEM	14,00
15 d.1. 1011-04 z. 1.4 sz.3.9. 9912-9	KNNR 4	wg Spec. Techn. p. 5.4.	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm - wykopy umocnione	złącz.		
			1,00	złącz.	1,00	
					RAZEM	1,00
16 d.1. 1014-03 z. 1.4 sz.3.9. 9912-10	KNNR 4	wg Spec. Techn. p. 5.4.	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - trójnik redukcyjny fi 100/80 mm - wykopy umocnione	szt.		
			2,00	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
17 d.1. 1014-03 z. 1.4 sz.3.9. 9912-10	KNNR 4	wg Spec. Techn. p. 5.4.	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - trójnik fi 100/100 mm - wykopy umocnione	szt.		
			1,00	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
18 d.1. 1105-03 1.4	KNNR 4	wg Spec. Techn. p. 5.4.	Zasuwy kołnierzowe z przedłużonym trzpieniem teleskopowym z obudową i skrzynką uliczną o śr. 100 mm	kpl.		
			1,00	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
19 d.1. 1012-02 z. 1.4 sz.3.9. 9912-10	KNNR 4	wg Spec. Techn. p. 5.4.	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.110 mm - wykopy umocnione	szt.		
			6,00	szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
20 d.1. 1119-03 1.4	KNNR 4	wg Spec. Techn. p. 5.4.	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
			2,00	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
21 d.1. 2009-03 1.4	KNNR 4	wg Spec. Techn. p. 5.4.	Prefabrykowane poduszki betonowe o wymiarach 35x35x7 cm pod zasuwę	szt.		
			3,00	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
22 d.1. 0134-02 1.4	KNR-W 2-19	wg Spec. Techn. p. 5.4.	Oznakowanie zasuw na słupku stalowym	kpl.		
			3,00	kpl.	3,00	
					RAZEM	3,00
23 d.1. 0509-01 1.4	KNNR 1	wg Spec. Techn. p. 5.4.	Obrukowanie skrzynki zasuwowej	m <sup>2</sup>		
			3*0,25	m <sup>2</sup>	0,75	
					RAZEM	0,75
24 d.1. 1430-01 1.4	KNNR 4	wg Spec. Techn. p. 5.4.	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych - bloki oporowe	m <sup>3</sup>		
			3*0,05	m <sup>3</sup>	0,15	
					RAZEM	0,15
25 d.1. 0306-08 z. 1.4 sz.2.5. 9905-04	KNR-W 2-19	wg Spec. Techn. p. 5.4.	Rury ochronne (osłonowe) dwudzielne o śr. nominalnej 160 mm - wykopy umocnione	m		
			3,00	m	3,00	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	3,00
26 d.1. 1.4	KNNR 4 1606-01	wg Spec. Techn. p. 5.4.	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE, PEHD o śr. 110 mm  1,00	200m - 1 prób.  200m - 1 prób.	1,00	
					RAZEM	1,00
27 d.1. 1.4	KNNR 4 1611-01	wg Spec. Techn. p. 5.4.	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm  1,00	odc. 200m  odc. 200m	1,00	
					RAZEM	1,00
28 d.1. 1.4	KNNR 4 1612-01	wg Spec. Techn. p. 5.4.	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm  1,00	odc. 200m  odc. 200m	1,00	
					RAZEM	1,00
<b>1.1. 5</b>			<b>Odwodnienie wykopów</b>			
29 d.1. 1.5	KNNR 1 0603-01+ wyc. własna	wg Spec. Techn. p. 5.5.	Pompowanie wody z wykopów /do celów kosztorysowania przyjęto 150 godz. pracy pompy/ - ostateczne rozliczenie nastąpi na podstawie wpi- su do Dziennika Pompowania Wody zatwierdzonego przez Inspektora Nadzoru 150,00	godz.   godz.	150,00	
					RAZEM	150,00
<b>1.1. 6</b>			<b>Zasypanie wykopów i ich zagęszczenie</b>			
30 d.1. 1.6	KNNR 11 0501-05	wg Spec. Techn. p. 5.6.	Obsypka warstwą grub. 30 cm ponad wierzch rury z kruszyw natural- nych dowiezionych  1,0*0,41*183,0-3,14*0,055*0,055*183,0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	73,29	
					RAZEM	73,29
31 d.1. 1.6	KNNR-W 2-19 0102-01	wg Spec. Techn. p. 5.6.	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego  183,00	m  m	183,00	
					RAZEM	183,00
32 d.1. 1.6	KNNR 1 0214-03	wg Spec. Techn. p. 5.6.	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (grubość warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II 1,0*[1,6-0,41]*183,0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	217,77	
					RAZEM	217,77
33 d.1. 1.6	KNNR 1 0206-04 0208-02	wg Spec. Techn. p. 5.6.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 3 km po drogach o nawierzchni utwar- dzonej samochodami samowyladowczymi - odwóz pozostałej ziemi na miejsce wskazane przez Inwestora do dalszego zagospodarowania [263,52+65,88]-217,77	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	111,63	
					RAZEM	111,63
<b>1.2</b>			<b>Sieć kanalizacji sanitarnej</b>			
<b>1.2. 1</b>			<b>Roboty przygotowawcze i zabezpieczające</b>			
34 d.1. 2.1	wycena indy- widualna	wg Spec. Techn. p. 5.1.	Roboty przygotowawcze i zabezpieczające : - wytyczenie i oznakowanie trasy rurociągów - zabezpieczenie wykopów taśmą ostrzegawczą - kładki dla pieszych - odpowiednie tablice znacznikowe - światła ostrzegawcze 1,00	kpl.   kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
<b>1.2. 2</b>			<b>Roboty ziemne i drogowe</b>			
35 d.1. 2.2	KNNR 1 0210-02	wg Spec. Techn. p. 5.2.	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami pod- siębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-II - wykop mechanicz- ny 80% 1,0*[1,9+0,3]*225,0*0,8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	396,00	
					RAZEM	396,00
36 d.1. 2.2	KNNR 1 0307-03	wg Spec. Techn. p. 5.2.	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścia- nach pionowych w gruntach suchych kat. I-II - wykop ręczny 20%	m <sup>3</sup>		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1,0*[1,9+0,3]*225,0*0,2	m <sup>3</sup>	99,00	
					RAZEM	99,00
37	KNNR 1 d.1. 0313-01+ 2.2 wycena własna	wg Spec. Techn. p. 5.2.	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
			2,2*225,0*2	m <sup>2</sup>	990,00	
					RAZEM	990,00
38	KNR 2-31 d.1. 0101-01 2.2	wg Spec. Techn. p. 5.2.	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
			5,0*22,0	m <sup>2</sup>	110,00	
					RAZEM	110,00
39	KNR 2-31 d.1. 0103-04 2.2	wg Spec. Techn. p. 5.2.	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
			110,00	m <sup>2</sup>	110,00	
					RAZEM	110,00
40	KNR 2-31 d.1. 0105-03 2.2	wg Spec. Techn. p. 5.2.	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
			110,00	m <sup>2</sup>	110,00	
					RAZEM	110,00
41	KNR 2-31 d.1. 0114-05 2.2	wg Spec. Techn. p. 5.2.	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
			110,00	m <sup>2</sup>	110,00	
					RAZEM	110,00
42	KNR 2-31 d.1. 0204-05 2.2	wg Spec. Techn. p. 5.2.	Nawierzchnia z tłuczni kamienno - warstwa górna z tłuczni - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m <sup>2</sup>		
			110,00	m <sup>2</sup>	110,00	
					RAZEM	110,00
43	KNNR 6 d.1. 0308-01 2.2	wg Spec. Techn. p. 5.2.	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>		
			110,00	m <sup>2</sup>	110,00	
					RAZEM	110,00
44	KNNR 6 d.1. 0309-02 2.2	wg Spec. Techn. p. 5.2.	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>		
			110,00	m <sup>2</sup>	110,00	
					RAZEM	110,00
45	KNNR 1 d.1. 0113-01 2.2	wg Spec. Techn. p. 5.2.	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
			2,5*76,0	m <sup>2</sup>	190,00	
					RAZEM	190,00
46	KNNR 1 d.1. 0113-02 2.2	wg Spec. Techn. p. 5.2.	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm Krotność = 3	m <sup>2</sup>		
			2,5*76,0	m <sup>2</sup>	190,00	
					RAZEM	190,00
47	KNNR 1 d.1. 0526-01 2.2	wg Spec. Techn. p. 5.2.	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m <sup>3</sup>		
			190,0*0,3	m <sup>3</sup>	57,00	
					RAZEM	57,00
<b>1.2.3</b>			<b>Przygotowanie podłoża</b>			
48	KNNR 11 d.1. 0501-05 2.3	wg Spec. Techn. p. 5.3.	Podłoże grub. 30 cm z kruszyw naturalnych dowiezionych	m <sup>3</sup>		
			1,0*0,3*225,0	m <sup>3</sup>	67,50	
					RAZEM	67,50
<b>1.2.4</b>			<b>Roboty montażowe</b>			
49	KNR AT-17 d.1. 0102-04 2.4	wg Spec. Techn. p. 5.4.	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 220 mm techniką diamentową w ścianie istniejącej studzienki betonowej	cm		
			15,00	cm	15,00	
					RAZEM	15,00

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.1. 2.4	KNNR 4 1427-01	wg Spec. Techn. p. 5.4.	Przejście szczelne przez ścianę betonową studzienki dla rury fi 200 mm	szt.		
			1,00	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
51 d.1. 2.4	KNNR 4 1308-03 z. sz.3.4. 9913-2	wg Spec. Techn. p. 5.4.	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m		
			225,00	m	225,00	
					RAZEM	225,00
52 d.1. 2.4	KNNR 11 0406-05	wg Spec. Techn. p. 5.4.	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm	szt.		
			5,00	szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
53 d.1. 2.4	KNNR 11 0406-03	wg Spec. Techn. p. 5.4.	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 600 mm	szt.		
			1,00	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
54 d.1. 2.4	KNNR 4 1610-02	wg Spec. Techn. p. 5.4.	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
			1,00	odc. -1 prób.	1,00	
					RAZEM	1,00
<b>1.2. 5</b>			<b>Odwodnienie wykopów</b>			
55 d.1. 2.5	KNNR 1 0603-01+ wyc. własna	wg Spec. Techn. p.5.5.	Pompowanie wody z wykopów /do celów kosztorysowania przyjęto 250 godz. pracy pompy/ - ostateczne rozliczenie nastąpi na podstawie wpisu do Dziennika Pompowania Wody zatwierdzonego przez Inspektora Nadzoru	godz.		
			250,00	godz.	250,00	
					RAZEM	250,00
<b>1.2. 6</b>			<b>Zasypanie wykopów i ich zagęszczenie</b>			
56 d.1. 2.6	KNNR 11 0501-05	wg Spec. Techn. p. 5.6.	Obsypka warstwą grub. 30 cm ponad wierzch rury z kruszyw naturalnych dowiezionych	m <sup>3</sup>		
			1,0*0,5*225,0-3,14*0,1*0,1*225,0	m <sup>3</sup>	105,44	
					RAZEM	105,44
57 d.1. 2.6	KNNR 1 0214-03	wg Spec. Techn. p. 5.6.	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (grubość warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II	m <sup>3</sup>		
			1,0*[1,9-0,5]*225,0	m <sup>3</sup>	315,00	
					RAZEM	315,00
58 d.1. 2.6	KNNR 1 0206-04 0208-02	wg Spec. Techn. p. 5.6.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 3 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi - odwóz pozostałej ziemi na miejsce wskazane przez Inwestora do dalszego zagospodarowania	m <sup>3</sup>		
			[396,00+99,00]-315,00	m <sup>3</sup>	180,00	
					RAZEM	180,00
<b>1.2. 7</b>			<b>Inspekcja kanałów kanalizacyjnych kamerą TV</b>			
59 d.1. 2.7	wycena indywidualna	wg Spec. Techn. p. 5.4.	Inspekcja kanałów kanalizacyjnych kamerą TV	m		
			225,00	m	225,00	
					RAZEM	225,00