

---

## PRZEDMIAR

### ZADANIE 1 - Uporządkowanie gospodarki wodno - ściekowej

NAZWA INWESTYCJI : DOK: Prac remontowych, konserwatorskich i budowlanych dla terenu Parku polegające na:  
budowie kanalizacji sanitarnej i deszczowej, budowie dróg wewnętrznych - alejek, budowie fragmentu  
ogrodzenia, budowie linii elektrycznej kablowej NN. budowie sieci światłowodów

ADRES INWESTYCJI : 37-100 ŁANCUT; UL. ZAMKOWA 1

INWESTOR : MUZEUM - ZAMEK W ŁAŃCUCIE

ADRES INWESTORA : 37-100 ŁANCUT; UL. ZAMKOWA 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Gracjan Szymonowicz

DATA OPRACOWANIA : aktualizacja kwiecień 2017

---

#### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Aktualizację wykonano w oparciu o przedmiar z sierpnia 2016r.  
Do aktualizacji zastosowano średnie ceny z publikacji ogólnodostępnych z 1 kwartału 2017r.  
W dalszej kolejności ceny producentów, dostawców i wykonawców nie starsze niż 1 kw 2017r.  
Stawkę robocizny oraz narzuty, przyjęto w poziomie średnim dla rejonu podkarpackiego wg publikacji ogólnodostępnych, odpowiednio:  
Stawka za roboczogodzinę - 13,91zł,  
Koszty pośrednie - 65,3%,  
Zysk - 10,7%

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
aktualizacja kwiecień 2017

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>			<b>PRACE ROZBIÓRKOWE</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0218-02		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III (prace w ilości 666,600m3, zostały przeniesione do zadania 2 do działów odwodnienia alejek) 3.00*1.00*(14.9+4.6+5.2+7.8+24.6+10.1+42.0+32.6+35.6+44.8+5.1+3.6+3.2+10.4+1.9+2.7+6.0+13.8+0.9+15.1+5.2+1.0+1.0+7.5+1.6) <zakres przeniesiony do zadania 2>-666.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 903.600 -666.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>237.000</b>
2 d.1	KNR 2-01 0321-02		Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką (prace w ilości 1333,200m2, zostały przeniesione do zadania 2 do działów odwodnienia alejek) 2*3.00*(14.9+4.6+5.2+7.8+24.6+10.1+42.0+32.6+35.6+44.8+5.1+3.6+3.2+10.4+1.9+2.7+6.0+13.8+0.9+15.1+5.2+1.0+1.0+7.5+1.6) <zakres przeniesiony do zadania 2>-1333.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1807.200 -1333.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>474.000</b>
3 d.1	KNR 4-05I 0313-01		Demontaż rurociągu kamionkowego kielichowego o średnicy nominalnej 200 mm uszczelnionego cementem (prace w ilości 222,200m, zostały przeniesione do zadania 2 do działów odwodnienia alejek) 14.9+4.6+5.2+7.8+24.6+10.1+42.0+32.6+35.6+44.8+5.1+3.6+3.2+10.4+1.9+2.7+6.0+13.8+0.9+15.1+5.2+1.0+1.0+7.5+1.6 <zakres przeniesiony do zadania 2>-222.2	m m m	 301.200 -222.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>79.000</b>
4 d.1	KNR 2-01 0230-01		Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III (prace w ilości 666,600m3, zostały przeniesione do zadania 2 do działów odwodnienia alejek) 903.600 <zakres przeniesiony do zadania 2>-666.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 903.600 -666.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>237.000</b>
5 d.1	KNR 2-01 0236-03		Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III (prace w ilości 666,600m3, zostały przeniesione do zadania 2 do działów odwodnienia alejek) 903.600 <zakres przeniesiony do zadania 2>-666.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 903.600 -666.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>237.000</b>
6 d.1			Opłata za utylizację gruzu z rozbiórki kanałów (prace w ilości 6,975m3, zostały przeniesione do zadania 2 do działów odwodnienia alejek) 9.457 <zakres przeniesiony do zadania 2>-6.975	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9.457 -6.975	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.482</b>
<b>2</b>			<b>PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ</b>			
7 d.2	KNR 2-01 0218-02		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III 3.96*1.00*(11.3+35.6+25.6+34.1+1.9+4.5+35.2+8.7+0.4)+2*1.0*2.0*3.96+1.90*1.00*22.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 682.068	
					<b>RAZEM</b>	<b>682.068</b>
8 d.2	KNR 2-01 0321-02		Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką 2*3.96*(11.3+35.6+25.6+34.1+1.9+4.5+35.2+8.7+0.4)+2*1.9*22.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1332.456	
					<b>RAZEM</b>	<b>1332.456</b>
9 d.2	KNR 5-10 0301-02 0301-03		Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu o szer.1.0 m  11.3+35.6+25.6+34.1+1.9+4.5+35.2+8.7+22.8+0.4	m m	 180.100	
					<b>RAZEM</b>	<b>180.100</b>
10 d.2	KNR-W 2- 18 0517-02		Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową 6	szt. szt.	 6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
11 d.2	KNR 2-18 0613-03		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m - pompownia 1	stud. stud.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12 d.2	KNR 2-18 0613-04		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. - pompownia  5	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	  5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
13 d.2	wycena indywidualna		Zestaw pompowy - dwie pompy układ praca + rezerwa, niezbędna automatyka i wodowskazy montaż w studni prefabrykowanej  1	kpl.  kpl.	  1.000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNR 2-18 d.2 0109-02		Rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr.zewn. 90 mm - przewód tłoczny 22.8+3.5+0.2+1.2	m m	 27.700	
					<b>RAZEM</b>	<b>27.700</b>
15	KNR-W 2- d.2 18 0517-02		Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studnia rozprężna 1	szt. szt.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNR 2-15 d.2 0205-04		Montaż rurociągów z PVC-U (S) o śr. 200 mm z łączeniem metodą wciskową 11.3+35.6+25.6+34.1	m m	 106.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>106.600</b>
17	KNR 2-15 d.2 0205-04		Montaż rurociągów z PVC-U (S) o śr. 160 mm z łączeniem metodą wciskową 1.9+4.5+35.2+8.7+0.4	m m	 50.700	
					<b>RAZEM</b>	<b>50.700</b>
18	KNR 5-10 d.2 0301-02 0301-03		Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu o szer.1.0 m Krotność = 3  11.3+35.6+25.6+34.1+1.9+4.5+35.2+8.7+22.8	m m	 179.700	
					<b>RAZEM</b>	<b>179.700</b>
19	KNR 2-01 d.2 0230-01		Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 682.068-179.7*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 610.188	
					<b>RAZEM</b>	<b>610.188</b>
20	KNR 2-01 d.2 0236-03		Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III  610.188	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 610.188	
					<b>RAZEM</b>	<b>610.188</b>
21	KNR 2-01 d.2 0239-01 0214-01		Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. 5 km lub na odkład; grunt kat. I-II - odwiezienie nadmiaru gruntu 680.484-610.188	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 70.296	
					<b>RAZEM</b>	<b>70.296</b>
<b>3</b>			<b>KANALIZACJA DESZCZOWA</b>			
22	KNR 2-01 d.3 0218-02		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III (prace w ilości 1845,879m <sup>3</sup> , zostały przeniesione do zadania 2 do działów odwodnienia alejek) 1.78*1.00*493.03+2*1.0*3.0*1.78+0.73*1.00*(1227.83-32.69)+0.63*1.00*353.00+0.83*1.00*73.55 <zakres przeniesiony do zadania 2>-1845.879	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2044.162 -1845.879	
					<b>RAZEM</b>	<b>198.283</b>
23	KNR 2-01 d.3 0321-02		Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką (prace w ilości 1215,370m <sup>2</sup> , zostały przeniesione do zadania 2 do działów odwodnienia alejek) 2*1.78*493.03 <zakres przeniesiony do zadania 2>-1215.37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1755.187 -1215.370	
					<b>RAZEM</b>	<b>539.817</b>
24	KNR 4-01 d.3 0333-18		Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowej 3	szt. szt.	 3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
25	KNR 2-19 d.3 0119-03		Rury ochronne o śr.nom. 200 mm - przejścia przez ściany  3*1.0	m m	 3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
26	KNR 5-10 d.3 0301-02 0301-03		Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.1.0 m (prace w ilości 1909,590m, zostały przeniesione do zadania 2 do działów odwodnienia alejek) 493.03+1227.83+353.00+73.55-32.69 <zakres przeniesiony do zadania 2>-1909.59	m m m	 2114.720 -1909.590	
					<b>RAZEM</b>	<b>205.130</b>
27	KNR-W 2- d.3 18 0517-02		Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową średniej długości 3m (prace w ilości 6szt, zostały przeniesione do zadania 2 do działów odwodnienia alejek) 9 <zakres przeniesiony do zadania 2>-6	szt. szt. szt.	 9.000 -6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
28	KNR 2-18 d.3 0613-03		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m (prace w całości, zostały przeniesione do zadania 2 do działów odwodnienia alejek)	stud.		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1 <zakres przeniesiony do zadania 2>-1	stud. stud.	1.000 -1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
29 d.3	KNR 2-18 0613-04		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. (prace w całości, zostały przeniesione do zadania 2 do działów odwodnienia alejek) -1  <zakres przeniesiony do zadania 2>1	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-1.000  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
30 d.3	wycena indywidualna		Zestaw pompowy - dwie pompy układ prac + rezerwa, niezbędna automatyka i wodowskazy w studni prefabrykowanej (prace w całości, zostały przeniesione do zadania 2 do działów odwodnienia alejek) 1 <zakres przeniesiony do zadania 2>-1	kpl.  kpl. kpl.	  1.000 -1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
31 d.3	KNR 2-18 0109-01		Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr.zewn. 32 mm - przewód tłoczny 0.24+1.63+73.55 <zakres przeniesiony do zadania 2>-75.42	m  m m	  75.420 -75.420	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
32 d.3	KNR-W 2- 18 0517-02		Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studnia rozprężna (prace w całości, zostały przeniesione do zadania 2 do działów odwodnienia alejek) 1 <zakres przeniesiony do zadania 2>-1	szt.  szt. szt.	  1.000 -1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
33 d.3	wycena indywidualna		Wpusty prefabrykowane 40x40x13cm betonowe typu ciężkiego z kratką żeliwną 33,5x13,5cm osadnikiem i odpływem fi 110, na podsypce, z ułożeniem wokół wpustu kostki kamiennej 4x6cm (prace w ilości 68szt, zostały przeniesione do zadania 2 do działów odwodnienia alejek) 69 <zakres przeniesiony do zadania 2>-68	szt.  szt. szt.	  69.000 -68.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34 d.3	KNR-W 2- 18 0408-01		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm (prace w całości, zostały przeniesione do zadania 2 do działów odwodnienia alejek) 43.90+28.14+12.76+11.70+32.60+13.99+6.10+7.62+2.93+12.77+32.89+6.40+13.87+42.40+6.85+2.54+48.50+14.50+6.24+19.39+21.19+18.40+30.56+28.13+13.40 21.99+7.80+7.80+10.90+43.52+37.52+38.40+31.80+27.14+21.60+58.45+23.64+38.64+10.67+1.14+3.44+19.95+11.83+17.91+34.25+21.85+31.10+26.31+226+28.55+32.87+30.00+31.77+26.13+22.13+27.83+39.52+15.10+41.10+27.68+21.71+26.40+19.90+13.40+27.70+42.70+27.70+22.90+19.90+23.90 <zakres przeniesiony do zadania 2>-1787.62	m  m  m m	  477.770  1342.540  -32.690 -1787.620	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
35 d.3	KNR-W 2- 18 0408-02		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm (prace w ilości 183,820m, zostały przeniesione do zadania 2 do działów odwodnienia alejek) 12.16+17.12+15.83+36.05+7.12+23.0+9.57+16.80+8.84+8.50+5.69+9.26+8.55+8.77+7.57+3.56+9.64+4.40+19.21+9.15+11.08+1.68 <zakres przeniesiony do zadania 2>-183.82	m  m m	  253.550 -183.820	
					<b>RAZEM</b>	<b>69.730</b>
36 d.3	KNR 2-01 0610-07		Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa 0.3*(6.7+2.1+2.0+5.6+2.0+10.1+19.1+2.5+6.2+19.7+17.8+4.3+11.6+13.8+3.6+4.2)	m³  m³	  39.390	
					<b>RAZEM</b>	<b>39.390</b>
37 d.3	KNR 2-01 0611-01		Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - drenaż PVC 6.7+2.1+2.0+5.6+2.0+10.1+19.1+2.5+6.2+19.7+17.8+4.3+11.6+13.8+3.6+4.2	m  m	  131.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>131.300</b>
38 d.3	KNR 2-31 0606-03		Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej (prace w ilości 18,300m, zostały przeniesione do zadania 2 do działów odwodnienia alejek) 5.2+6.0+20.8+15.2+6.9+2.2+7.1+19.3+19.3+14.5+14.5 <zakres przeniesiony do zadania 2>-18.3	m  m m	  131.000 -18.300	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>112.700</b>
39	KNR 5-10 d.3 0301-02 0301-03		Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu o szer.1.0 m (prace w ilości 1834,180m, zostały przeniesione do zadania 2 do działów odwodnienia alejek) Krotność = 3 1820.31+253.55-32.69 <zakres przeniesiony do zadania 2>-1843.18	m  m m	  2041.170 -1843.180	
					<b>RAZEM</b>	<b>197.990</b>
40	KNR 2-01 d.3 0230-01		Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III (prace w ilości 1108,607m3, zostały przeniesione do zadania 2 do działów odwodnienia alejek) 2044.162-2041.17*0.4 <zakres przeniesiony do zadania 2>-1108.607	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1227.694 -1108.607	
					<b>RAZEM</b>	<b>119.087</b>
41	KNR 2-01 d.3 0236-03		Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III (prace w ilości 737,272m3, zostały przeniesione do zadania 2 do działów odwodnienia alejek) 2044.162-1227.694 <zakres przeniesiony do zadania 2>-737.272	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  816.468 -737.272	
					<b>RAZEM</b>	<b>79.196</b>
<b>4</b>			<b>PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE - KORDEGARDA</b>			
42	KNR 2-01 d.4 0218-02		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III 1.80*1.00*9.54	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  17.172	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.172</b>
43	KNR 2-01 d.4 0321-02		Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką 2*1.80*9.54	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  34.344	
					<b>RAZEM</b>	<b>34.344</b>
44	KNR 5-10 d.4 0301-02 0301-03		Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu o szer.1.0 m  9.54	m  m	  9.540	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.540</b>
45	KNR 2-18 d.4 0902-04		Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej- nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 225 mm 1	szt.  szt.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
46	KNR-W 2- d.4 18 0211-01/ 02		Zasuwki typu"E" kielichowo-kołnierzowe z obudową o śr.25 mm montowane na rurociągach PVC i PE z nasuwką - ekstrapolacja 1	kpl.  kpl.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
47	KNR 2-18 d.4 0613-03 analogia		Studnia prefabrykowana o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 2,5 m - studnia wodomierzowa z wyposażeniem w armaturę i przejścia zgodnie z PT 1	stud.  stud.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
48	KNR 2-18 d.4 0109-01		Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr.zewn. 32 mm 5.21+1.92+2.41	m  m	  9.540	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.540</b>
49	KNR 2-18 d.4 0802-03		Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych ( PE ) o śr.nom. 200 mm 1	prob.  prob.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
50	KNR 2-18 d.4 0803-01		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm 1	odc.2 00m odc.2 00m	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
51	KNR 2-01 d.4 0230-01		Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 1.70*1.00*9.54	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  16.218	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.218</b>
52	KNR 2-01 d.4 0236-03		Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 1.70*1.00*9.54	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  16.218	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.218</b>
53	KNR 2-01 d.4 0239-01 0214-01		Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. 5 km lub na odkład; grunt kat. I-II - odwiezienie nadmiaru gruntu 17.172-16.218	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.954	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>0.954</b>
<b>5</b>			<b>PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ - KORDEGARDA</b>			
54	KNR 2-01		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3	m <sup>3</sup>		
d.5	0218-02		na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>	53.944	
			2.15*1.00*25.09			
					<b>RAZEM</b>	<b>53.944</b>
55	KNR 2-01		Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i	m <sup>2</sup>		
d.5	0321-02		głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką	m <sup>2</sup>	107.887	
			2*2.15*25.09			
					<b>RAZEM</b>	<b>107.887</b>
56	KNR 2-19		Rury ochronne o śr.nom. 200 mm	m		
d.5	0119-03		2*4.0	m	8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
57	KNR 5-10		Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu o szer.1.0 m	m		
d.5	0301-02			m	25.090	
	0301-03		25.09			
					<b>RAZEM</b>	<b>25.090</b>
58	KNR-W 2-		Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 600 mm - zamknięcie rurą te-	szt.		
d.5	18 0517-02		leskopową	szt.	1.000	
			1			
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
59	KNR 2-15		Montaż rurociągów z PVC-U (S) o śr. 160 mm z łączeniem metodą wcis-	m		
d.5	0205-04		kową	m	25.090	
			25.09			
					<b>RAZEM</b>	<b>25.090</b>
60	KNR 5-10		Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu o szer.1.0 m	m		
d.5	0301-02		Krotność = 3	m	25.090	
	0301-03		25.09			
					<b>RAZEM</b>	<b>25.090</b>
61	KNR 2-01		Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl.	m <sup>3</sup>		
d.5	0230-01		do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>	43.908	
			53.944-25.09*0.4			
					<b>RAZEM</b>	<b>43.908</b>
62	KNR 2-01		Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.5	0236-03		43.908	m <sup>3</sup>	43.908	
					<b>RAZEM</b>	<b>43.908</b>
63	KNR 2-01		Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m3	m <sup>3</sup>		
d.5	0239-01		z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. 5 km	m <sup>3</sup>	10.036	
	0214-01		lub na odkład; grunt kat. I-II - odwiezienie nadmiaru gruntu			
			53.944-43.908			
					<b>RAZEM</b>	<b>10.036</b>

## TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 6	PRACE ROZBIÓRKOWE	0.00				0.00%
2	7 - 21	PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITAR- NEJ	0.00				0.00%
3	22 - 41	KANALIZACJA DESZCZOWA	0.00				0.00%
4	42 - 53	PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE - KOR- DEGARDA	0.00				0.00%
5	54 - 63	PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITAR- NEJ - KORDEGARDA	0.00				0.00%
		RAZEM	0.00				0.00%
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			0.00				

Słownie: zero i 00/100 zł