

**KOSZTORYS OFERTOWY  
ROBOTY KONSTRUKCYJNE  
ZAD. NR. 2**

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ AL. UNII W LUBLINIE NA ODCINKU  
OD RONDA LUBELSKIEGO LIPCA '80 DO WYS. ZJAZDU NA TEREN "VIVO! LUBLIN"  
ADRES INWESTYCJI : LUBLIN LUBLIN ALI. UNII LUBELSKIEJ, UL. ZAMOJSKA, UL. STOLARSKA, UL. PRZEMYSŁOWA  
INWESTOR : GMINA LUBLIN - ZARZĄD DRÓG I MOSTÓW W LUBLINIE  
ADRES INWESTORA : UL. KROCHMALNA 13J, 20-401 LUBLIN

Poziom cen :

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R+S
Zysk [Z] .....	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		<b>POSADOWIENIE STUDNI DESZCZOWYCH - ŚR. 1200 MM</b>				
1 d.1	Rozdz.V	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km (kat. gruntu III)	m <sup>3</sup>	133.91		
2 d.1	Rozdz.V	Podbudowa z tłucznia grubego 31,5-63 mm - o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	103.01		
3 d.1	Rozdz.V	Dwie warstwy georusztu dwukierunkowego o węzłach sztywnych o wytrzymałości na rozciąganie w obu kierunkach 20 KN/ m Krotność = 2	m <sup>2</sup>	103.01		
4 d.1	Rozdz.V	Podbudowa z tłucznia grubego 31,5-63 mm - o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	103.01		
5 d.1	Rozdz.V	Podsadzka lessowo-cementowa - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm - (mieszanina wilgotnego gruntu lessowego w proporcji 1000 kg na 50 kg cementu) - dopuszcza się posadowienie na piasku stabilizowanym cementem o wytrzymałości na ściskanie min. 3 Mpa lub rozwiązanie równoważne	m <sup>2</sup>	103.01		
6 d.1	Rozdz.V	Podsypka z pospółki zagęszczona do Ls 90% - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 70 cm	m <sup>2</sup>	103.01		
7 d.1	Rozdz.V	Geotkanina separacyjna o wytrzymałości na rozciąganie w obu kierunkach min. 20 KN/m	m <sup>2</sup>	564.63		
8 d.1	Rozdz.V	Podkład z betonu C8/10 o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	58.32		
Razem dział: POSADOWIENIE STUDNI DESZCZOWYCH - ŚR. 1200 MM						
2		<b>POSADOWIENIE STUDNI DESZCZOWYCH - ŚR. 1400 MM</b>				
9 d.2	Rozdz.V	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km (kat. gruntu III)	m <sup>3</sup>	51.49		
10 d.2	Rozdz.V	Podbudowa z tłucznia grubego 31,5-63 mm - o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	39.61		
11 d.2	Rozdz.V	Dwie warstwy georusztu dwukierunkowego o węzłach sztywnych o wytrzymałości na rozciąganie w obu kierunkach 20 KN/ m Krotność = 2	m <sup>2</sup>	39.61		
12 d.2	Rozdz.V	Podbudowa z tłucznia grubego 31,5-63 mm - o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	39.61		
13 d.2	Rozdz.V	Podsadzka lessowo-cementowa - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm - (mieszanina wilgotnego gruntu lessowego w proporcji 1000 kg na 50 kg cementu) - dopuszcza się posadowienie na piasku stabilizowanym cementem o wytrzymałości na ściskanie min. 3 Mpa lub rozwiązanie równoważne	m <sup>2</sup>	39.61		
14 d.2	Rozdz.V	Podsypka z pospółki zagęszczona do Ls 90% - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 70 cm	m <sup>2</sup>	39.61		
15 d.2	Rozdz.V	Geotkanina separacyjna o wytrzymałości na rozciąganie w obu kierunkach min. 20 KN/m	m <sup>2</sup>	213.08		
16 d.2	Rozdz.V	Podkład z betonu C8/10 o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	24.00		
Razem dział: POSADOWIENIE STUDNI DESZCZOWYCH - ŚR. 1400 MM						
3		<b>POSADOWIENIE STUDNI DESZCZOWYCH - ŚR. 1600 MM</b>				
17 d.3	Rozdz.V	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km (kat. gruntu III)	m <sup>3</sup>	78.46		
18 d.3	Rozdz.V	Podbudowa z tłucznia grubego 31,5-63 mm - o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	60.35		

19 d.3	Rozdz.V	Dwie warstwy georusztu dwukierunkowego o węzłach sztywnych o wytrzymałości na rozciąganie w obu kierunkach 20 KN/ m Krotność = 2	m <sup>2</sup>	60.35		
20 d.3	Rozdz.V	Podbudowa z tłucznia grubego 31,5-63 mm - o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	60.35		
21 d.3	Rozdz.V	Podsadzka lessowo-cementowa - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm - (mieszanina wilgotnego gruntu lessowego w proporcji 1000 kg na 50 kg cementu) - dopuszcza się posadowienie na piasku stabilizowanym cementem o wytrzymałości na ściskanie min. 3 Mpa lub rozwiązanie równoważne	m <sup>2</sup>	60.35		
22 d.3	Rozdz.V	Podsypka z pospółki zagęszczona do Ls 90% - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 70 cm	m <sup>2</sup>	60.35		
23 d.3	Rozdz.V	Geotkanina separacyjna o wytrzymałości na rozciąganie w obu kierunkach min. 20 KN/m	m <sup>2</sup>	319.27		
24 d.3	Rozdz.V	Podkład z betonu C8/10 o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	38.72		
Razem dział: POSADOWIENIE STUDNI DESZCZOWYCH - ŚR. 1600 MM						
4	<b>POSADOWIENIE STUDNI OSADNIKOWEJ - ŚR. 500 MM</b>					
25 d.4	Rozdz.V	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km (kat. gruntu III)	m <sup>3</sup>	306.15		
26 d.4	Rozdz.V	Podbudowa z tłucznia grubego 31,5-63 mm - o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	235.50		
27 d.4	Rozdz.V	Dwie warstwy georusztu dwukierunkowego o węzłach sztywnych o wytrzymałości na rozciąganie w obu kierunkach 20 KN/ m Krotność = 2	m <sup>2</sup>	235.50		
28 d.4	Rozdz.V	Podbudowa z tłucznia grubego 31,5-63 mm - o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	235.50		
29 d.4	Rozdz.V	Podsadzka lessowo-cementowa - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm - (mieszanina wilgotnego gruntu lessowego w proporcji 1000 kg na 50 kg cementu) - dopuszcza się posadowienie na piasku stabilizowanym cementem o wytrzymałości na ściskanie min. 3 Mpa lub rozwiązanie równoważne	m <sup>2</sup>	235.50		
30 d.4	Rozdz.V	Podsypka z pospółki zagęszczona do Ls 90% - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 70 cm	m <sup>2</sup>	235.50		
31 d.4	Rozdz.V	Geotkanina separacyjna o wytrzymałości na rozciąganie w obu kierunkach min. 20 KN/m	m <sup>2</sup>	1 507.20		
32 d.4	Rozdz.V	Podkład z betonu C8/10 o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	90.75		
Razem dział: POSADOWIENIE STUDNI OSADNIKOWEJ - ŚR. 500 MM						
5	<b>POSADOWIENIE KANALIZACJI DESZCZOWEJ - ŚR. 200 MM</b>					
33 d.5	Rozdz.V	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m <sup>3</sup>	504.72		
34 d.5	Rozdz.V	Podbudowa z tłucznia grubego 31,5-63 mm - o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	630.90		
35 d.5	Rozdz.V	Dwie warstwy georusztu dwukierunkowego o węzłach sztywnych o wytrzymałości na rozciąganie w obu kierunkach 20 KN/ m Krotność = 2	m <sup>2</sup>	630.90		
36 d.5	Rozdz.V	Podbudowa z tłucznia grubego 31,5-63 mm- o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	630.90		

37 d.5	Rozdz.V	Podsadzka lessowo-cementowa - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm - (mieszanka wilgotnego gruntu lessowego w proporcji 1000 kg na 50 kg cementu) - dopuszcza się posadowienie na piasku stabilizowanym cementem o wytrzymałości na ściskanie min. 3 Mpa lub rozwiązanie równoważne	m <sup>2</sup>	630.90		
38 d.5	Rozdz.V	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm zagęszczona do Ls 50% - o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	630.90		
39 d.5	Rozdz.V	Geotkanina separacyjna o wytrzymałości na rozciąganie w obu kierunkach min. 20 KN/m	m <sup>2</sup>	3 239.94		
Razem dział: POSADOWIENIE KANALIZACJI DESZCZOWEJ - ŚR. 200 MM						
6	<b>POSADOWIENIE KANALIZACJI DESZCZOWEJ - ŚR. 300 MM</b>					
40 d.6	Rozdz.V	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m <sup>3</sup>	114.66		
41 d.6	Rozdz.V	Podbudowa z tłucznia grubego 31,5-63 mm - o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	143.33		
42 d.6	Rozdz.V	Dwie warstwy georusztu dwukierunkowego o węzłach sztywnych o wytrzymałości na rozciąganie w obu kierunkach 20 KN/ m Krotność = 2	m <sup>2</sup>	143.33		
43 d.6	Rozdz.V	Podbudowa z tłucznia grubego 31,5-63 mm- o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	143.33		
44 d.6	Rozdz.V	Podsadzka lessowo-cementowa - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm - (mieszanka wilgotnego gruntu lessowego w proporcji 1000 kg na 50 kg cementu) - dopuszcza się posadowienie na piasku stabilizowanym cementem o wytrzymałości na ściskanie min. 3 Mpa lub rozwiązanie równoważne	m <sup>2</sup>	143.33		
45 d.6	Rozdz.V	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm zagęszczona do Ls 50% - o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	143.33		
46 d.6	Rozdz.V	Geotkanina separacyjna o wytrzymałości na rozciąganie w obu kierunkach min. 20 KN/m	m <sup>2</sup>	922.70		
Razem dział: POSADOWIENIE KANALIZACJI DESZCZOWEJ - ŚR. 300 MM						
7	<b>POSADOWIENIE KANALIZACJI DESZCZOWEJ - ŚR. 400 MM</b>					
47 d.7	Rozdz.V	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m <sup>3</sup>	151.87		
48 d.7	Rozdz.V	Podbudowa z tłucznia grubego 31,5-63 mm - o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	189.84		
49 d.7	Rozdz.V	Dwie warstwy georusztu dwukierunkowego o węzłach sztywnych o wytrzymałości na rozciąganie w obu kierunkach 20 KN/ m Krotność = 2	m <sup>2</sup>	189.84		
50 d.7	Rozdz.V	Podbudowa z tłucznia grubego 31,5-63 mm- o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	189.84		
51 d.7	Rozdz.V	Podsadzka lessowo-cementowa - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm - (mieszanka wilgotnego gruntu lessowego w proporcji 1000 kg na 50 kg cementu) - dopuszcza się posadowienie na piasku stabilizowanym cementem o wytrzymałości na ściskanie min. 3 Mpa lub rozwiązanie równoważne	m <sup>2</sup>	189.84		
52 d.7	Rozdz.V	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm zagęszczona do Ls 50% - o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	189.84		
53 d.7	Rozdz.V	Geotkanina separacyjna o wytrzymałości na rozciąganie w obu kierunkach min. 20 KN/m	m <sup>2</sup>	974.28		

Razem dział: POSADOWIENIE KANALIZACJI DESZCZOWEJ - ŚR. 400 MM					
<b>8</b>		<b>POSADOWIENIE KANALIZACJI DESZCZOWEJ - ŚR. 500 MM</b>			
54 d.8	Rozdz.V	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m <sup>3</sup>	165.46	
55 d.8	Rozdz.V	Podbudowa z tłucznia grubego 31,5-63 mm - o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	206.83	
56 d.8	Rozdz.V	Dwie warstwy georusztu dwukierunkowego o węzłach sztywnych o wytrzymałości na rozciąganie w obu kierunkach 20 KN/ m Krotność = 2	m <sup>2</sup>	206.83	
57 d.8	Rozdz.V	Podbudowa z tłucznia grubego 31,5-63 mm- o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	206.83	
58 d.8	Rozdz.V	Podsadzka lessowo-cementowa - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm - (mieszanina wilgotnego gruntu lessowego w proporcji 1000 kg na 50 kg cementu) - dopuszcza się posadowienie na piasku stabilizowanym cementem o wytrzymałości na ściskanie min. 3 Mpa lub rozwiązanie równoważne	m <sup>2</sup>	206.83	
59 d.8	Rozdz.V	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm zagęszczona do Ls 50% - o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	206.83	
60 d.8	Rozdz.V	Geotkanina separacyjna o wytrzymałości na rozciąganie w obu kierunkach min. 20 KN/m	m <sup>2</sup>	986.38	
Razem dział: POSADOWIENIE KANALIZACJI DESZCZOWEJ - ŚR. 500 MM					
<b>9</b>		<b>POSADOWIENIE KANALIZACJI DESZCZOWEJ - ŚR. 800 MM</b>			
61 d.9	Rozdz.V	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m <sup>3</sup>	155.28	
62 d.9	Rozdz.V	Podbudowa z tłucznia grubego 31,5-63 mm - o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	194.10	
63 d.9	Rozdz.V	Dwie warstwy georusztu dwukierunkowego o węzłach sztywnych o wytrzymałości na rozciąganie w obu kierunkach 20 KN/ m Krotność = 2	m <sup>2</sup>	194.10	
64 d.9	Rozdz.V	Podbudowa z tłucznia grubego 31,5-63 mm- o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	194.10	
65 d.9	Rozdz.V	Podsadzka lessowo-cementowa - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm - (mieszanina wilgotnego gruntu lessowego w proporcji 1000 kg na 50 kg cementu) - dopuszcza się posadowienie na piasku stabilizowanym cementem o wytrzymałości na ściskanie min. 3 Mpa lub rozwiązanie równoważne	m <sup>2</sup>	194.10	
66 d.9	Rozdz.V	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm zagęszczona do Ls 50% - o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	194.10	
67 d.9	Rozdz.V	Geotkanina separacyjna o wytrzymałości na rozciąganie w obu kierunkach min. 20 KN/m	m <sup>2</sup>	917.64	
Razem dział: POSADOWIENIE KANALIZACJI DESZCZOWEJ - ŚR. 800 MM					
<b>10</b>		<b>ZBLIŻENIE ISTN. SIECI KS Z PROJEKTOWANĄ KĐ</b>			
68 d.10	Rozdz.V	Ręczne wykopy obiektowe ze skarpami lub o ścianach pionowych wykonywane przy użyciu przenośnika taśmowego - kat. gruntu III	m <sup>3</sup>	2.78	
69 d.10	Rozdz.V	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km (kat. gruntu III) Grunt uprzednio odspojony.	m <sup>3</sup>	0.74	

70 d.10	Rozdz.V	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl. do 3 m	m <sup>3</sup>	2.04		
71 d.10	Rozdz.V	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton C8/10	m <sup>3</sup>	0.07		
72 d.10	Rozdz.V	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - beton C25/30	m <sup>3</sup>	0.22		
73 d.10	Rozdz.V	Ściany żelbetowe proste grubości 15 cm wysokości do 3 m - beton C25/30	m <sup>2</sup>	2.16		
74 d.10	Rozdz.V	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 8 cm - beton C25/30	m <sup>2</sup>	1.53		
75 d.10	Rozdz.V	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-10 mm	kg	49.00		
76 d.10	Rozdz.V	Podkładka elastomerowa gładka gr. 10 mm	m <sup>2</sup>	1.53		
Razem dział: ZBLIŻENIE ISTN. SIECI KS Z PROJEKTOWANĄ KD						
11		<b>KANALIZACJA DESZCZOWA NA ISTNIEJĄCYM FUNDAMENCIE</b>				
77 d.11	Rozdz.V	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>	34.62		
78 d.11	Rozdz.V	Oczyszczenie pow. przy użyciu szczotek stalowych	m <sup>2</sup>	346.19		
79 d.11	Rozdz.V	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m <sup>3</sup>	34.62		
80 d.11	Rozdz.V	Podbetonowanie rury betonem C20/25	m <sup>3</sup>	34.62		
Razem dział: KANALIZACJA DESZCZOWA NA ISTNIEJĄCYM FUNDAMENCIE						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu</b>						