

**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

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Elżbieta Matlakowska  
DATA OPRACOWANIA : 11.2022 r.

Poziom cen : III kw. 2022 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
11.2022 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	POSADOWIENIE STUDNI DESZCZOWYCH - ŚR. 1200 MM				
2	POSADOWIENIE STUDNI DESZCZOWYCH - ŚR. 1400 MM				
3	POSADOWIENIE STUDNI DESZCZOWYCH - ŚR. 1600 MM				
4	POSADOWIENIE STUDNI OSADNIKOWEJ - ŚR. 500 MM				
5	POSADOWIENIE KANALIZACJI DESZCZO- WEJ - ŚR. 200 MM				
6	POSADOWIENIE KANALIZACJI DESZCZO- WEJ - ŚR. 300 MM				
7	POSADOWIENIE KANALIZACJI DESZCZO- WEJ - ŚR. 400 MM				
8	POSADOWIENIE KANALIZACJI DESZCZO- WEJ - ŚR. 500 MM				
9	POSADOWIENIE KANALIZACJI DESZCZO- WEJ - ŚR. 800 MM				
10	ZBLIŻENIE ISTN. SIECI KS Z PROJEKTO- WANĄ KD				
	RAZEM				

Słownie:

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1</b>		<b>POSADOWIENIE STUDNI DESZCZOWYCH - ŚR. 1200 MM</b>				
1	Rozdz.V d.1	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km (kat. gruntu III)	m <sup>3</sup>	133,91		
2	Rozdz.V d.1	Podbudowa z tłucznia grubego 31,5-63 mm - o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	103,01		
3	Rozdz.V d.1	Georuszt dwukierunkowy o węzłach sztywnych o wytrzymałości na rozciąganie w obu kierunkach 20 KN/m	m <sup>2</sup>	103,01		
4	Rozdz.V d.1	Podbudowa z tłucznia grubego 31,5-63 mm - o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	103,01		
5	Rozdz.V d.1	Posadzka lessowo-cementowa - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm	m <sup>2</sup>	103,01		
6	Rozdz.V d.1	Podsypka z pospółki zagęszczona do Ls 90% - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 70 cm	m <sup>2</sup>	103,01		
7	Rozdz.V d.1	Geotkanina separacyjna o wytrzymałości na rozciąganie w obu kierunkach min. 20 KN/m	m <sup>2</sup>	564,63		
Razem dział: POSADOWIENIE STUDNI DESZCZOWYCH - ŚR. 1200 MM						
<b>2</b>		<b>POSADOWIENIE STUDNI DESZCZOWYCH - ŚR. 1400 MM</b>				
8	Rozdz.V d.2	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km (kat. gruntu III)	m <sup>3</sup>	51,49		
9	Rozdz.V d.2	Podbudowa z tłucznia grubego 31,5-63 mm - o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	39,61		
10	Rozdz.V d.2	Georuszt dwukierunkowy o węzłach sztywnych o wytrzymałości na rozciąganie w obu kierunkach 20 KN/m	m <sup>2</sup>	39,61		
11	Rozdz.V d.2	Podbudowa z tłucznia grubego 31,5-63 mm - o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	39,61		
12	Rozdz.V d.2	Posadzka lessowo-cementowa - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm	m <sup>2</sup>	39,61		
13	Rozdz.V d.2	Podsypka z pospółki zagęszczona do Ls 90% - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 70 cm	m <sup>2</sup>	39,61		
14	Rozdz.V d.2	Geotkanina separacyjna o wytrzymałości na rozciąganie w obu kierunkach min. 20 KN/m	m <sup>2</sup>	213,08		
Razem dział: POSADOWIENIE STUDNI DESZCZOWYCH - ŚR. 1400 MM						
<b>3</b>		<b>POSADOWIENIE STUDNI DESZCZOWYCH - ŚR. 1600 MM</b>				
15	Rozdz.V d.3	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km (kat. gruntu III)	m <sup>3</sup>	78,46		
16	Rozdz.V d.3	Podbudowa z tłucznia grubego 31,5-63 mm - o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	60,35		
17	Rozdz.V d.3	Georuszt dwukierunkowy o węzłach sztywnych o wytrzymałości na rozciąganie w obu kierunkach 20 KN/m	m <sup>2</sup>	60,35		
18	Rozdz.V d.3	Podbudowa z tłucznia grubego 31,5-63 mm - o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	60,35		
19	Rozdz.V d.3	Posadzka lessowo-cementowa - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm	m <sup>2</sup>	60,35		
20	Rozdz.V d.3	Podsypka z pospółki zagęszczona do Ls 90% - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 70 cm	m <sup>2</sup>	60,35		
21	Rozdz.V d.3	Geotkanina separacyjna o wytrzymałości na rozciąganie w obu kierunkach min. 20 KN/m	m <sup>2</sup>	319,27		
Razem dział: POSADOWIENIE STUDNI DESZCZOWYCH - ŚR. 1600 MM						
<b>4</b>		<b>POSADOWIENIE STUDNI OSADNIKOWEJ - ŚR. 500 MM</b>				
22	Rozdz.V d.4	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km (kat. gruntu III)	m <sup>3</sup>	306,15		
23	Rozdz.V d.4	Podbudowa z tłucznia grubego 31,5-63 mm - o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	235,50		
24	Rozdz.V d.4	Georuszt dwukierunkowy o węzłach sztywnych o wytrzymałości na rozciąganie w obu kierunkach 20 KN/m	m <sup>2</sup>	235,50		
25	Rozdz.V d.4	Podbudowa z tłucznia grubego 31,5-63 mm - o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	235,50		
26	Rozdz.V d.4	Posadzka lessowo-cementowa - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm	m <sup>2</sup>	235,50		
27	Rozdz.V d.4	Podsypka z pospółki zagęszczona do Ls 90% - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 70 cm	m <sup>2</sup>	235,50		
28	Rozdz.V d.4	Geotkanina separacyjna o wytrzymałości na rozciąganie w obu kierunkach min. 20 KN/m	m <sup>2</sup>	1 507,20		
Razem dział: POSADOWIENIE STUDNI OSADNIKOWEJ - ŚR. 500 MM						
<b>5</b>		<b>POSADOWIENIE KANALIZACJI DESZCZOWEJ - ŚR. 200 MM</b>				
29	Rozdz.V d.5	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		
30	Rozdz.V d.5	Podbudowa z tłucznia grubego 31,5-63 mm - o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	630,90		
31	Rozdz.V d.5	Georuszt dwukierunkowy o węzłach sztywnych o wytrzymałości na rozciąganie w obu kierunkach 20 KN/m	m <sup>2</sup>	630,90		
32	Rozdz.V d.5	Podbudowa z tłucznia grubego 31,5-63 mm - o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	630,90		
33	Rozdz.V d.5	Posadzka lessowo-cementowa - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm	m <sup>2</sup>	630,90		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
34 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		
35 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>				
36 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		
37 d.6	Rozdz.V	Podbudowa z tłucznia grubego 31,5-63 mm - o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	143,33		
38 d.6	Rozdz.V	Georuszt dwukierunkowy o węzłach sztywnych o wytrzymałości na rozciąganie w obu kierunkach 20 KN/m	m <sup>2</sup>	143,33		
39 d.6	Rozdz.V	Podbudowa z tłucznia grubego 31,5-63 mm- o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	143,33		
40 d.6	Rozdz.V	Posadzka lessowo-cementowa - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm	m <sup>2</sup>	143,33		
41 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		
42 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>				
43 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		
44 d.7	Rozdz.V	Podbudowa z tłucznia grubego 31,5-63 mm - o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	189,84		
45 d.7	Rozdz.V	Georuszt dwukierunkowy o węzłach sztywnych o wytrzymałości na rozciąganie w obu kierunkach 20 KN/m	m <sup>2</sup>	189,84		
46 d.7	Rozdz.V	Podbudowa z tłucznia grubego 31,5-63 mm- o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	189,84		
47 d.7	Rozdz.V	Posadzka lessowo-cementowa - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm	m <sup>2</sup>	189,84		
48 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		
49 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						
8		<b>POSADOWIENIE KANALIZACJI DESZCZOWEJ - ŚR. 500 MM</b>				
50 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		
51 d.8	Rozdz.V	Podbudowa z tłucznia grubego 31,5-63 mm - o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	206,83		
52 d.8	Rozdz.V	Georuszt dwukierunkowy o węzłach sztywnych o wytrzymałości na rozciąganie w obu kierunkach 20 KN/m	m <sup>2</sup>	206,83		
53 d.8	Rozdz.V	Podbudowa z tłucznia grubego 31,5-63 mm- o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	206,83		
54 d.8	Rozdz.V	Posadzka lessowo-cementowa - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm	m <sup>2</sup>	206,83		
55 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		
56 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						
9		<b>POSADOWIENIE KANALIZACJI DESZCZOWEJ - ŚR. 800 MM</b>				
57 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		
58 d.9	Rozdz.V	Podbudowa z tłucznia grubego 31,5-63 mm - o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	194,10		
59 d.9	Rozdz.V	Georuszt dwukierunkowy o węzłach sztywnych o wytrzymałości na rozciąganie w obu kierunkach 20 KN/m	m <sup>2</sup>	194,10		
60 d.9	Rozdz.V	Podbudowa z tłucznia grubego 31,5-63 mm- o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	194,10		
61 d.9	Rozdz.V	Posadzka lessowo-cementowa - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm	m <sup>2</sup>	194,10		
62 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		
63 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						
10		<b>ZBLIŻENIE ISTN. SIECI KS Z PROJEKTOWANĄ KD</b>				

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
64 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		
65 d.10	Rozdz.V	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość 15 km (kat. gruntu III) Grunt uprzednio odspojony.	m <sup>3</sup>	0,74		
66 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		
67 d.10	Rozdz.V	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton C8/10	m <sup>3</sup>	0,07		
68 d.10	Rozdz.V	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - beton C25/30	m <sup>3</sup>	0,22		
69 d.10	Rozdz.V	Ściany żelbetowe proste grubości 15 cm wysokości do 3 m - beton C25/30	m <sup>2</sup>	2,16		
70 d.10	Rozdz.V	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 8 cm - beton C25/30	m <sup>2</sup>	1,53		
71 d.10	Rozdz.V	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-10 mm	kg	49,00		
72 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						