

---

## KOSZTORYS OFERTOWY ROBÓT SANITARNYCH - kanalizacja de- SZCZOWA

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ul. Osiedlowej w Surażu (droga gminna nr 106631B) wraz z budową i przebudową infrastruktury technicznej  
ADRES INWESTYCJI : ul. Osiedlowa w Surażu  
INWESTOR : Gmina Suraż  
ADRES INWESTORA : ul. 11 Listopada 16, 18-105 Suraż  
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. I.Kozłowska  
DATA OPRACOWANIA : IX. 2017

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Przebudowa ul. Osiedlowej w Suraziu (droga gminna nr 106631B) wraz z budową i przebudową infrastruktury technicznej</b>						
<b>1</b>		<b>Rozbiórka elementów dróg</b>				
1	S.2.2.5.4.4.	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 5 cm mechanicznie /rozebranie naw. bitumicznej - war. ścieralna gr. 5 cm/	m <sup>2</sup>	2,0*2,0 = 4,000		
d.1						
2	S.2.2.5.4.4.	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie /rozebranie naw. bitumicznej - warstwa wiążąca gr. 7 cm, wsp. RMS=1,75/	m <sup>2</sup>	2,0*2,0 = 4,000		
d.1						
3	S.2.2.5.4.4.	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie /rozebranie naw. bitumicznej - podbudowa zasadnicza gr. 20 cm, wsp. RMS=5,0/	m <sup>2</sup>	2,0*2,0 = 4,000		
d.1						
4	S.2.2.5.4.4.	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość ... km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m <sup>3</sup>	<nawierzchnia>2,0*2,0*0,32 = 1,280		
d.1						
<b>2</b>		<b>Przebudowa istniejących studni - 1 szt.</b>				
5	S.2.2.5.4.4.	Przebudowa studni ściekowej ulicznej betonowej ist.D7, śr. 1000 mm w gruncie kat. I-II o głębokości 4,0m. z odkopaniem, wycięciem otworu wiertnicą pod projektowany kanał, przebudową kinety zgodnie z projektowanym i istniejącym przepływem ścieków, zasypaniem wykopów po rozbiórce, zagęszczeniem gruntu i dwozem materiałów z rozbiórki	studnia	1		
d.2						
<b>3</b>		<b>Przebudowa wodociągu - 3 m</b>				
6	S.2.2.5.4.6.	Przebudowa sieci wodociągowej śr. 110 mm w gruncie kat. I-II z odkopaniem, przebudową sieci wodociągowej, zasypaniem wykopów, zagęszczeniem gruntu i dowozem materiałów	m	3		
d.3						
<b>4</b>		<b>Odwodnienie korpusu drogowego</b>				
<b>4.1</b>		<b>Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur PVC-U o średnicy 315 mm - m 224,5</b>				
7	S.2.2.5.4.2.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	224,5/1000 = 0,225		
d.4.1						
8	S.2.2.5.4.3.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do ... km sam.samowylad. /odwiezienie nadmiaru urobku - podsypka+średnica rury+zasypka/	m <sup>3</sup>	185,21		
d.4.1						
9	S.2.2.5.4.3.	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV /grunt na odkład - do zasypiania wykopu 90%/	m <sup>3</sup>	133,69		
d.4.1						
10	S.2.2.5.4.3.	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV /grunt na odkład - do zasypiania wykopu 10%/	m <sup>3</sup>	14,85		
d.4.1						
11	S.2.2.5.4.5.	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m <sup>2</sup>	606,83		
d.4.1						
12	S.2.2.5.4.7.	Montaż konstrukcji podwieszzeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ ciężki; element o rozpiętości 4 m	kpl.	1		
d.4.1						
13	S.2.2.5.4.7.	Demontaż konstrukcji podwieszzeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ ciężki; element o rozpiętości 4 m	kpl.	1		
d.4.1						
14	S.2.2.5.4.8.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m <sup>3</sup>	37,04		
d.4.1						
15	S.2.2.5.4.9.	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	224,5		
d.4.1						
16	S.2.2.5.4.12.	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m <sup>3</sup>	127,02		
d.4.1						
17	S.2.2.5.4.15.	Zasypianie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami /zasypianie wykopów gruntem z odkładu - 100%/	m <sup>3</sup>	poz.9+poz.10 = 148,540		
d.4.1						
18	S.2.2.5.4.12.	Zagęszczanie ubijkami mechanicznymi nasypów w gruncie spoiwym kategorii III	m <sup>3</sup>	poz.17 = 148,540		
d.4.1						
19	S.2.2.5.4.15.	Badanie stopnia zagęszczenia gruntu	kpl.	7		
d.4.1						
20	S.2.2.5.4.14.	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1 prób.	poz.15/200 = 1,123		
d.4.1						

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
21 d.4.1	S.2.2.5.4.16.	Inspekcja telewizyjna kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	m	poz.15 = 224,500		
<b>4.2</b>		<b>Wykonanie przykanalików z rur PVC o średnicy 200 mm - m 45,5</b>				
22 d.4.2	S.2.2.5.4.2.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	45,5/1000 = 0,046		
23 d.4.2	S.2.2.5.4.3.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do ... km sam.samowylad. /odwiezienie nadmiaru urobku - podsypka+średnica rury+zasypka/	m <sup>3</sup>	29,58		
24 d.4.2	S.2.2.5.4.3.	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV /grunt na odkład - do zasypiania wykopu - 100%/	m <sup>3</sup>	18,6		
25 d.4.2	S.2.2.5.4.5.	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m <sup>2</sup>	96,35		
26 d.4.2	S.2.2.5.4.8.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m <sup>3</sup>	6,83		
27 d.4.2	S.2.2.5.4.9.	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	45,5		
28 d.4.2	S.2.2.5.4.12.	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m <sup>3</sup>	19,89		
29 d.4.2	S.2.2.5.4.15.	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami /zасыpanie wykopu gruntem z odkładu - 100%/	m <sup>3</sup>	poz.24 = 18,600		
30 d.4.2	S.2.2.5.4.15.	Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi nasypów w gruncie spoiwym kategorii III	m <sup>3</sup>	poz.29 = 18,600		
31 d.4.2	S.2.2.5.4.14.	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	poz.27/200 = 0,228		
<b>4.3</b>		<b>Wykonanie studni rewizyjnych o średnicy 1000 mm - szt. 6</b>				
32 d.4.3	S.2.2.5.4.3.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do ... km sam.samowylad. /odwiezienie nadmiaru urobku - objętość studni/	m <sup>3</sup>	8,79		
33 d.4.3	S.2.2.5.4.3.	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV /grunt na odkład - do zasypiania wykopu - 100%/	m <sup>3</sup>	28,86		
34 d.4.3	S.2.2.5.4.5.	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do ... m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m <sup>2</sup>	68,46		
35 d.4.3	S.2.2.5.4.13.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m /Kompletna studnia z prefabrykowaną dennicą z kinetą monolityczną o śr. 1000 mm i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej - D1/	stud.	1		
36 d.4.3	S.2.2.5.4.13.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m /Kompletna studnia z prefabrykowaną dennicą z kinetą monolityczną o śr. 1000 mm i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej - D2/	stud.	1		
37 d.4.3	S.2.2.5.4.13.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m /Kompletna studnia z prefabrykowaną dennicą z kinetą monolityczną o śr. 1000 mm i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej - D3/	stud.	1		
38 d.4.3	S.2.2.5.4.13.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m /Kompletna studnia z prefabrykowaną dennicą z kinetą monolityczną o śr. 1000 mm i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej - D4/	stud.	1		
39 d.4.3	S.2.2.5.4.13.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m /Kompletna studnia z prefabrykowaną dennicą z kinetą monolityczną o śr. 1000 mm i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej - D5/	stud.	1		
40 d.4.3	S.2.2.5.4.13.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m /Kompletna studnia z prefabrykowaną dennicą z kinetą monolityczną o śr. 1000 mm i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej - D6/	stud.	1		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
41 d.4.3	S.2.2.5.4.15.	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami /zasypanie wykopu gruntem z odkładu - 100%/	m <sup>3</sup>	poz.33 = 28,860		
42 d.4.3	S.2.2.5.4.15.	Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi nasypów w gruncie spoiwym kategorii III	m <sup>3</sup>	poz.41 = 28,860		
<b>4.4</b>		<b>Wykonanie studzienek ściekowych - szt.10</b>				
43 d.4.4	S.2.2.5.4.3.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. ...km sam.samowład. /odwiezienie nadmiaru urobku - objętość wpustu/	m <sup>3</sup>	6,75		
44 d.4.4	S.2.2.5.4.3.	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV /grunt na odkład - do zasypania wykopu-100%/	m <sup>3</sup>	31,94		
45 d.4.4	S.2.2.5.4.5.	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do ... m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m <sup>2</sup>	110,54		
46 d.4.4	S.2.2.5.4.13.	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu /Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1,0 m z wpustem podkrawężnikowym	szt.	4		
47 d.4.4	S.2.2.5.4.13.	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu /Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1,0 m z wpustem podkrawężnikowym	szt.	4		
48 d.4.4	S.2.2.5.4.13.	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu /Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1,0 m z wpustem podkrawężnikowym	szt.	2		
49 d.4.4	S.2.2.5.4.15.	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami /zasypanie wykopu gruntem z odkładu - 100%/	m <sup>3</sup>	poz.44 = 31,940		
50 d.4.4	S.2.2.5.4.15.	Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi nasypów w gruncie spoiwym kategorii III	m <sup>3</sup>	poz.49 = 31,940		
<b>4.5</b>		<b>Wykonanie przecisku</b>				
51 d.4.5	S.2.2.5.4.11.	Przeciski jednostopniowe o długości do 30 m rurami o śr. nom. 315 mm w gruntach kat. III-IV - Wykonanie przecisku na odcinku ist.D7-D6- 258 m rurą przewową o średnicy 315 w rurze osłonowej PE100 SDR17 o średnicy 450x26,7 mm z płozami typu Tr o wysokości H=30mm	m	25		
<b>5</b>		<b>Odtworzenie nawierzchni</b>				
52 d.5	S.2.2.5.4.15.	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ściernalna) /warstwa ściernalna z mieszanki mineralno bitumicznej gr. 5 cm, wsp. RMS = 1,25/	m <sup>2</sup>	2,0*2,0 = 4,000		
53 d.5	S.2.2.5.4.15.	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) /warstwa ściernalna z mieszanki mineralno bitumicznej gr. 7 cm, wsp. RMS = 1,75/	m <sup>2</sup>	2,0*2,0 = 4,000		
54 d.5	S.2.2.5.4.15.	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 6 cm /warstwa podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm, wsp. RMS = 3,33/	m <sup>2</sup>	2,0*2,0 = 4,000		
<b>6</b>		<b>Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza</b>				
55 d.6	S.2.2.5.4.17.	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	szt	1		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: