

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Planowana inwestycja zlokalizowana jest w województwie mazowieckim, w powiecie przasnyskim, w gminie Przasnysz oraz gminie miasto Przasnysz. Rozbudowa drogi zlokalizowana jest w miejscowościach: Przasnysz, Sierakowo, Karwacz.

W ramach przedmiotowej inwestycji zaprojektowano sieci kanalizacji deszczowej z rur żelbetowych  $\phi$  600, 500, 400 mm i rur PVC-U Lite SDR34 SN8  $\phi$  315 i 200 mm łączonych na kielichy i uszczelki gumowe oraz wpusty deszczowe uliczne, studnie łapacze piasku i wyloty wód do projektowanych i istniejących rowów przydrożnych.

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>ROZBUDOWA DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 544 GR. WOJ. - MŁAWA - PRZASNYSZ - OSTROŁĘKA PROWADZĄCEJ DO TERENÓW INWESTYCYJNYCH PRZASNYSKIEJ STREFY GOSPODARCZEJ W SIERAKOWIE - odcinek nr 1, 2, 3 od km 98+954 do km 106+750</b>					
1		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1.1		<b>Demontaż istniejącej kanalizacji deszczowej</b>			
1 d.1.1	S.2.5.2.2.	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III /grunt na odkład/ 604,38	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 604,380	
				<b>RAZEM</b>	<b>604,380</b>
2 d.1.1	S.2.5.2.3.	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 1134,40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1134,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>1134,400</b>
3 d.1.1	S.2.5.2.15.	Demontaż przewodów kanalizacyjnych o śr. 500 mm 80,6	m m	 80,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,600</b>
4 d.1.1	S.2.5.2.15.	Demontaż przewodów kanalizacyjnych o śr. 300 mm 142,5	m m	 142,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>142,500</b>
5 d.1.1	S.2.5.2.15.	Demontaż przewodów kanalizacyjnych o śr. 200 mm 20,5	m m	 20,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,500</b>
6 d.1.1	S.2.5.2.15.	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m 4	kpl. kpl.	 4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
7 d.1.1	S.2.5.2.15.	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 8	kpl. kpl.	 8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
8 d.1.1	S.2.5.2.15.	Transport materiału z rozbiórki samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km 43,8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 43,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,800</b>
9 d.1.1	S.2.5.2.15.	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 4 poz.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 43,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,800</b>
10 d.1.1	S.2.5.2.13.	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kategorii gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) /grunt z odkładu/ poz.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 604,380	
				<b>RAZEM</b>	<b>604,380</b>
11 d.1.1	S.2.5.2.13.	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kategoria gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) /grunt pozyskany/ poz.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 43,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,800</b>
12 d.1.1	S.2.5.2.13.	Dowóz gruntu kategorii IV z miejsca składowania do wykopów na odległość 1 km poz.11	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 43,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,800</b>
13 d.1.1	S.2.5.2.13.	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) /transport gruntu pozyskanego do zasypu wykopów/ Krotność = 4 poz.11	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 43,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,800</b>
1.2		<b>Przebudowa istniejących studni kanalizacji deszczowej</b>			
14 d.1.2		Odkopanie i oszalowanie do wymaganej głębokości, demontaż istniejącego zwieńczenia, montaż pokrywy odciążającej z włazem klasy D400 i pierścieni regulacyjnych, wywiercenie otworu wiertnicą, zamontowanie przejścia szczelnego, zasypanie i zagęszczenie gruntu 16	studnia studnia	 16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
2		<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.1		<b>Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur żelbetowych o średnicy 600 mm</b>			
15	S.2.2.5.4. d.2.1 2.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 37,5/1000	km km	0,038	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,038</b>
16	S.2.2.5.4. d.2.1 3.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruntach kategorii III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi /odwiezienie nadmiaru urobku - podsypka+średnica rury+zasyпка/ 58,13	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	58,130	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,130</b>
17	S.2.2.5.4. d.2.1 3.	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kategoria gruntu I-IV) /odwiezienie nadmiaru urobku - podsypka+średnica rury+zasyпка/ Krotność = 4 poz.16	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	58,130	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,130</b>
18	S.2.2.5.4. d.2.1 3.	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV /grunt na odwóz - nienadający się do zasypu wykopów 90%/ 88,87	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	88,870	
				<b>RAZEM</b>	<b>88,870</b>
19	S.2.2.5.4. d.2.1 13.	Odwóz gruntu kategorii IV z wykopów w miejsce składowania na odległość 1 km + koszty utylizacji poz.18	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	88,870	
				<b>RAZEM</b>	<b>88,870</b>
20	S.2.2.5.4. d.2.1 3.	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kategoria gruntu I-IV) /grunt na odwóz - nienadający się do zasypu wykopów 90%/ Krotność = 4 poz.19	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	88,870	
				<b>RAZEM</b>	<b>88,870</b>
21	S.2.2.5.4. d.2.1 3.	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kategorii III-IV /grunt na odkład - do zasypu wykopów 10%/ 9,87	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9,870	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,870</b>
22	S.2.2.5.4. d.2.1 4.	Umocnienie pełne palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką deskowania, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii I-IV o szerokości 1 m i głębokości do 3,0 m 202,42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	202,420	
				<b>RAZEM</b>	<b>202,420</b>
23	S.2.2.5.4. d.2.1 4.	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką deskowania palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych kategorii I-IV - dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1 m szerokości wykopu o umocnieniu pełnym głębokości do 3,0 m poz.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	202,420	
				<b>RAZEM</b>	<b>202,420</b>
24	S.2.2.5.4. d.2.1 5.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm 5,81	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5,810	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,810</b>
25	S.2.2.5.4. d.2.1 8.	Rury żelbetowe łączone na styk z opaską żelbetową o śr. 600 mm - wykopy umocnione 37,5	m m	37,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,500</b>
26	S.2.2.5.4. d.2.1 10.	Obsypka kanału kruszywem dowiezionym o grubości 30 cm 41,72	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	41,720	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,720</b>
27	S.2.2.5.4. d.2.1 10.	Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi obsypki kanału poz.26	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	41,720	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,720</b>
28	S.2.2.5.4. d.2.1 13.	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kategoria gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) /grunt pozyskany - 90%/ poz.18	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	88,870	
				<b>RAZEM</b>	<b>88,870</b>
29	S.2.2.5.4. d.2.1 13.	Dowóz gruntu kategorii IV z miejsca składowania do wykopów na odległość 1 km poz.28	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	88,870	

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>88,870</b>
30 d.2.1	S.2.2.5.4. 13.	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) /transport gruntu pozyskanego do zasypu wykopów - 90%/ Krotność = 4 poz.29	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  88,870	
				<b>RAZEM</b>	<b>88,870</b>
31 d.2.1	S.2.2.5.4. 13.	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kategorii gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) /grunt z odkładu - 10%/ poz.21	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9,870	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,870</b>
32 d.2.1	S.2.2.5.4. 12.	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 600 mm poz.25/200	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	  0,188	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,188</b>
33 d.2.1	S.2.2.5.4. 14.	Inspekcja telewizyjna kanałów rurowych o średnicy nominalnej 600 mm poz.25	m  m	  37,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,500</b>
<b>2.2</b>		<b>Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur żelbetowych o średnicy 500 mm</b>			
34 d.2.2	S.2.2.5.4. 2.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 15,5/1000	km  km	  0,016	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,016</b>
35 d.2.2	S.2.2.5.4. 3.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruntach kategorii III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi /odwiezienie nadmiaru urobku - podsypka+średnica rury+zasyпка/ 26,74	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  26,740	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,740</b>
36 d.2.2	S.2.2.5.4. 3.	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kategoria gruntu I-IV) /odwiezienie nadmiaru urobku - podsypka+średnica rury+zasyпка/ Krotność = 4 poz.35	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  26,740	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,740</b>
37 d.2.2	S.2.2.5.4. 3.	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV /grunt na odwóz - nienadający się do zasypu wykopów 90%/ 21,97	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  21,970	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,970</b>
38 d.2.2	S.2.2.5.4. 13.	Odwóz gruntu kategorii IV z wykopów w miejsce składowania na odległość 1 km + koszty utylizacji poz.37	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  21,970	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,970</b>
39 d.2.2	S.2.2.5.4. 3.	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kategoria gruntu I-IV) /grunt na odwóz - nienadający się do zasypu wykopów 90%/ Krotność = 4 poz.38	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  21,970	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,970</b>
40 d.2.2	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 kategorii III-IV /grunt na odkład - do zasypu wykopów 10%/ 2,44	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,440	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,440</b>
41 d.2.2	S.2.2.5.4. 4.	Umocnienie pełne palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką deskowania, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii I-IV o szerokości 1 m i głębokości do 3,0 m 68,20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  68,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>68,200</b>
42 d.2.2	S.2.2.5.4. 4.	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką deskowania palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych kategorii I-IV - dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1 m szerokości wykopu o umocnieniu pełnym głębokości do 3,0 m poz.41	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  68,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>68,200</b>
43 d.2.2	S.2.2.5.4. 6.	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ ciężki; element o rozpiętości 4 m 2	kpl.  kpl.	  2,000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
44	S.2.2.5.4. d.2.2 6.	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ ciężki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
45	S.2.2.5.4. d.2.2 5.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm /grubość warstwy 5 cm/	m <sup>3</sup>		
		1,16	m <sup>3</sup>	1,160	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,160</b>
46	S.2.2.5.4. d.2.2 5.	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wykonana z gotowego kruszywa, żwir grubości 30 cm	m <sup>3</sup>		
		6,98	m <sup>3</sup>	6,980	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,980</b>
47	S.2.2.5.4. d.2.2 7.	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o średnicy nominalnej 100-125 mm	m		
		15,5	m	15,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,500</b>
48	S.2.2.5.4. d.2.2 7.	Studzienki w dnie wykopu o średnicy nominalnej 500 mm	szt.		
		2	szt.	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
49	S.2.2.5.4. d.2.2 7.	Osadniki piasku o średnicy nominalnej 1000 mm w gruncie kategorii I-III	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
50	S.2.2.5.4. d.2.2 7.	Rurociąg tymczasowy odprowadzający wody z pompowania	m		
		3,0	m	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
51	S.2.2.5.4. d.2.2 7.	Pompowanie wody z wykopu	m-g		
		97	m-g	97,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>97,000</b>
52	S.2.2.5.4. d.2.2 8.	Rury żelbetowe łączone na styk z opaską żelbetową o śr. 500 mm - wykopy umocnione	m		
		15,5	m	15,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,500</b>
53	S.2.2.5.4. d.2.2 10.	Obsypka kanału kruszywem dowiezionym o grubości 30 cm	m <sup>3</sup>		
		15,56	m <sup>3</sup>	15,560	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,560</b>
54	S.2.2.5.4. d.2.2 10.	Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi obsypki kanału	m <sup>3</sup>		
		poz.53	m <sup>3</sup>	15,560	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,560</b>
55	S.2.2.5.4. d.2.2 13.	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kategoria gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) /grunt pozyskany - 90%/	m <sup>3</sup>		
		poz.37	m <sup>3</sup>	21,970	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,970</b>
56	S.2.2.5.4. d.2.2 13.	Dowóz gruntu kategorii IV z miejsca składowania do wykopów na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
		poz.55	m <sup>3</sup>	21,970	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,970</b>
57	S.2.2.5.4. d.2.2 13.	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) /transport gruntu pozyskanego do zasypu wykopów - 90%/	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 4	m <sup>3</sup>	21,970	
		poz.56			
				<b>RAZEM</b>	<b>21,970</b>
58	S.2.2.5.4. d.2.2 13.	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kategoria gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) /grunt z odkładu - 10%/	m <sup>3</sup>		
		poz.40	m <sup>3</sup>	2,440	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,440</b>
59	S.2.2.5.4. d.2.2 12.	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 500 mm	odc. -1		
		poz.52/200	odc. -1	0,078	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,078</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
60	S.2.2.5.4.	Inspekcja telewizyjna kanałów rurowych o średnicy nominalnej 500 mm	m		
d.2.2	14.	poz.52	m	15,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,500</b>
<b>2.3</b>		<b>Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur żelbetowych o średnicy 400 mm</b>			
61	S.2.2.5.4.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.2.3	2.	731,0/1000	km	0,731	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,731</b>
62	S.2.2.5.4.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruntach kategorii III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi /odwiezienie nadmiaru urobku - podsypka+średnica rury+zasyпка/	m <sup>3</sup>		
d.2.3	3.	273,58+538,00	m <sup>3</sup>	811,580	
				<b>RAZEM</b>	<b>811,580</b>
63	S.2.2.5.4.	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kategoria gruntu I-IV) /odwiezienie nadmiaru urobku - podsypka+średnica rury+zasyпка/	m <sup>3</sup>		
d.2.3	3.	Krotność = 4 poz.62	m <sup>3</sup>	811,580	
				<b>RAZEM</b>	<b>811,580</b>
64	S.2.2.5.4.	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV /grunt na odwóz - nienadający się do zasypu wykopów 90%/	m <sup>3</sup>		
d.2.3	3.	282,05+676,12	m <sup>3</sup>	958,170	
				<b>RAZEM</b>	<b>958,170</b>
65	S.2.2.5.4.	Odwóz gruntu kategorii IV z wykopów w miejsce składowania na odległość 1 km + koszty utylizacji	m <sup>3</sup>		
d.2.3	13.	poz.64	m <sup>3</sup>	958,170	
				<b>RAZEM</b>	<b>958,170</b>
66	S.2.2.5.4.	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kategoria gruntu I-IV) /grunt na odwóz - nienadający się do zasypu wykopów 90%/	m <sup>3</sup>		
d.2.3	3.	Krotność = 4 poz.65	m <sup>3</sup>	958,170	
				<b>RAZEM</b>	<b>958,170</b>
67	S.2.2.5.4.	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kategorii III-IV /grunt na odkład - do zasypu wykopów 10%/	m <sup>3</sup>		
d.2.3	3.	31,34+75,12	m <sup>3</sup>	106,460	
				<b>RAZEM</b>	<b>106,460</b>
68	S.2.2.5.4.	Umocnienie pełne palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką deskowania, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii I-IV o szerokości 1 m i głębokości do 3,0 m	m <sup>2</sup>		
d.2.3	4.	869,59+2062,80	m <sup>2</sup>	2932,390	
				<b>RAZEM</b>	<b>2932,390</b>
69	S.2.2.5.4.	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką deskowania palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych kategorii I-IV - dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1 m szerokości wykopu o umocnieniu pełnym głębokości do 3,0 m	m <sup>2</sup>		
d.2.3	4.	poz.68	m <sup>2</sup>	2932,390	
				<b>RAZEM</b>	<b>2932,390</b>
70	S.2.2.5.4.	Montaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ ciężki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.2.3	6.	3	kpl.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
71	S.2.2.5.4.	Demontaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ ciężki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.2.3	6.	3	kpl.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
72	S.2.2.5.4.	Montaż konstrukcji podwieszów rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.2.3	6.	2	kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
73	S.2.2.5.4.	Demontaż konstrukcji podwieszów rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.2.3	6.	2	kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
74	S.2.2.5.4.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm /grubość warstwy 5 cm/	m <sup>3</sup>		
d.2.3	5.	13,03	m <sup>3</sup>	13,030	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,030</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
75	S.2.2.5.4. d.2.3 5.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm	m <sup>3</sup>		
		67,25	m <sup>3</sup>	67,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>67,250</b>
76	S.2.2.5.4. d.2.3 5.	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wykonana z gotowego kruszywa, żwir grubości 30 cm	m <sup>3</sup>		
		78,17	m <sup>3</sup>	78,170	
				<b>RAZEM</b>	<b>78,170</b>
77	S.2.2.5.4. d.2.3 7.	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o średnicy nominalnej 100-125 mm	m		
		193,0	m	193,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>193,000</b>
78	S.2.2.5.4. d.2.3 7.	Studzienki w dnie wykopu o średnicy nominalnej 500 mm	szt.		
		8	szt.	8	
				<b>RAZEM</b>	<b>8</b>
79	S.2.2.5.4. d.2.3 7.	Rurociąg tymczasowy odprowadzający wody z pompowania	m		
		39,0	m	39,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,000</b>
80	S.2.2.5.4. d.2.3 7.	Pompowanie wody z wykopu	m-g		
		833	m-g	833,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>833,000</b>
81	S.2.2.5.4. d.2.3 8.	Rury żelbetowe łączone na styk z opaską żelbetową o śr. 400 mm - wykopy umocnione	m		
		731,0	m	731,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>731,000</b>
82	S.2.2.5.4. d.2.3 10.	Obsypka kanału kruszywem dowiezionym o grubości 30 cm	m <sup>3</sup>		
		158,14+403,18	m <sup>3</sup>	561,320	
				<b>RAZEM</b>	<b>561,320</b>
83	S.2.2.5.4. d.2.3 10.	Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi obsypki kanału	m <sup>3</sup>		
		poz.82	m <sup>3</sup>	561,320	
				<b>RAZEM</b>	<b>561,320</b>
84	S.2.2.5.4. d.2.3 13.	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kategoria gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) /grunt pozyskany - 90%/	m <sup>3</sup>		
		poz.64	m <sup>3</sup>	958,170	
				<b>RAZEM</b>	<b>958,170</b>
85	S.2.2.5.4. d.2.3 13.	Dowóz gruntu kategorii IV z miejsca składowania do wykopów na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
		poz.84	m <sup>3</sup>	958,170	
				<b>RAZEM</b>	<b>958,170</b>
86	S.2.2.5.4. d.2.3 13.	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowytładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) /transport gruntu pozyskanego do zasypu wykopów - 90%/	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 4	m <sup>3</sup>	958,170	
		poz.85			
				<b>RAZEM</b>	<b>958,170</b>
87	S.2.2.5.4. d.2.3 13.	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kategoria gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) /grunt z odkładu - 10%/	m <sup>3</sup>		
		poz.67	m <sup>3</sup>	106,460	
				<b>RAZEM</b>	<b>106,460</b>
88	S.2.2.5.4. d.2.3 12.	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm	odc. -1		
		poz.81/200	odc. -1	3,655	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,655</b>
89	S.2.2.5.4. d.2.3 14.	Inspekcja telewizyjna kanałów rurowych o średnicy nominalnej 400 mm	m		
		poz.81	m	731,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>731,000</b>
<b>2.4</b>		<b>Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur żelbetowych o średnicy 315 mm</b>			
90	S.2.2.5.4. d.2.4 2.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		273,0/1000	km	0,273	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,273</b>



## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
91	S.2.2.5.4. d.2.4 3.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruntach kategorii III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi /odwiezienie nadmiaru urobku - podsypka+średnica rury+zasyпка/ 14,82+200,20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 215,020	
				<b>RAZEM</b>	<b>215,020</b>
92	S.2.2.5.4. d.2.4 3.	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kategoria gruntu I-IV) /odwiezienie nadmiaru urobku - podsypka+średnica rury+zasyпка/ Krotność = 4 poz.91	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 215,020	
				<b>RAZEM</b>	<b>215,020</b>
93	S.2.2.5.4. d.2.4 3.	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV /grunt na odwóz - nienadający się do zasypu wykopów 90%/ 16,22+263,63	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 279,850	
				<b>RAZEM</b>	<b>279,850</b>
94	S.2.2.5.4. d.2.4 13.	Odwóz gruntu kategorii IV z wykopów w miejsce składowania na odległość 1 km + koszty utylizacji poz.93	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 279,850	
				<b>RAZEM</b>	<b>279,850</b>
95	S.2.2.5.4. d.2.4 3.	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kategoria gruntu I-IV) /grunt na odwóz - nienadający się do zasypu wykopów 90%/ Krotność = 4 poz.94	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 279,850	
				<b>RAZEM</b>	<b>279,850</b>
96	S.2.2.5.4. d.2.4 3.	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kategorii III-IV /grunt na odkład - do zasypu wykopów 10%/ 1,80+29,29	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 31,090	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,090</b>
97	S.2.2.5.4. d.2.4 4.	Umocnienie pełne palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką deskowania, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii I-IV o szerokości 1 m i głębokości do 3,0 m 54,73+896,59	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 951,320	
				<b>RAZEM</b>	<b>951,320</b>
98	S.2.2.5.4. d.2.4 4.	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką deskowania palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych kategorii I-IV - dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1 m szerokości wykopu o umocnieniu pełnym głębokości do 3,0 m poz.97	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 951,320	
				<b>RAZEM</b>	<b>951,320</b>
99	S.2.2.5.4. d.2.4 6.	Montaż konstrukcji podwieszzeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ ciężki; element o rozpiętości 4 m 3	kpl. kpl.	 3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
100	S.2.2.5.4. d.2.4 6.	Demontaż konstrukcji podwieszzeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ ciężki; element o rozpiętości 4 m 3	kpl. kpl.	 3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
101	S.2.2.5.4. d.2.4 6.	Montaż konstrukcji podwieszzeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 1	kpl. kpl.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
102	S.2.2.5.4. d.2.4 6.	Demontaż konstrukcji podwieszzeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 1	kpl. kpl.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
103	S.2.2.5.4. d.2.4 5.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm /grubość warstwy 5 cm/ 0,78	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,780	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,780</b>
104	S.2.2.5.4. d.2.4 5.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm 28,60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 28,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,600</b>
105	S.2.2.5.4. d.2.4 5.	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wykonana z gotowego kruszywa, żwir grubości 30 cm 4,68	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4,680	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,680</b>
106	S.2.2.5.4. d.2.4 7.	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o średnicy nominalnej 100-125 mm	m		



## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		13,0	m	13,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,000</b>
107	S.2.2.5.4. d.2.4 7.	Rurociąg tymczasowy odprowadzający wody z pompowania	m		
		2	m	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
108	S.2.2.5.4. d.2.4 7.	Pompowanie wody z wykopu	m-g		
		42	m-g	42,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,000</b>
109	S.2.2.5.4. d.2.4 8.	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o średnicy zewnętrznej 315 mm - wykopy umocnione	m		
		273,0	m	273,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>273,000</b>
110	S.2.2.5.4. d.2.4 10.	Obsypka kanału kruszywem dowiezionym o grubości 30 cm	m <sup>3</sup>		
		8,44+153,23	m <sup>3</sup>	161,670	
				<b>RAZEM</b>	<b>161,670</b>
111	S.2.2.5.4. d.2.4 10.	Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi obsypki kanału	m <sup>3</sup>		
		poz.110	m <sup>3</sup>	161,670	
				<b>RAZEM</b>	<b>161,670</b>
112	S.2.2.5.4. d.2.4 13.	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kategoria gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) /grunt pozyskany - 90%/	m <sup>3</sup>		
		poz.93	m <sup>3</sup>	279,850	
				<b>RAZEM</b>	<b>279,850</b>
113	S.2.2.5.4. d.2.4 13.	Dowóz gruntu kategorii IV z miejsca składowania do wykopów na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
		poz.112	m <sup>3</sup>	279,850	
				<b>RAZEM</b>	<b>279,850</b>
114	S.2.2.5.4. d.2.4 13.	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) /transport gruntu pozyskanego do zasypu wykopów - 90%/	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 4	m <sup>3</sup>	279,850	
		poz.113			
				<b>RAZEM</b>	<b>279,850</b>
115	S.2.2.5.4. d.2.4 13.	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kategoria gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) /grunt z odkładu - 10%/	m <sup>3</sup>		
		poz.96	m <sup>3</sup>	31,090	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,090</b>
116	S.2.2.5.4. d.2.4 12.	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 315 mm	odc. -1 prób.		
		poz.109/200	odc. -1 prób.	1,365	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,365</b>
117	S.2.2.5.4. d.2.4 14.	Inspekcja telewizyjna kanałów rurowych o średnicy nominalnej 315 mm	m		
		poz.109	m	273,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>273,000</b>
<b>2.5</b>		<b>Wykonanie przykanalików z rur PVC-U Lite SN8 o średnicy 315 mm</b>			
118	S.2.2.5.4. d.2.5 2.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		16,0/1000	km	0,016	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,016</b>
119	S.2.2.5.4. d.2.5 3.	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV /odwiezienie nadmiaru urobku - podsypka+średnica rury+ zasypka/	m <sup>3</sup>		
		12,32	m <sup>3</sup>	12,320	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,320</b>
120	S.2.2.5.4. d.2.5 13.	Odwóz gruntu kategorii IV z wykopów w miejsce składowania na odległość 1 km + koszty utylizacji	m <sup>3</sup>		
		poz.119	m <sup>3</sup>	12,320	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,320</b>
121	S.2.2.5.4. d.2.5 3.	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kategoria gruntu I-IV)	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 4	m <sup>3</sup>	12,320	
		poz.120			
				<b>RAZEM</b>	<b>12,320</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
122	S.2.2.5.4. d.2.5 3.	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kategorii III-IV /grunt na odwóz - nienadający się do zasypu wykopów 90%/ 10,38	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10,380	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,380</b>
123	S.2.2.5.4. d.2.5 13.	Odwóz gruntu kategorii IV z wykopów w miejsce składowania na odległość 1 km + koszty utylizacji poz.122	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10,380	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,380</b>
124	S.2.2.5.4. d.2.5 3.	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kategoria gruntu I-IV) /grunt na odwóz - nienadający się do zasypu wykopów 90%/ Krotność = 4 poz.123	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10,380	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,380</b>
125	S.2.2.5.4. d.2.5 3.	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kategorii III-IV /grunt na odkład - do zasypu wykopów 10%/ 1,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,150	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,150</b>
126	S.2.2.5.4. d.2.5 4.	Umocnienie pełne palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką deskowania, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii I-IV o szerokości 1 m i głębokości do 3,0 m 43,36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 43,360	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,360</b>
127	S.2.2.5.4. d.2.5 4.	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką deskowania palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych kategorii I-IV - dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1 m szerokości wykopu o umocnieniu pełnym głębokości do 3,0 m poz.126	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 43,360	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,360</b>
128	S.2.2.5.4. d.2.5 5.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm 1,76	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,760	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,760</b>
129	S.2.2.5.4. d.2.5 8.	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o średnicy zewnętrznej 315 mm - wykopy umocnione 16,0	m m	 16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
130	S.2.2.5.4. d.2.5 10.	Obsypka kanału kruszywem dowiezionym o grubości 30 cm 9,43	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9,430	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,430</b>
131	S.2.2.5.4. d.2.5 10.	Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi obsypki kanału poz.130	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9,430	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,430</b>
132	S.2.2.5.4. d.2.5 13.	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kategoria gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) /grunt pozyskany - 90%/ poz.122	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10,380	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,380</b>
133	S.2.2.5.4. d.2.5 13.	Dowóz gruntu kategorii IV z miejsca składowania do wykopów na odległość 1 km poz.132	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10,380	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,380</b>
134	S.2.2.5.4. d.2.5 13.	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) /transport gruntu pozyskanego do zasypu wykopów - 90%/ Krotność = 4 poz.132	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10,380	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,380</b>
135	S.2.2.5.4. d.2.5 13.	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kategoria gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) /grunt z odkładu - 20%/ poz.125	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,150	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,150</b>
136	S.2.2.5.4. d.2.5 12.	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 315 mm poz.129/200	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	  0,080	

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>0,080</b>
<b>2.6</b>		<b>Wykonanie przykanalików z rur PVC-U Lite SN8 o średnicy 200 mm</b>			
137	S.2.2.5.4. d.2.6 2.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 727,5/1000	km km	 0,728	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,728</b>
138	S.2.2.5.4. d.2.6 3.	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV /odwiezienie nadmiaru urobku - podsypka+średnica rury+ zasypka/ 436,50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 436,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>436,500</b>
139	S.2.2.5.4. d.2.6 13.	Odwóz gruntu kategorii IV z wykopów w miejsce składowania na odległość 1 km + koszty utylizacji poz.138	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 436,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>436,500</b>
140	S.2.2.5.4. d.2.6 3.	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kategoria gruntu I-IV) Krotność = 4 poz.139	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 436,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>436,500</b>
141	S.2.2.5.4. d.2.6 3.	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kategorii III-IV /grunt na odwóz - nienadający się do zasypu wykopów 90%/ 674,92	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 674,920	
				<b>RAZEM</b>	<b>674,920</b>
142	S.2.2.5.4. d.2.6 13.	Odwóz gruntu kategorii IV z wykopów w miejsce składowania na odległość 1 km + koszty utylizacji poz.141	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 674,920	
				<b>RAZEM</b>	<b>674,920</b>
143	S.2.2.5.4. d.2.6 3.	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kategoria gruntu I-IV) /grunt na odwóz - nienadający się do zasypu wykopów 90%/ Krotność = 4 poz.142	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 674,920	
				<b>RAZEM</b>	<b>674,920</b>
144	S.2.2.5.4. d.2.6 3.	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kategorii III-IV /grunt na odkład - do zasypu wykopów 10%/ 74,99	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 74,990	
				<b>RAZEM</b>	<b>74,990</b>
145	S.2.2.5.4. d.2.6 4.	Umocnienie pełne palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką deskowania, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii I-IV o szerokości 1 m i głębokości do 3,0 m 2372,83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2372,830	
				<b>RAZEM</b>	<b>2372,830</b>
146	S.2.2.5.4. d.2.6 4.	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką deskowania palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych kategorii I-IV - dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1 m szerokości wykopu o umocnieniu pełnym głębokości do 3,0 m poz.145	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2372,830	
				<b>RAZEM</b>	<b>2372,830</b>
147	S.2.2.5.4. d.2.6 6.	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ ciężki; element o rozpiętości 4 m 6	kpl. kpl.	 6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
148	S.2.2.5.4. d.2.6 6.	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ ciężki; element o rozpiętości 4 m 6	kpl. kpl.	 6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
149	S.2.2.5.4. d.2.6 6.	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 1	kpl. kpl.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
150	S.2.2.5.4. d.2.6 6.	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 1	kpl. kpl.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
151	S.2.2.5.4. d.2.6 5.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm 72,75	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 72,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>72,750</b>
152	S.2.2.5.4. d.2.6 8.	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m		

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		727,5	m	727,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>727,500</b>
153 d.2.6	S.2.2.5.4. 10.	Obsypka kanału kruszywem dowiezionym o grubości 30 cm	m <sup>3</sup>		
		340,91	m <sup>3</sup>	340,910	
				<b>RAZEM</b>	<b>340,910</b>
154 d.2.6	S.2.2.5.4. 10.	Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi obsypki kanału	m <sup>3</sup>		
		poz.153	m <sup>3</sup>	340,910	
				<b>RAZEM</b>	<b>340,910</b>
155 d.2.6	S.2.2.5.4. 13.	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kategoria gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) /grunt pozyskany - 90%/ poz.141	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	674,920	
				<b>RAZEM</b>	<b>674,920</b>
156 d.2.6	S.2.2.5.4. 13.	Dowóz gruntu kategorii IV z miejsca składowania do wykopów na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
		poz.155	m <sup>3</sup>	674,920	
				<b>RAZEM</b>	<b>674,920</b>
157 d.2.6	S.2.2.5.4. 13.	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) /transport gruntu pozyskanego do zasypu wykopów - 90%/ Krotność = 4 poz.155	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	674,920	
				<b>RAZEM</b>	<b>674,920</b>
158 d.2.6	S.2.2.5.4. 13.	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kategoria gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) /grunt z odkładu - 10%/ poz.144	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	74,990	
				<b>RAZEM</b>	<b>74,990</b>
159 d.2.6	S.2.2.5.4. 12.	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
		poz.152/200	odc. -1 prób.	3,638	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,638</b>
<b>2.7</b>		<b>Wykonanie studni rewizyjnych o średnicy 1500 mm</b>			
160 d.2.7	S.2.2.5.4. 3.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruntach kategorii III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi /odwiezienie nadmiaru urobku - objętość studni/ 15,59	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	15,590	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,590</b>
161 d.2.7	S.2.2.5.4. 3.	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kategoria gruntu I-IV) Krotność = 4 poz.160	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	15,590	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,590</b>
162 d.2.7	S.2.2.5.4. 3.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruntach kategorii III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi /odwiezienie urobku - grunt nie nadający się do zasypania - 90%/ 29,22	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	29,220	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,220</b>
163 d.2.7	S.2.2.5.4. 3.	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kategoria gruntu I-IV) Krotność = 4 poz.162	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	29,220	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,220</b>
164 d.2.7	S.2.2.5.4. 3.	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruntach kategorii III /grunt na odkład - do zasypania wykopów 10%/ 3,25	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	3,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,250</b>
165 d.2.7	S.2.2.5.4. 4.	Umocnienie pełne palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką deskowania, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii I-IV o szerokości 1m i głębokości do 3,0 m 68,66	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	68,660	
				<b>RAZEM</b>	<b>68,660</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
166	S.2.2.5.4. d.2.7 4.	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką deskowania palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych kategorii I-IV - dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1 m szerokości wykopu o umocnieniu pełnym głębokości do 3,0 m Krotność = 2 poz.165	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 68,660	
				<b>RAZEM</b>	<b>68,660</b>
167	S.2.2.5.4. d.2.7 11.	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą z włazem żeliwnym typu ciężkiego C250 - D63 1	stud. stud.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
168	S.2.2.5.4. d.2.7 11.	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą z włazem żeliwnym typu ciężkiego C250 - D62 1	stud. stud.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
169	S.2.2.5.4. d.2.7 13.	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kategoria gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) /zasypanie wykopu gruntem pozyskanym - 90%/ poz.162	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 29,220	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,220</b>
170	S.2.2.5.4. d.2.7 13.	Dowóz gruntu kategorii IV z miejsca składowania do wykopów na odległość 1 km poz.169	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 29,220	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,220</b>
171	S.2.2.5.4. d.2.7 13.	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kategoria gruntu I-IV) /transport ziemi do zasypu wykopów - 90%/ Krotność = 4 poz.169	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 29,220	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,220</b>
172	S.2.2.5.4. d.2.7 13.	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kategorii gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) /zasypanie wykopu gruntem z odkładu - 10%/ poz.164	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,250</b>
173	S.2.2.5.4. d.2.7 13.	Badanie stopnia zagęszczenia gruntu 2	kpl. kpl.	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>2.8</b>		<b>Wykonanie studni rewizyjnych o średnicy 1200 mm</b>			
174	S.2.2.5.4. d.2.8 3.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruntach kategorii III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi /odwiezienie nadmiaru urobku - objętość studni/ 9,79	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9,790	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,790</b>
175	S.2.2.5.4. d.2.8 3.	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kategoria gruntu I-IV) Krotność = 4 poz.174	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9,790	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,790</b>
176	S.2.2.5.4. d.2.8 3.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruntach kategorii III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi /odwiezienie urobku - grunt nie nadający się do zasypiania - 90%/ 22,36	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 22,360	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,360</b>
177	S.2.2.5.4. d.2.8 3.	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kategoria gruntu I-IV) Krotność = 4 poz.176	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 22,360	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,360</b>
178	S.2.2.5.4. d.2.8 3.	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruntach kategorii III /grunt na odkład - do zasypiania wykopów 10%/ 2,48	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,480	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,480</b>
179	S.2.2.5.4. d.2.8 4.	Umocnienie pełne palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką deskowania, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii I-IV o szerokości 1m i głębokości do 3,0 m 55,40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 55,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,400</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
180	S.2.2.5.4. d.2.8 4.	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką deskowania palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych kategorii I-IV - dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1 m szerokości wykopu o umocnieniu pełnym głębokości do 3,0 m Krotność = 2 poz.179	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  55,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,400</b>
181	S.2.2.5.4. d.2.8 11.	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą z włazem żeliwnym typu ciężkiego C250 - D7 1	stud.  stud.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
182	S.2.2.5.4. d.2.8 11.	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą z włazem żeliwnym typu ciężkiego C250 - D15 1	stud.  stud.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
183	S.2.2.5.4. d.2.8 11.	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą z włazem żeliwnym typu ciężkiego C250 - D45 1	stud.  stud.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
184	S.2.2.5.4. d.2.8 13.	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kategoria gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) /zasypanie wykopu gruntem pozyskany - 90%/ poz.176	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  22,360	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,360</b>
185	S.2.2.5.4. d.2.8 13.	Dowóz gruntu kategorii IV z miejsca składowania do wykopów na odległość 1 km poz.184	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  22,360	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,360</b>
186	S.2.2.5.4. d.2.8 13.	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kategoria gruntu I-IV) /transport ziemi do zasypu wykopów - 90%/ Krotność = 4 poz.184	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  22,360	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,360</b>
187	S.2.2.5.4. d.2.8 13.	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kategorii gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) /zasypanie wykopu gruntem z odkładu - 10%/ poz.178	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,480	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,480</b>
188	S.2.2.5.4. d.2.8 13.	Badanie stopnia zagęszczenia gruntu 3	kpl.  kpl.	  3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
<b>2.9</b>		<b>Wykonanie studni rewizyjnych o średnicy 1000 mm</b>			
189	S.2.2.5.4. d.2.9 3.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruntach kategorii III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi /odwiezienie nadmiaru urobku - objętość studni/ 81,63	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  81,630	
				<b>RAZEM</b>	<b>81,630</b>
190	S.2.2.5.4. d.2.9 3.	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kategoria gruntu I-IV) Krotność = 4 poz.189	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  81,630	
				<b>RAZEM</b>	<b>81,630</b>
191	S.2.2.5.4. d.2.9 3.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruntach kategorii III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi /odwiezienie urobku - grunt nie nadający się do zasypiania - 90%/ 241,08	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  241,080	
				<b>RAZEM</b>	<b>241,080</b>
192	S.2.2.5.4. d.2.9 3.	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kategoria gruntu I-IV) Krotność = 4 poz.191	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  241,080	
				<b>RAZEM</b>	<b>241,080</b>
193	S.2.2.5.4. d.2.9 3.	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruntach kategorii III /grunt na odkład - do zasypiania wykopów 10%/ 26,79	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  26,790	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,790</b>



## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
194	S.2.2.5.4. d.2.9 4.	Umocnienie pełne palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką deskowania, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii I-IV o szerokości 1m i głębokości do 3,0 m 635,45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 635,450	
				<b>RAZEM</b>	<b>635,450</b>
195	S.2.2.5.4. d.2.9 4.	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką deskowania palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych kategorii I-IV - dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1 m szerokości wykopu o umocnieniu pełnym głębokości do 3,0 m Krotność = 2 poz.194	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 635,450	
				<b>RAZEM</b>	<b>635,450</b>
196	S.2.2.5.4. d.2.9 11.	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą z włazem żeliwnym typu ciężkiego C250 - D1 1	stud. stud.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
197	S.2.2.5.4. d.2.9 11.	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą z włazem żeliwnym typu ciężkiego C250 - D2 1	stud. stud.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
198	S.2.2.5.4. d.2.9 11.	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą z włazem żeliwnym typu ciężkiego C250 - D3 1	stud. stud.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
199	S.2.2.5.4. d.2.9 11.	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą z włazem żeliwnym typu ciężkiego C250 - D4 1	stud. stud.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
200	S.2.2.5.4. d.2.9 11.	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą z włazem żeliwnym typu ciężkiego C250 - D5 1	stud. stud.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
201	S.2.2.5.4. d.2.9 11.	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą z włazem żeliwnym typu ciężkiego C250 - D6 1	stud. stud.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
202	S.2.2.5.4. d.2.9 11.	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą odciążającą z włazem żeliwnym typu ciężkiego D400 - D8 1	stud. stud.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
203	S.2.2.5.4. d.2.9 11.	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą z włazem żeliwnym typu ciężkiego C250 - D9 1	stud. stud.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
204	S.2.2.5.4. d.2.9 11.	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą z włazem żeliwnym typu ciężkiego C250 - D10 1	stud. stud.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
205	S.2.2.5.4. d.2.9 11.	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą z włazem żeliwnym typu ciężkiego C250 - D11 1	stud. stud.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
206	S.2.2.5.4. d.2.9 11.	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą z włazem żeliwnym typu ciężkiego C250 - D12 1	stud. stud.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
207	S.2.2.5.4. d.2.9 11.	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą z włazem żeliwnym typu ciężkiego C250 - D13 1	stud. stud.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
208	S.2.2.5.4. d.2.9 11.	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą z włazem żeliwnym typu ciężkiego C250 - D14 1	stud. stud.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
209	S.2.2.5.4. d.2.9 11.	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą z włazem żeliwnym typu ciężkiego C250 - D16 1	stud. stud.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
210	S.2.2.5.4. d.2.9 11.	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą z włazem żeliwnym typu ciężkiego C250 - D17 1	stud. stud.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
211	S.2.2.5.4. d.2.9 11.	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą z włazem żeliwnym typu ciężkiego C250 - D18 1	stud. stud.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
212	S.2.2.5.4. d.2.9 11.	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą odciążającą z włazem żeliwnym typu ciężkiego D400 - D19 1	stud. stud.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
213	S.2.2.5.4. d.2.9 11.	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą z włazem żeliwnym typu ciężkiego C250 - D20 1	stud. stud.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
214	S.2.2.5.4. d.2.9 11.	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą odciążającą z włazem żeliwnym typu ciężkiego D400 - D21 1	stud. stud.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
215	S.2.2.5.4. d.2.9 11.	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą odciążającą z włazem żeliwnym typu ciężkiego D400 - D22 1	stud. stud.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
216	S.2.2.5.4. d.2.9 11.	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą z włazem żeliwnym typu ciężkiego C250 - D23 1	stud. stud.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
217	S.2.2.5.4. d.2.9 11.	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą z włazem żeliwnym typu ciężkiego C250 - D24 1	stud. stud.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
218	S.2.2.5.4. d.2.9 11.	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą odciążającą z włazem żeliwnym typu ciężkiego D400 - D25 1	stud. stud.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
219	S.2.2.5.4. d.2.9 11.	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą odciążającą z włazem żeliwnym typu ciężkiego D400 - D26 1	stud. stud.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
220	S.2.2.5.4. d.2.9 11.	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą odciążającą z włazem żeliwnym typu ciężkiego D400 - D27 1	stud. stud.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
221	S.2.2.5.4. d.2.9 11.	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą odciążającą z włazem żeliwnym typu ciężkiego D400 - D28 1	stud. stud.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
222	S.2.2.5.4. d.2.9 11.	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą z włazem żeliwnym typu ciężkiego C250 - D29 1	stud. stud.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
223	S.2.2.5.4. d.2.9 11.	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą z włazem żeliwnym typu ciężkiego C250 - D30 1	stud. stud.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
224	S.2.2.5.4. d.2.9 11.	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą z włazem żeliwnym typu ciężkiego C250 - D31 1	stud. stud.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
225	S.2.2.5.4. d.2.9 11.	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą z włazem żeliwnym typu ciężkiego C250 - D32 1	stud. stud.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
226	S.2.2.5.4. d.2.9 11.	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą z włazem żeliwnym typu ciężkiego C250 - D33 1	stud. stud.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
227	S.2.2.5.4. d.2.9 11.	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą z włazem żeliwnym typu ciężkiego C250 - D34 1	stud. stud.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
228	S.2.2.5.4. d.2.9 11.	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą z włazem żeliwnym typu ciężkiego C250 - D35 1	stud. stud.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
229	S.2.2.5.4. d.2.9 11.	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą z włazem żeliwnym typu ciężkiego C250 - D36 1	stud. stud.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
230	S.2.2.5.4. d.2.9 11.	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą z włazem żeliwnym typu ciężkiego C250 - D37 1	stud. stud.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
231	S.2.2.5.4. d.2.9 11.	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą odciążającą z włazem żeliwnym typu ciężkiego D400 - D38 1	stud. stud.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
232	S.2.2.5.4. d.2.9 11.	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą odciążającą z włazem żeliwnym typu ciężkiego D400 - D39 1	stud. stud.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
233	S.2.2.5.4. d.2.9 11.	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą z włazem żeliwnym typu ciężkiego C250 - D40 1	stud. stud.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
234	S.2.2.5.4. d.2.9 11.	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą z włazem żeliwnym typu ciężkiego C250 - D41 1	stud. stud.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
235	S.2.2.5.4. d.2.9 11.	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą z włazem żeliwnym typu ciężkiego C250 - D42 1	stud. stud.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
236	S.2.2.5.4. d.2.9 11.	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą z włazem żeliwnym typu ciężkiego C250 - D64 1	stud. stud.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
237	S.2.2.5.4. d.2.9 13.	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kategoria gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) /zasypanie wykopu gruntem pozyskanym - 90%/ poz.191	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 241,080	
				<b>RAZEM</b>	<b>241,080</b>
238	S.2.2.5.4. d.2.9 13.	Dowóz gruntu kategorii IV z miejsca składowania do wykopów na odległość 1 km poz.237	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 241,080	
				<b>RAZEM</b>	<b>241,080</b>
239	S.2.2.5.4. d.2.9 13.	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kategoria gruntu I-IV) /transport ziemi do zasypu wykopów - 90%/ Krotność = 4 poz.237	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 241,080	
				<b>RAZEM</b>	<b>241,080</b>
240	S.2.2.5.4. d.2.9 13.	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kategorii gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) /zasypanie wykopu gruntem z odkładu - 10%/ poz.193	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 26,790	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,790</b>
241	S.2.2.5.4. d.2.9 13.	Badanie stopnia zagęszczenia gruntu 41	kpl. kpl.	 41,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,000</b>
<b>2.10</b>		<b>Wykonanie studni rewizyjnych o średnicy 1000 mm z łapaczem piasku</b>			
242	S.2.2.5.4. d.2. 3. 10	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruntach kategorii III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi /odwiezienie nadmiaru urobku - objętość studni/ 20,10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 20,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,100</b>
243	S.2.2.5.4. d.2. 3. 10	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kategoria gruntu I-IV) Krotność = 4 poz.242	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 20,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,100</b>
244	S.2.2.5.4. d.2. 3. 10	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruntach kategorii III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi /odwiezienie urobku - grunt nie nadający się do zasypania - 90%/	m <sup>3</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		59,36	m <sup>3</sup>	59,360	
				<b>RAZEM</b>	<b>59,360</b>
245	S.2.2.5.4. d.2. 3. 10	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kategoria gruntu I-IV) Krotność = 4 poz.244	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	59,360	
				<b>RAZEM</b>	<b>59,360</b>
246	S.2.2.5.4. d.2. 3. 10	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruntach kategorii III /grunt na odkład - do zasypiania wykopów 10%/ 6,60	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	6,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,600</b>
247	S.2.2.5.4. d.2. 4. 10	Umocnienie pełne palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką deskowania, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii I-IV o szerokości 1m i głębokości do 3,0 m 156,46	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	156,460	
				<b>RAZEM</b>	<b>156,460</b>
248	S.2.2.5.4. d.2. 4. 10	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką deskowania palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych kategorii I-IV - dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1 m szerokości wykopu o umocnieniu pełnym głębokości do 3,0 m Krotność = 2 poz.247	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	156,460	
				<b>RAZEM</b>	<b>156,460</b>
249	S.2.2.5.4. d.2. 11. 10	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą z włazem żeliwnym typu ciężkiego C250 i łapaczem piasku - Os1 1	stud.		
			stud.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
250	S.2.2.5.4. d.2. 11. 10	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą z włazem żeliwnym typu ciężkiego C250 i łapaczem piasku - Os2 1	stud.		
			stud.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
251	S.2.2.5.4. d.2. 11. 10	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą z włazem żeliwnym typu ciężkiego C250 i łapaczem piasku - Os3 1	stud.		
			stud.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
252	S.2.2.5.4. d.2. 11. 10	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą z włazem żeliwnym typu ciężkiego C250 i łapaczem piasku - Os4 1	stud.		
			stud.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
253	S.2.2.5.4. d.2. 11. 10	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą z włazem żeliwnym typu ciężkiego C250 i łapaczem piasku - Os5 1	stud.		
			stud.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
254	S.2.2.5.4. d.2. 11. 10	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą z włazem żeliwnym typu ciężkiego C250 i łapaczem piasku - Os6 1	stud.		
			stud.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
255	S.2.2.5.4. d.2. 11. 10	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą z włazem żeliwnym typu ciężkiego C250 i łapaczem piasku - Os7 1	stud.		
			stud.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
256	S.2.2.5.4. d.2. 13. 10	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kategoria gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) /zasypanie wykopu gruntem pozyskanym - 90%/ poz.244	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	59,360	
				<b>RAZEM</b>	<b>59,360</b>
257	S.2.2.5.4. d.2. 13. 10	Dowóz gruntu kategorii IV z miejsca składowania do wykopów na odległość 1 km poz.256	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	59,360	
				<b>RAZEM</b>	<b>59,360</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
258	S.2.2.5.4. d.2. 13. 10	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kategoria gruntu I-IV) /transport ziemi do zasypu wykopów - 90%/ Krotność = 4 poz.256	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 59,360	
				<b>RAZEM</b>	<b>59,360</b>
259	S.2.2.5.4. d.2. 13. 10	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kategorii gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) /zasypanie wykopu gruntem z odkładu - 10%/ poz.246	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,600</b>
260	S.2.2.5.4. d.2. 13. 10	Badanie stopnia zagęszczenia gruntu  7	kpl. kpl.	 7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
<b>2.11</b>		<b>Wykonanie separatora o średnicy 1200 mm</b>			
261	S.2.2.5.4. d.2. 3. 11	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruntach kategorii III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi /odwiezienie nadmiaru urobku - objętość studni/ 6,22	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6,220	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,220</b>
262	S.2.2.5.4. d.2. 3. 11	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kategoria gruntu I-IV) Krotność = 4 poz.261	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6,220	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,220</b>
263	S.2.2.5.4. d.2. 3. 11	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruntach kategorii III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi /odwiezienie urobku - grunt nie nadający się do zasypania - 90%/ 14,20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 14,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,200</b>
264	S.2.2.5.4. d.2. 3. 11	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kategoria gruntu I-IV) Krotność = 4 poz.263	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 14,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,200</b>
265	S.2.2.5.4. d.2. 3. 11	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruntach kategorii III /grunt na odkład - do zasypa- nia wykopów 10%/ 1,58	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,580	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,580</b>
266	S.2.2.5.4. d.2. 4. 11	Umocnienie pełne palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką deskowania, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii I-IV o szerokości 1m i głębokości do 3,0 m 35,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 35,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,200</b>
267	S.2.2.5.4. d.2. 4. 11	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką deskowania palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych kategorii I-IV - dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1 m szerokości wykopu o umocnieniu pełnym głębokości do 3,0 m Krotność = 2 poz.266	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 35,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,200</b>
268	S.2.2.5.4. d.2. 11. 11	Separator lamelowy wraz z osprzętem - S1  1	stud. stud.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
269	S.2.2.5.4. d.2. 13. 11	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kategoria gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) /zasypanie wykopu gruntem pozyskanym - 90%/ poz.263	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 14,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,200</b>
270	S.2.2.5.4. d.2. 13. 11	Dowóz gruntu kategorii IV z miejsca składowania do wykopów na odległość 1 km  poz.269	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 14,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,200</b>



## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
271	S.2.2.5.4. d.2. 13. 11	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kategoria gruntu I-IV) /transport ziemi do zasypu wykopów - 90%/ Krotność = 4 poz.269	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 14,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,200</b>
272	S.2.2.5.4. d.2. 13. 11	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kategorii gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) /zasypanie wykopu gruntem z odkładu - 10%/ poz.265	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,580	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,580</b>
273	S.2.2.5.4. d.2. 13. 11	Badanie stopnia zagęszczenia gruntu  1	kpl. kpl.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2.12</b>		<b>Wykonanie osadnika o średnicy 2000 mm</b>			
274	S.2.2.5.4. d.2. 3. 12	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruntach kategorii III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi /odwiezienie nadmiaru urobku - objętość studni/ 14,18	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 14,180	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,180</b>
275	S.2.2.5.4. d.2. 3. 12	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kategoria gruntu I-IV) Krotność = 4 poz.274	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 14,180	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,180</b>
276	S.2.2.5.4. d.2. 3. 12	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruntach kategorii III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi /odwiezienie urobku - grunt nie nadający się do zasypania - 90%/ 2,22	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,220	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,220</b>
277	S.2.2.5.4. d.2. 3. 12	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kategoria gruntu I-IV) Krotność = 4 poz.276	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,220	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,220</b>
278	S.2.2.5.4. d.2. 3. 12	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruntach kategorii III /grunt na odkład - do zasypania wykopów 10%/ 0,25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,250</b>
279	S.2.2.5.4. d.2. 4. 12	Umocnienie pełne palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką deskowania, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii I-IV o szerokości 1m i głębokości do 3,0 m 27,74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27,740	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,740</b>
280	S.2.2.5.4. d.2. 4. 12	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką deskowania palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych kategorii I-IV - dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1 m szerokości wykopu o umocnieniu pełnym głębokości do 3,0 m Krotność = 2 poz.279	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27,740	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,740</b>
281	S.2.2.5.4. d.2. 11. 12	Osadnik wraz z osprzętem - O1  1	stud. stud.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
282	S.2.2.5.4. d.2. 13. 12	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kategoria gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) /zasypanie wykopu gruntem pozyskanym - 90%/ poz.276	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,220	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,220</b>
283	S.2.2.5.4. d.2. 13. 12	Dowóz gruntu kategorii IV z miejsca składowania do wykopów na odległość 1 km  poz.282	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,220	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,220</b>



## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
284	S.2.2.5.4. d.2. 13. 12	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kategoria gruntu I-IV) /transport ziemi do zasypu wykopów - 90%/ Krotność = 4 poz.282	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,220	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,220</b>
285	S.2.2.5.4. d.2. 13. 12	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kategorii gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) /zasypanie wykopu gruntem z odkładu - 10%/ poz.278	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,250</b>
286	S.2.2.5.4. d.2. 13. 12	Badanie stopnia zagęszczenia gruntu  1	kpl. kpl.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2.13</b>		<b>Wykonanie studzienek ściekowych z wpustami ulicznymi</b>			
287	S.2.2.5.4. d.2. 3. 13	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruntach kategorii III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodem samowyladowczym /odwiezienie nadmiaru urobku - objętość wpustu/ 83,92	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 83,920	
				<b>RAZEM</b>	<b>83,920</b>
288	S.2.2.5.4. d.2. 3. 13	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kategoria gruntu I-IV) /odwiezienie nadmiaru urobku - objętość wpustu/ Krotność = 4 poz.287	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 83,920	
				<b>RAZEM</b>	<b>83,920</b>
289	S.2.2.5.4. d.2. 3. 13	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruntach kategorii III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodem samowyladowczymi /odwiezienie urobku - grunt nie nadający się do zasypania - 90%/ 357,41	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 357,410	
				<b>RAZEM</b>	<b>357,410</b>
290	S.2.2.5.4. d.2. 3. 13	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kategoria gruntu I-IV) /Krotność = 4 poz.289	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 357,410	
				<b>RAZEM</b>	<b>357,410</b>
291	S.2.2.5.4. d.2. 3. 13	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruntach kategorii III /grunt na odkład - do zasypania wykopów 10%/ 39,71	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 39,710	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,710</b>
292	S.2.2.5.4. d.2. 4. 13	Umocnienie pełne palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką deskowania, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii I-IV o szerokości 1 m i głębokości do 3,0 m 1374,41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1374,410	
				<b>RAZEM</b>	<b>1374,410</b>
293	S.2.2.5.4. d.2. 4. 13	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką deskowania palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych kategorii I-IV - dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1 m szerokości wykopu o umocnieniu pełnym głębokości do 3,0 m poz.292	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1374,410	
				<b>RAZEM</b>	<b>1374,410</b>
294	S.2.2.5.4. d.2. 11. 13	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp1  1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
295	S.2.2.5.4. d.2. 11. 13	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp2  1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
296	S.2.2.5.4. d.2. 11. 13	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp3  1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
297	S.2.2.5.4. d.2. 11. 13	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp4	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
298	S.2.2.5.4. d.2. 11. 13	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp5	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
299	S.2.2.5.4. d.2. 11. 13	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp6	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
300	S.2.2.5.4. d.2. 11. 13	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp7	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
301	S.2.2.5.4. d.2. 11. 13	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp8	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
302	S.2.2.5.4. d.2. 11. 13	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp9	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
303	S.2.2.5.4. d.2. 11. 13	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp10	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
304	S.2.2.5.4. d.2. 11. 13	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp11	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
305	S.2.2.5.4. d.2. 11. 13	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp12	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
306	S.2.2.5.4. d.2. 11. 13	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp13	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
307	S.2.2.5.4. d.2. 11. 13	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp14	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
308	S.2.2.5.4. d.2. 11. 13	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp15	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
309	S.2.2.5.4. d.2. 11. 13	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp16	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
310	S.2.2.5.4. d.2. 11. 13	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp17	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
311	S.2.2.5.4. d.2. 11. 13	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp18	szt.		

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
312	S.2.2.5.4. d.2. 11. 13	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp19	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
313	S.2.2.5.4. d.2. 11. 13	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp20	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
314	S.2.2.5.4. d.2. 11. 13	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp21	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
315	S.2.2.5.4. d.2. 11. 13	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp22	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
316	S.2.2.5.4. d.2. 11. 13	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp23	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
317	S.2.2.5.4. d.2. 11. 13	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp24	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
318	S.2.2.5.4. d.2. 11. 13	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp25	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
319	S.2.2.5.4. d.2. 11. 13	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp26	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
320	S.2.2.5.4. d.2. 11. 13	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp27	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
321	S.2.2.5.4. d.2. 11. 13	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp28	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
322	S.2.2.5.4. d.2. 11. 13	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp29	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
323	S.2.2.5.4. d.2. 11. 13	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp30	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
324	S.2.2.5.4. d.2. 11. 13	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp31	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
325	S.2.2.5.4. d.2. 11. 13	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp32	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
326	S.2.2.5.4. d.2. 11. 13	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp33	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
327	S.2.2.5.4. d.2. 11. 13	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp34	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
328	S.2.2.5.4. d.2. 11. 13	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp35	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
329	S.2.2.5.4. d.2. 11. 13	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp36	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
330	S.2.2.5.4. d.2. 11. 13	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp37	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
331	S.2.2.5.4. d.2. 11. 13	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp38	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
332	S.2.2.5.4. d.2. 11. 13	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp39	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
333	S.2.2.5.4. d.2. 11. 13	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp41	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
334	S.2.2.5.4. d.2. 11. 13	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp42	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
335	S.2.2.5.4. d.2. 11. 13	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp43	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
336	S.2.2.5.4. d.2. 11. 13	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp44	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
337	S.2.2.5.4. d.2. 11. 13	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp45	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
338	S.2.2.5.4. d.2. 11. 13	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp46	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
339	S.2.2.5.4. d.2. 11. 13	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp47	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
340	S.2.2.5.4. d.2. 11. 13	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp48	szt.		

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
341 d.2. 13	S.2.2.5.4. 11.	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp49	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
342 d.2. 13	S.2.2.5.4. 11.	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp50	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
343 d.2. 13	S.2.2.5.4. 11.	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp51	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
344 d.2. 13	S.2.2.5.4. 11.	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp52	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
345 d.2. 13	S.2.2.5.4. 11.	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp53	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
346 d.2. 13	S.2.2.5.4. 11.	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp54	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
347 d.2. 13	S.2.2.5.4. 11.	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp55	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
348 d.2. 13	S.2.2.5.4. 11.	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp56	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
349 d.2. 13	S.2.2.5.4. 11.	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp57	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
350 d.2. 13	S.2.2.5.4. 11.	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp58	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
351 d.2. 13	S.2.2.5.4. 11.	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp59	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
352 d.2. 13	S.2.2.5.4. 11.	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp60	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
353 d.2. 13	S.2.2.5.4. 11.	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp61	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
354 d.2. 13	S.2.2.5.4. 11.	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp62	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
355	S.2.2.5.4. d.2. 11. 13	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp63	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
356	S.2.2.5.4. d.2. 11. 13	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp64	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
357	S.2.2.5.4. d.2. 11. 13	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp65	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
358	S.2.2.5.4. d.2. 11. 13	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp66	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
359	S.2.2.5.4. d.2. 11. 13	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp67	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
360	S.2.2.5.4. d.2. 11. 13	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp68	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
361	S.2.2.5.4. d.2. 11. 13	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp69	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
362	S.2.2.5.4. d.2. 11. 13	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp70	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
363	S.2.2.5.4. d.2. 11. 13	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp71	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
364	S.2.2.5.4. d.2. 11. 13	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp72	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
365	S.2.2.5.4. d.2. 11. 13	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp73	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
366	S.2.2.5.4. d.2. 11. 13	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp74	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
367	S.2.2.5.4. d.2. 11. 13	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp75	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
368	S.2.2.5.4. d.2. 11. 13	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp76	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
369	S.2.2.5.4. d.2. 11. 13	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp77	szt.		



## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
370	S.2.2.5.4. d.2. 11. 13	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp78	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
371	S.2.2.5.4. d.2. 11. 13	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp79	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
372	S.2.2.5.4. d.2. 11. 13	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp80	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
373	S.2.2.5.4. d.2. 11. 13	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp81	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
374	S.2.2.5.4. d.2. 11. 13	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp82	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
375	S.2.2.5.4. d.2. 11. 13	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp83	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
376	S.2.2.5.4. d.2. 11. 13	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp84	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
377	S.2.2.5.4. d.2. 11. 13	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp85	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
378	S.2.2.5.4. d.2. 11. 13	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp86	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
379	S.2.2.5.4. d.2. 11. 13	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp87	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
380	S.2.2.5.4. d.2. 11. 13	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp88	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
381	S.2.2.5.4. d.2. 11. 13	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp89	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
382	S.2.2.5.4. d.2. 11. 13	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp90	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
383	S.2.2.5.4. d.2. 11. 13	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp91	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
384	S.2.2.5.4. d.2. 11. 13	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp92	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
385	S.2.2.5.4. d.2. 11. 13	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp93	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
386	S.2.2.5.4. d.2. 11. 13	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp94	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
387	S.2.2.5.4. d.2. 11. 13	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp95	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
388	S.2.2.5.4. d.2. 11. 13	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp96	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
389	S.2.2.5.4. d.2. 11. 13	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp97	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
390	S.2.2.5.4. d.2. 11. 13	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp98	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
391	S.2.2.5.4. d.2. 11. 13	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp99	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
392	S.2.2.5.4. d.2. 11. 13	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp100	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
393	S.2.2.5.4. d.2. 11. 13	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp101	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
394	S.2.2.5.4. d.2. 11. 13	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp102	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
395	S.2.2.5.4. d.2. 11. 13	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp103	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
396	S.2.2.5.4. d.2. 11. 13	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp104	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
397	S.2.2.5.4. d.2. 11. 13	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp105	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
398	S.2.2.5.4. d.2. 13.	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kategoria gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) /grunt pozyskany - 90%/ poz.289	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 357,410	
				<b>RAZEM</b>	<b>357,410</b>
399	S.2.2.5.4. d.2. 13.	Dowóz gruntu kategorii IV z miejsca składowania do wykopów na odległość 1 km poz.398	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 357,410	
				<b>RAZEM</b>	<b>357,410</b>
400	S.2.2.5.4. d.2. 13.	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kategoria gruntu I-IV) /transport ziemi do zasypu wykopów - 90%/ Krotność = 4 poz.398	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 357,410	
				<b>RAZEM</b>	<b>357,410</b>
401	S.2.2.5.4. d.2. 13.	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) /grunt z odkładu - 10%/ poz.291	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 39,710	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,710</b>
<b>2.14</b>		<b>Wykonanie wylotów betonowych</b>			
402	S.2.2.5.4. d.2. 11.	Wykonanie wylotu betonowego o średnicy 600 mm z kratą wraz z montażem i transportem 1	wylot. wylot.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
403	S.2.2.5.4. d.2. 11.	Wykonanie wylotu betonowego o średnicy 500 mm z kratą wraz z montażem i transportem 1	wylot. wylot.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
404	S.2.2.5.4. d.2. 11.	Wykonanie wylotu betonowego o średnicy 400 mm z kratą wraz z montażem i transportem 4	wylot. wylot.	 4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
405	S.2.2.5.4. d.2. 11.	Wykonanie wylotu betonowego o średnicy 300 mm z kratą wraz z montażem i transportem 1	wylot. wylot.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
406	S.2.2.5.4. d.2. 11.	Wykonanie wylotu betonowego o średnicy 200 mm z kratą wraz z montażem i transportem 6	wylot. wylot.	 6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
407	S.2.2.5.4. d.2. 11.	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o średnicy 10-12 cm wbitych na 1 m w grunty kategorii I-III 65	m m	 65,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65,000</b>
408	S.2.2.5.4. d.2. 11.	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - poziome z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 123,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 123,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>123,500</b>
409	S.2.2.5.4. d.2. 11.	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - poziome z roztworu asfaltowego - druga warstwa 123,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 123,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>123,500</b>
410	S.2.2.5.4. d.2. 11.	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 123,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 123,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>123,500</b>
411	S.2.2.5.4. d.2. 11.	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - druga warstwa 123,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 123,500	

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>123,500</b>
412	S.2.2.5.4. d.2. 11. 14	Izolacje geowłókniną	m <sup>2</sup>		
		123,5	m <sup>2</sup>	123,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>123,500</b>
413	S.2.2.5.4. d.2. 11. 14	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi /umocnienie skarp oraz dna rowu płytami ażurowymi - zgodnie z rysunkiem szczegółowym/	m <sup>2</sup>		
		162,5	m <sup>2</sup>	162,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>162,500</b>
414	S.2.2.5.4. d.2. 11. 14	Brukowanie skarp i dna rowu	m <sup>2</sup>		
		293,8	m <sup>2</sup>	293,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>293,800</b>
<b>3</b>		<b>Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza</b>			
415	S.2.2.5.4. d.3 17.	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>