

## 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 4 od km 106+750 do km 111+954</b>					
1		<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>			
1.1		<b>Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur żelbetowych o średnicy 600 mm</b>			
1 d.1.1	1 S.2.2.5.4. 2.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 34,5/1000	km km	 0,035	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,035</b>
2 d.1.1	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/ 53,48	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 53,480	
				<b>RAZEM</b>	<b>53,480</b>
3 d.1.1	3 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.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 53,480	
				<b>RAZEM</b>	<b>53,480</b>
4 d.1.1	4 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 80%/ 55,53	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 55,530	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,530</b>
5 d.1.1	5 S.2.2.5.4. 13.	Odwóz gruntu kategorii IV z wykopów w miejsce składowania na odległość 1 km + koszty utylizacji poz.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 55,530	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,530</b>
6 d.1.1	6 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 80%/ Krotność = 4 poz.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 55,530	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,530</b>
7 d.1.1	7 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 odkład - do zasypu wykopów 10%/ 6,94	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6,940	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,940</b>
8 d.1.1	8 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%/ 6,94	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6,940	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,940</b>
9 d.1.1	9 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 158,57	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 158,570	
				<b>RAZEM</b>	<b>158,570</b>
10 d.1.1	10 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.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 158,570	
				<b>RAZEM</b>	<b>158,570</b>
11 d.1.1	11 S.2.2.5.4. 5.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm 5,35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5,350	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,350</b>
12 d.1.1	12 S.2.2.5.4. 8.	Rury żelbetowe łączone na styk z opaską żelbetową o śr. 600 mm - wykopy umocnione 34,5	m m	 34,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,500</b>
13 d.1.1	13 S.2.2.5.4. 10.	Obsypka kanału kruszywem dowiezionym o grubości 30 cm 38,38	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 38,380	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,380</b>
14 d.1.1	14 S.2.2.5.4. 10.	Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi obsypki kanału poz.13	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 38,380	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,380</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	S.2.2.5.4. d.1.1 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 - 80%/ poz.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 55,530	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,530</b>
16	S.2.2.5.4. d.1.1 13.	Dowóz gruntu kategorii IV z miejsca składowania do wykopów na odległość 1 km poz.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 55,530	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,530</b>
17	S.2.2.5.4. d.1.1 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 - 80%/ Krotność = 4 poz.16	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 55,530	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,530</b>
18	S.2.2.5.4. d.1.1 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.8+poz.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 13,880	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,880</b>
19	S.2.2.5.4. d.1.1 12.	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 600 mm poz.12/200	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 0,173	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,173</b>
20	S.2.2.5.4. d.1.1 14.	Inspekcja telewizyjna kanałów rurowych o średnicy nominalnej 600 mm poz.12	m m	 34,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,500</b>
1.2		<b>Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur żelbetowych o średnicy 500 mm</b>			
21	S.2.2.5.4. d.1.2 2.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 1022,5/1000	km km	 1,023	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,023</b>
22	S.2.2.5.4. d.1.2 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+zasypka/ 1584,88	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1584,880	
				<b>RAZEM</b>	<b>1584,880</b>
23	S.2.2.5.4. d.1.2 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+zasypka/ Krotność = 4 poz.22	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1584,880	
				<b>RAZEM</b>	<b>1584,880</b>
24	S.2.2.5.4. d.1.2 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 80%/ 2026,95	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2026,950	
				<b>RAZEM</b>	<b>2026,950</b>
25	S.2.2.5.4. d.1.2 13.	Odwóz gruntu kategorii IV z wykopów w miejsce składowania na odległość 1 km + koszty utylizacji poz.24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2026,950	
				<b>RAZEM</b>	<b>2026,950</b>
26	S.2.2.5.4. d.1.2 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 80%/ Krotność = 4 poz.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2026,950	
				<b>RAZEM</b>	<b>2026,950</b>
27	S.2.2.5.4. d.1.2 3.	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV /grunt na odkład - do zasypu wykopów 10%/ 253,37	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 253,370	
				<b>RAZEM</b>	<b>253,370</b>
28	S.2.2.5.4. d.1.2 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%/ 253,37	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 253,370	
				<b>RAZEM</b>	<b>253,370</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	S.2.2.5.4. d.1.2 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 5313,71	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5313,710	
				<b>RAZEM</b>	<b>5313,710</b>
30	S.2.2.5.4. d.1.2 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.29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5313,710	
				<b>RAZEM</b>	<b>5313,710</b>
31	S.2.2.5.4. d.1.2 6.	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ ciężki; element o rozpiętości 4 m 3	kpl. kpl.	 3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
32	S.2.2.5.4. d.1.2 6.	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ ciężki; element o rozpiętości 4 m 3	kpl. kpl.	 3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
33	S.2.2.5.4. d.1.2 6.	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 4	kpl. kpl.	 4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
34	S.2.2.5.4. d.1.2 6.	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 4	kpl. kpl.	 4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
35	S.2.2.5.4. d.1.2 5.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm 158,49	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 158,490	
				<b>RAZEM</b>	<b>158,490</b>
36	S.2.2.5.4. d.1.2 8.	Rury żelbetowe łączone na styk z opaską żelbetową o śr. 500 mm - wykopy umocnione 1022,5	m m	 1022,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1022,500</b>
37	S.2.2.5.4. d.1.2 10.	Obsypka kanału kruszywem dowiezionym o grubości 30 cm 1137,43	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1137,430	
				<b>RAZEM</b>	<b>1137,430</b>
38	S.2.2.5.4. d.1.2 10.	Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi obsypki kanału poz.37	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1137,430	
				<b>RAZEM</b>	<b>1137,430</b>
39	S.2.2.5.4. d.1.2 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 - 80%/ poz.24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2026,950	
				<b>RAZEM</b>	<b>2026,950</b>
40	S.2.2.5.4. d.1.2 13.	Dowóz gruntu kategorii IV z miejsca składowania do wykopów na odległość 1 km poz.39	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2026,950	
				<b>RAZEM</b>	<b>2026,950</b>
41	S.2.2.5.4. d.1.2 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 - 80%/ Krotność = 4 poz.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2026,950	
				<b>RAZEM</b>	<b>2026,950</b>
42	S.2.2.5.4. d.1.2 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 - 20%/ poz.28+poz.27	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 506,740	
				<b>RAZEM</b>	<b>506,740</b>
43	S.2.2.5.4. d.1.2 12.	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 500 mm poz.36/200	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 5,113	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,113</b>
44	S.2.2.5.4. d.1.2 14.	Inspekcja telewizyjna kanałów rurowych o średnicy nominalnej 500 mm poz.36	m m	 1022,500	



## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1022,500</b>
1.3		<b>Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur żelbetowych o średnicy 400 mm</b>			
45	S.2.2.5.4. d.1.3 2.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 1424,5/1000	km km	 1,425	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,425</b>
46	S.2.2.5.4. d.1.3 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/ 1426,00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1426,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1426,000</b>
47	S.2.2.5.4. d.1.3 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.46	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1426,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1426,000</b>
48	S.2.2.5.4. d.1.3 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 80%/ 1646,81	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1646,810	
				<b>RAZEM</b>	<b>1646,810</b>
49	S.2.2.5.4. d.1.3 13.	Odwóz gruntu kategorii IV z wykopów w miejsce składowania na odległość 1 km + koszty utylizacji poz.48	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1646,810	
				<b>RAZEM</b>	<b>1646,810</b>
50	S.2.2.5.4. d.1.3 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.49	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1646,810	
				<b>RAZEM</b>	<b>1646,810</b>
51	S.2.2.5.4. d.1.3 3.	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV /grunt na odkład - do zasypu wykopów 10%/ 205,85	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 205,850	
				<b>RAZEM</b>	<b>205,850</b>
52	S.2.2.5.4. d.1.3 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%/ 205,85	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 205,850	
				<b>RAZEM</b>	<b>205,850</b>
53	S.2.2.5.4. d.1.3 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 5575,22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5575,220	
				<b>RAZEM</b>	<b>5575,220</b>
54	S.2.2.5.4. d.1.3 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.53	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5575,220	
				<b>RAZEM</b>	<b>5575,220</b>
55	S.2.2.5.4. d.1.3 5.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm 178,25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 178,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>178,250</b>
56	S.2.2.5.4. d.1.3 8.	Rury żelbetowe łączone na styk z opaską żelbetową o śr. 400 mm - wykopy umocnione 1426,0	m m	 1426,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1426,000</b>
57	S.2.2.5.4. d.1.3 10.	Obsypka kanału kruszywem dowiezionym o grubości 30 cm 1068,64	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1068,640	
				<b>RAZEM</b>	<b>1068,640</b>
58	S.2.2.5.4. d.1.3 10.	Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi obsypki kanału poz.57	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1068,640	
				<b>RAZEM</b>	<b>1068,640</b>
59	S.2.2.5.4. d.1.3 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 - 80%/ 1068,64	m <sup>3</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.48	m <sup>3</sup>	1646,810	
				<b>RAZEM</b>	<b>1646,810</b>
60 d.1.3	S.2.2.5.4. 13.	Dowóz gruntu kategorii IV z miejsca składowania do wykopów na odległość 1 km poz.59	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1646,810	
				<b>RAZEM</b>	<b>1646,810</b>
61 d.1.3	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 - 80%/ Krotność = 4 poz.60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1646,810	
				<b>RAZEM</b>	<b>1646,810</b>
62 d.1.3	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 - 20%/ poz.52+poz.51	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 411,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>411,700</b>
63 d.1.3	S.2.2.5.4. 12.	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm poz.56/200	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	  7,130	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,130</b>
64 d.1.3	S.2.2.5.4. 14.	Inspekcja telewizyjna kanałów rurowych o średnicy nominalnej 400 mm poz.56	m m	 1426,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1426,000</b>
<b>1.4</b>		<b>Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur żelbetowych o średnicy 315 mm</b>			
65 d.1.4	S.2.2.5.4. 2.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 650,5/1000	km km	 0,651	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,651</b>
66 d.1.4	S.2.2.5.4. 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 - podsypka+średnica rury+zasypka/ 180,69+378,84	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 559,530	
				<b>RAZEM</b>	<b>559,530</b>
67 d.1.4	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+zasypka/ Krotność = 4 poz.66	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 559,530	
				<b>RAZEM</b>	<b>559,530</b>
68 d.1.4	S.2.2.5.4. 3.	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV /grunt na odwóz - nienadający się do zasypu wykopów 80%/ 370,82+611,53	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 982,350	
				<b>RAZEM</b>	<b>982,350</b>
69 d.1.4	S.2.2.5.4. 13.	Odwóz gruntu kategorii IV z wykopów w miejsce składowania na odległość 1 km + koszty utylizacji poz.68	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 982,350	
				<b>RAZEM</b>	<b>982,350</b>
70 d.1.4	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 80%/ Krotność = 4 poz.69	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 982,350	
				<b>RAZEM</b>	<b>982,350</b>
71 d.1.4	S.2.2.5.4. 3.	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV /grunt na odkład - do zasypu wykopów 10%/ 46,35+76,44	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 122,790	
				<b>RAZEM</b>	<b>122,790</b>
72 d.1.4	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%/ 46,35+76,44	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 122,790	
				<b>RAZEM</b>	<b>122,790</b>
73 d.1.4	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 1073,69+2078,64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3152,330	
				<b>RAZEM</b>	<b>3152,330</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
74	S.2.2.5.4. d.1.4 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.73	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3152,330	
				<b>RAZEM</b>	<b>3152,330</b>
75	S.2.2.5.4. d.1.4 6.	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ ciężki; element o rozpiętości 4 m 4	kpl. kpl.	 4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
76	S.2.2.5.4. d.1.4 6.	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ ciężki; element o rozpiętości 4 m 4	kpl. kpl.	 4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
77	S.2.2.5.4. d.1.4 6.	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 5	kpl. kpl.	 5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
78	S.2.2.5.4. d.1.4 6.	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 5	kpl. kpl.	 5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
79	S.2.2.5.4. d.1.4 5.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm /grubość warstwy 5 cm/ 9,51	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9,510	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,510</b>
80	S.2.2.5.4. d.1.4 5.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm 54,12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 54,120	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,120</b>
81	S.2.2.5.4. d.1.4 5.	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wykonana z gotowego kruszywa, żwir grubości 30 cm 57,06	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 57,060	
				<b>RAZEM</b>	<b>57,060</b>
82	S.2.2.5.4. d.1.4 7.	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o średnicy nominalnej 100-125 mm 158,5	m m	 158,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>158,500</b>
83	S.2.2.5.4. d.1.4 7.	Studzienki w dnie wykopu o średnicy nominalnej 500 mm 4	szt. szt.	 4	
				<b>RAZEM</b>	<b>4</b>
84	S.2.2.5.4. d.1.4 7.	Osadniki piasku o średnicy nominalnej 1000 mm w gruncie kategorii I-III 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
85	S.2.2.5.4. d.1.4 7.	Rurociąg tymczasowy odprowadzający wody z pompowania 32,0	m m	 32,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,000</b>
86	S.2.2.5.4. d.1.4 7.	Pompowanie wody z wykopu 685,0	m-g m-g	 685,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>685,000</b>
87	S.2.2.5.4. d.1.4 8.	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o średnicy zewnętrznej 315 mm - wykopy umocnione 650,5	m m	 650,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>650,500</b>
88	S.2.2.5.4. d.1.4 10.	Obsypka kanału kruszywem dowiezionym o grubości 30 cm 102,92+289,96	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 392,880	
				<b>RAZEM</b>	<b>392,880</b>
89	S.2.2.5.4. d.1.4 10.	Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi obsypki kanału poz.88	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 392,880	
				<b>RAZEM</b>	<b>392,880</b>
90	S.2.2.5.4. d.1.4 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 - 80%/ poz.68	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 982,350	
				<b>RAZEM</b>	<b>982,350</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
91 d.1.4	S.2.2.5.4. 13.	Dowóz gruntu kategorii IV z miejsca składowania do wykopów na odległość 1 km poz.90	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 982,350	
				<b>RAZEM</b>	<b>982,350</b>
92 d.1.4	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 - 80%/ Krotność = 4 poz.91	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 982,350	
				<b>RAZEM</b>	<b>982,350</b>
93 d.1.4	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 - 20%/ poz.72+poz.71	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 245,580	
				<b>RAZEM</b>	<b>245,580</b>
94 d.1.4	S.2.2.5.4. 12.	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 315 mm poz.87/200	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 3,253	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,253</b>
95 d.1.4	S.2.2.5.4. 14.	Inspekcja telewizyjna kanałów rurowych o średnicy nominalnej 315 mm poz.87	m m	 650,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>650,500</b>
<b>1.5</b>		<b>Wykonanie przykanalików z rur PVC-U Lite SN8 o średnicy 315 mm</b>			
96 d.1.5	S.2.2.5.4. 2.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 2,0/1000	km km	 0,002	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,002</b>
97 d.1.5	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 /odwiezienie nadmiaru urobku - podsypka+średnica rury+ zasypka/ 1,54	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,540	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,540</b>
98 d.1.5	S.2.2.5.4. 13.	Odwóz gruntu kategorii IV z wykopów w miejsce składowania na odległość 1 km + koszty utylizacji poz.97	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,540	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,540</b>
99 d.1.5	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 80%/ Krotność = 4 poz.98	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,540	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,540</b>
100 d.1.5	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 odwóz - nienadający się do zasypu wykopów 80%/ 2,22	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,220	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,220</b>
101 d.1.5	S.2.2.5.4. 13.	Odwóz gruntu kategorii IV z wykopów w miejsce składowania na odległość 1 km + koszty utylizacji poz.100	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,220	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,220</b>
102 d.1.5	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 80%/ Krotność = 4 poz.101	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,220	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,220</b>
103 d.1.5	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 20%/ 0,55	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,550	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,550</b>
104 d.1.5	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 7,84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,840	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,840</b>
105 d.1.5	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	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.104	m <sup>2</sup>	7,840	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,840</b>
106	S.2.2.5.4. d.1.5 5.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm	m <sup>3</sup>		
		0,22	m <sup>3</sup>	0,220	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,220</b>
107	S.2.2.5.4. d.1.5 8.	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o średnicy zewnętrznej 315 mm - wykopy umocnione	m		
		2,0	m	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
108	S.2.2.5.4. d.1.5 10.	Obsypka kanału kruszywem dowiezionym o grubości 30 cm	m <sup>3</sup>		
		1,18	m <sup>3</sup>	1,180	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,180</b>
109	S.2.2.5.4. d.1.5 10.	Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi obsypki kanału	m <sup>3</sup>		
		poz.108	m <sup>3</sup>	1,180	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,180</b>
110	S.2.2.5.4. d.1.5 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 - 80%/	m <sup>3</sup>		
		poz.100	m <sup>3</sup>	2,220	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,220</b>
111	S.2.2.5.4. d.1.5 13.	Dowóz gruntu kategorii IV z miejsca składowania do wykopów na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
		poz.110	m <sup>3</sup>	2,220	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,220</b>
112	S.2.2.5.4. d.1.5 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 - 80%/	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 4	m <sup>3</sup>	2,220	
		poz.110			
				<b>RAZEM</b>	<b>2,220</b>
113	S.2.2.5.4. d.1.5 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%/	m <sup>3</sup>		
		poz.103	m <sup>3</sup>	0,550	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,550</b>
114	S.2.2.5.4. d.1.5 12.	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 315 mm	odc. -1		
		poz.107/200	odc. -1	0,010	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,010</b>
<b>1.6</b>		<b>Wykonanie przykanalików z rur PVC-U Lite SN8 o średnicy 200 mm</b>			
115	S.2.2.5.4. d.1.6 2.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		776,0/1000	km	0,776	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,776</b>
116	S.2.2.5.4. d.1.6 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/	m <sup>3</sup>		
		52,83+431,70	m <sup>3</sup>	484,530	
				<b>RAZEM</b>	<b>484,530</b>
117	S.2.2.5.4. d.1.6 13.	Odwóz gruntu kategorii IV z wykopów w miejsce składowania na odległość 1 km + koszty utylizacji	m <sup>3</sup>		
		poz.116	m <sup>3</sup>	484,530	
				<b>RAZEM</b>	<b>484,530</b>
118	S.2.2.5.4. d.1.6 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>	484,530	
		poz.117			
				<b>RAZEM</b>	<b>484,530</b>
119	S.2.2.5.4. d.1.6 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 80%/	m <sup>3</sup>		
		86,67+594,02	m <sup>3</sup>	680,690	
				<b>RAZEM</b>	<b>680,690</b>
120	S.2.2.5.4. d.1.6 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>	680,690	
				<b>RAZEM</b>	<b>680,690</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
121	S.2.2.5.4. d.1.6 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 80%/ Krotność = 4 poz.120	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 680,690	
				<b>RAZEM</b>	<b>680,690</b>
122	S.2.2.5.4. d.1.6 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 20%/ 21,67+148,51	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 170,180	
				<b>RAZEM</b>	<b>170,180</b>
123	S.2.2.5.4. d.1.6 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 293,03+2348,46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2641,490	
				<b>RAZEM</b>	<b>2641,490</b>
124	S.2.2.5.4. d.1.6 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.123	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2641,490	
				<b>RAZEM</b>	<b>2641,490</b>
125	S.2.2.5.4. d.1.6 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>
126	S.2.2.5.4. d.1.6 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>
127	S.2.2.5.4. d.1.6 6.	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 1	kpl. kpl.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
128	S.2.2.5.4. d.1.6 6.	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 1	kpl. kpl.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
129	S.2.2.5.4. d.1.6 5.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm /grubość warstwy 5 cm/ 3,11	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3,110	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,110</b>
130	S.2.2.5.4. d.1.6 5.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm 71,95	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 71,950	
				<b>RAZEM</b>	<b>71,950</b>
131	S.2.2.5.4. d.1.6 5.	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wykonana z gotowego kruszywa, żwir grubości 30 cm 18,65	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 18,650	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,650</b>
132	S.2.2.5.4. d.1.6 7.	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o średnicy nominalnej 100-125 mm 158,5	m m	 158,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>158,500</b>
133	S.2.2.5.4. d.1.6 7.	Rurociąg tymczasowy odprowadzający wody z pompowania 11,0	m m	 11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
134	S.2.2.5.4. d.1.6 7.	Pompowanie wody z wykopu 251,0	m-g m-g	 251,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>251,000</b>
135	S.2.2.5.4. d.1.6 8.	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione 776,0	m m	 776,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>776,000</b>
136	S.2.2.5.4. d.1.6 10.	Obsypka kanału kruszywem dowiezionym o grubości 30 cm 29,30+337,16	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 366,460	
				<b>RAZEM</b>	<b>366,460</b>
137	S.2.2.5.4. d.1.6 10.	Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi obsypki kanału poz.136	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 366,460	

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>366,460</b>
138 d.1.6	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 - 80%/ poz.119	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	680,690	
				<b>RAZEM</b>	<b>680,690</b>
139 d.1.6	S.2.2.5.4. 13.	Dowóz gruntu kategorii IV z miejsca składowania do wykopów na odległość 1 km poz.138	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	680,690	
				<b>RAZEM</b>	<b>680,690</b>
140 d.1.6	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 - 80%/ Krotność = 4 poz.138	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	680,690	
				<b>RAZEM</b>	<b>680,690</b>
141 d.1.6	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 - 20%/ poz.122	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	170,180	
				<b>RAZEM</b>	<b>170,180</b>
142 d.1.6	S.2.2.5.4. 12.	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm poz.135/200	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	3,880	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,880</b>
<b>1.7</b>		<b>Wykonanie studni rewizyjnych o średnicy 1200 mm</b>			
143 d.1.7	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/ 238,66	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	238,660	
				<b>RAZEM</b>	<b>238,660</b>
144 d.1.7	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.143	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	238,660	
				<b>RAZEM</b>	<b>238,660</b>
145 d.1.7	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 zasypiania - 80%/ 484,68	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	484,680	
				<b>RAZEM</b>	<b>484,680</b>
146 d.1.7	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.145	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	484,680	
				<b>RAZEM</b>	<b>484,680</b>
147 d.1.7	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 zasypiania wykopów 20%/ 121,17	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	121,170	
				<b>RAZEM</b>	<b>121,170</b>
148 d.1.7	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 1351,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1351,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1351,200</b>
149 d.1.7	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 Krotność = 2 poz.148	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1351,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1351,200</b>
150 d.1.7	S.2.2.5.4. 11.	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą z włazem żeliwnym typu ciężkiego C250 - D65 1	stud. stud.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
151 d.1.7	S.2.2.5.4. 11.	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą z włazem żeliwnym typu ciężkiego C250 - D79	stud.		

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	stud.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
152 d.1.7	S.2.2.5.4. 11.	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą odciążającą z włazem żeliwnym typu ciężkiego D400 - D78	stud.		
		1	stud.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
153 d.1.7	S.2.2.5.4. 11.	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą odciążającą z włazem żeliwnym typu ciężkiego D400 - D77	stud.		
		1	stud.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
154 d.1.7	S.2.2.5.4. 11.	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą odciążającą z włazem żeliwnym typu ciężkiego D400 - D76	stud.		
		1	stud.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
155 d.1.7	S.2.2.5.4. 11.	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą z włazem żeliwnym typu ciężkiego C250 - D75	stud.		
		1	stud.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
156 d.1.7	S.2.2.5.4. 11.	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą z włazem żeliwnym typu ciężkiego C250 - D74	stud.		
		1	stud.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
157 d.1.7	S.2.2.5.4. 11.	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą z włazem żeliwnym typu ciężkiego C250 - D73	stud.		
		1	stud.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
158 d.1.7	S.2.2.5.4. 11.	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą z włazem żeliwnym typu ciężkiego C250 - D72	stud.		
		1	stud.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
159 d.1.7	S.2.2.5.4. 11.	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą z włazem żeliwnym typu ciężkiego C250 - D71	stud.		
		1	stud.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
160 d.1.7	S.2.2.5.4. 11.	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą z włazem żeliwnym typu ciężkiego C250 - D70	stud.		
		1	stud.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
161 d.1.7	S.2.2.5.4. 11.	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą z włazem żeliwnym typu ciężkiego C250 - D69	stud.		
		1	stud.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
162 d.1.7	S.2.2.5.4. 11.	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą z włazem żeliwnym typu ciężkiego C250 - D80	stud.		
		1	stud.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
163 d.1.7	S.2.2.5.4. 11.	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą odciążającą z włazem żeliwnym typu ciężkiego D400 - D81	stud.		
		1	stud.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
164 d.1.7	S.2.2.5.4. 11.	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą odciążającą z włazem żeliwnym typu ciężkiego D400 - D82	stud.		
		1	stud.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
165 d.1.7	S.2.2.5.4. 11.	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą z włazem żeliwnym typu ciężkiego C250 - D83	stud.		
		1	stud.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
166 d.1.7	S.2.2.5.4. 11.	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą z włazem żeliwnym typu ciężkiego C250 - D84	stud.		
		1	stud.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
167 d.1.7	S.2.2.5.4. 11.	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą odciążającą z włazem żeliwnym typu ciężkiego D400 - D85	stud.		
		1	stud.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
168 d.1.7	S.2.2.5.4. 11.	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą z włazem żeliwnym typu ciężkiego C250 - D86	stud.		
		1	stud.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
169 d.1.7	S.2.2.5.4. 11.	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą z włazem żeliwnym typu ciężkiego C250 - D87	stud.		
		1	stud.	1,000	



## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
170	S.2.2.5.4. d.1.7 11.	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą z włazem żeliwnym typu ciężkiego C250 - D88 1	stud. stud.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
171	S.2.2.5.4. d.1.7 11.	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą odciążającą z włazem żeliwnym typu ciężkiego D400 - D89 1	stud. stud.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
172	S.2.2.5.4. d.1.7 11.	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą z włazem żeliwnym typu ciężkiego C250 - D90 1	stud. stud.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
173	S.2.2.5.4. d.1.7 11.	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą z włazem żeliwnym typu ciężkiego C250 - D91 1	stud. stud.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
174	S.2.2.5.4. d.1.7 11.	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą z włazem żeliwnym typu ciężkiego C250 - D92 1	stud. stud.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
175	S.2.2.5.4. d.1.7 11.	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą z włazem żeliwnym typu ciężkiego C250 - D93 1	stud. stud.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
176	S.2.2.5.4. d.1.7 11.	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą z włazem żeliwnym typu ciężkiego C250 - D94 1	stud. stud.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
177	S.2.2.5.4. d.1.7 11.	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą odciążającą z włazem żeliwnym typu ciężkiego D400 - D151 1	stud. stud.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
178	S.2.2.5.4. d.1.7 11.	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą z włazem żeliwnym typu ciężkiego C250 - D150 1	stud. stud.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
179	S.2.2.5.4. d.1.7 11.	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą z włazem żeliwnym typu ciężkiego C250 - D149 1	stud. stud.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
180	S.2.2.5.4. d.1.7 11.	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą z włazem żeliwnym typu ciężkiego C250 - D148 1	stud. stud.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
181	S.2.2.5.4. d.1.7 11.	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą z włazem żeliwnym typu ciężkiego C250 - D147 1	stud. stud.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
182	S.2.2.5.4. d.1.7 11.	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą z włazem żeliwnym typu ciężkiego C250 - D146 1	stud. stud.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
183	S.2.2.5.4. d.1.7 11.	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą z włazem żeliwnym typu ciężkiego C250 - D145 1	stud. stud.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
184	S.2.2.5.4. d.1.7 11.	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą z włazem żeliwnym typu ciężkiego C250 - D144 1	stud. stud.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
185	S.2.2.5.4. d.1.7 11.	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą z włazem żeliwnym typu ciężkiego C250 - D143 1	stud. stud.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
186	S.2.2.5.4. d.1.7 11.	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą z włazem żeliwnym typu ciężkiego C250 - D142 1	stud. stud.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
187	S.2.2.5.4. d.1.7 11.	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą z włazem żeliwnym typu ciężkiego C250 - D141 1	stud. stud.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
188	S.2.2.5.4. d.1.7 11.	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą z włazem żeliwnym typu ciężkiego C250 - D140 1	stud. stud.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
189	S.2.2.5.4. d.1.7 11.	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą z włazem żeliwnym typu ciężkiego C250 - D139 1	stud. stud.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
190	S.2.2.5.4. d.1.7 11.	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą z włazem żeliwnym typu ciężkiego C250 - D138 1	stud. stud.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
191	S.2.2.5.4. d.1.7 11.	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą z włazem żeliwnym typu ciężkiego C250 - D137 1	stud. stud.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
192	S.2.2.5.4. d.1.7 11.	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą z włazem żeliwnym typu ciężkiego C250 - D136 1	stud. stud.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
193	S.2.2.5.4. d.1.7 11.	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą z włazem żeliwnym typu ciężkiego C250 - D135 1	stud. stud.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
194	S.2.2.5.4. d.1.7 11.	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą z włazem żeliwnym typu ciężkiego C250 - D134 1	stud. stud.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
195	S.2.2.5.4. d.1.7 11.	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą z włazem żeliwnym typu ciężkiego C250 - D133 1	stud. stud.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
196	S.2.2.5.4. d.1.7 11.	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą z włazem żeliwnym typu ciężkiego C250 - D132 1	stud. stud.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
197	S.2.2.5.4. d.1.7 11.	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą z włazem żeliwnym typu ciężkiego C250 - D131 1	stud. stud.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
198	S.2.2.5.4. d.1.7 11.	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą z włazem żeliwnym typu ciężkiego C250 - D130 1	stud. stud.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
199	S.2.2.5.4. d.1.7 11.	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą z włazem żeliwnym typu ciężkiego C250 - D129 1	stud. stud.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
200	S.2.2.5.4. d.1.7 11.	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą z włazem żeliwnym typu ciężkiego C250 - D128 1	stud. stud.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
201	S.2.2.5.4. d.1.7 11.	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą z włazem żeliwnym typu ciężkiego C250 - D127 1	stud. stud.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
202	S.2.2.5.4. d.1.7 11.	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą z włazem żeliwnym typu ciężkiego C250 - D126 1	stud. stud.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
203	S.2.2.5.4. d.1.7 11.	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą z włazem żeliwnym typu ciężkiego C250 - D125 1	stud. stud.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
204	S.2.2.5.4. d.1.7 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 pozyskany - 80%/ poz.145	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 484,680	
				<b>RAZEM</b>	<b>484,680</b>
205	S.2.2.5.4. d.1.7 13.	Dowóz gruntu kategorii IV z miejsca składowania do wykopów na odległość 1 km poz.204	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 484,680	

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>484,680</b>
206 d.1.7	S.2.2.5.4. 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 - 80%/ Krotność = 4 poz.204	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  484,680	
				<b>RAZEM</b>	<b>484,680</b>
207 d.1.7	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) /zasypanie wykopu gruntem z odkładu - 20%/ poz.147	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  121,170	
				<b>RAZEM</b>	<b>121,170</b>
208 d.1.7	S.2.2.5.4. 13.	Badanie stopnia zagęszczenia gruntu  54	kpl.  kpl.	  54,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,000</b>
<b>1.8</b>		<b>Wykonanie studni rewizyjnych o średnicy 1000 mm</b>			
209 d.1.8	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/ 116,54	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  116,540	
				<b>RAZEM</b>	<b>116,540</b>
210 d.1.8	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.209	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  116,540	
				<b>RAZEM</b>	<b>116,540</b>
211 d.1.8	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 zasypiania - 80%/ 305,97	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  305,970	
				<b>RAZEM</b>	<b>305,970</b>
212 d.1.8	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.211	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  305,970	
				<b>RAZEM</b>	<b>305,970</b>
213 d.1.8	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 zasypiania wykopów 20%/ 76,49	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  76,490	
				<b>RAZEM</b>	<b>76,490</b>
214 d.1.8	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 907,28	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  907,280	
				<b>RAZEM</b>	<b>907,280</b>
215 d.1.8	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 Krotność = 2 poz.214	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  907,280	
				<b>RAZEM</b>	<b>907,280</b>
216 d.1.8	S.2.2.5.4. 11.	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą z włazem żeliwnym typu ciężkiego C250 - D66 1	stud.  stud.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
217 d.1.8	S.2.2.5.4. 11.	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą z włazem żeliwnym typu ciężkiego C250 - D67 1	stud.  stud.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
218 d.1.8	S.2.2.5.4. 11.	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą z włazem żeliwnym typu ciężkiego C250 - D68 1	stud.  stud.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
219 d.1.8	S.2.2.5.4. 11.	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą z włazem żeliwnym typu ciężkiego C250 - D69 1	stud.  stud.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
220	S.2.2.5.4. d.1.8 11.	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą z włazem żeliwnym typu ciężkiego C250 - D124 1	stud. stud.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
221	S.2.2.5.4. d.1.8 11.	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą z włazem żeliwnym typu ciężkiego C250 - D123 1	stud. stud.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
222	S.2.2.5.4. d.1.8 11.	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą z włazem żeliwnym typu ciężkiego C250 - D122 1	stud. stud.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
223	S.2.2.5.4. d.1.8 11.	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą z włazem żeliwnym typu ciężkiego C250 - D121 1	stud. stud.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
224	S.2.2.5.4. d.1.8 11.	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą z włazem żeliwnym typu ciężkiego C250 - D120 1	stud. stud.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
225	S.2.2.5.4. d.1.8 11.	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą z włazem żeliwnym typu ciężkiego C250 - D119 1	stud. stud.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
226	S.2.2.5.4. d.1.8 11.	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą z włazem żeliwnym typu ciężkiego C250 - D118 1	stud. stud.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
227	S.2.2.5.4. d.1.8 11.	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą z włazem żeliwnym typu ciężkiego C250 - D117 1	stud. stud.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
228	S.2.2.5.4. d.1.8 11.	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą z włazem żeliwnym typu ciężkiego C250 - D116 1	stud. stud.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
229	S.2.2.5.4. d.1.8 11.	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą z włazem żeliwnym typu ciężkiego C250 - D115 1	stud. stud.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
230	S.2.2.5.4. d.1.8 11.	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą z włazem żeliwnym typu ciężkiego C250 - D114 1	stud. stud.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
231	S.2.2.5.4. d.1.8 11.	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą z włazem żeliwnym typu ciężkiego C250 - D113 1	stud. stud.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
232	S.2.2.5.4. d.1.8 11.	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą z włazem żeliwnym typu ciężkiego C250 - D112 1	stud. stud.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
233	S.2.2.5.4. d.1.8 11.	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą z włazem żeliwnym typu ciężkiego C250 - D111 1	stud. stud.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
234	S.2.2.5.4. d.1.8 11.	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą z włazem żeliwnym typu ciężkiego C250 - D110 1	stud. stud.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
235	S.2.2.5.4. d.1.8 11.	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą z włazem żeliwnym typu ciężkiego C250 - D109 1	stud. stud.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
236	S.2.2.5.4. d.1.8 11.	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą z włazem żeliwnym typu ciężkiego C250 - D108 1	stud. stud.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
237	S.2.2.5.4. d.1.8 11.	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą z włazem żeliwnym typu ciężkiego C250 - D107 1	stud. stud.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
238	S.2.2.5.4. d.1.8 11.	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą z włazem żeliwnym typu ciężkiego C250 - D106 1	stud. stud.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
239	S.2.2.5.4. d.1.8 11.	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą z włazem żeliwnym typu ciężkiego C250 - D105 1	stud. stud.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
240	S.2.2.5.4. d.1.8 11.	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą z włazem żeliwnym typu ciężkiego C250 - D104 1	stud. stud.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
241	S.2.2.5.4. d.1.8 11.	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą z włazem żeliwnym typu ciężkiego C250 - D103 1	stud. stud.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
242	S.2.2.5.4. d.1.8 11.	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą z włazem żeliwnym typu ciężkiego C250 - D102 1	stud. stud.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
243	S.2.2.5.4. d.1.8 11.	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą z włazem żeliwnym typu ciężkiego C250 - D101 1	stud. stud.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
244	S.2.2.5.4. d.1.8 11.	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą z włazem żeliwnym typu ciężkiego C250 - D100 1	stud. stud.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
245	S.2.2.5.4. d.1.8 11.	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą z włazem żeliwnym typu ciężkiego C250 - D99 1	stud. stud.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
246	S.2.2.5.4. d.1.8 11.	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą z włazem żeliwnym typu ciężkiego C250 - D98 1	stud. stud.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
247	S.2.2.5.4. d.1.8 11.	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą z włazem żeliwnym typu ciężkiego C250 - D97 1	stud. stud.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
248	S.2.2.5.4. d.1.8 11.	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą z włazem żeliwnym typu ciężkiego C250 - D96 1	stud. stud.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
249	S.2.2.5.4. d.1.8 11.	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą z włazem żeliwnym typu ciężkiego C250 - D95 1	stud. stud.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
250	S.2.2.5.4. d.1.8 11.	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą odciążającą z włazem żeliwnym typu ciężkiego D400 - D153 1	stud. stud.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
251	S.2.2.5.4. d.1.8 11.	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą odciążającą z włazem żeliwnym typu ciężkiego D400 - D154 1	stud. stud.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
252	S.2.2.5.4. d.1.8 11.	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą z włazem żeliwnym typu ciężkiego C250 - D155 1	stud. stud.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
253	S.2.2.5.4. d.1.8 11.	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą z włazem żeliwnym typu ciężkiego C250 - D156 1	stud. stud.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
254	S.2.2.5.4. d.1.8 11.	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą z włazem żeliwnym typu ciężkiego C250 - D157 1	stud. stud.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
255	S.2.2.5.4. d.1.8 11.	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą z włazem żeliwnym typu ciężkiego C250 - D158 1	stud. stud.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
256	S.2.2.5.4. d.1.8 11.	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą z włazem żeliwnym typu ciężkiego C250 - D159 1	stud. stud.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
257	S.2.2.5.4. d.1.8 11.	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą z włazem żeliwnym typu ciężkiego C250 - D160 1	stud. stud.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
258	S.2.2.5.4. d.1.8 11.	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą z włazem żeliwnym typu ciężkiego C250 - D161 1	stud. stud.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
259	S.2.2.5.4. d.1.8 11.	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą z włazem żeliwnym typu ciężkiego C250 - D162 1	stud. stud.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
260	S.2.2.5.4. d.1.8 11.	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą z włazem żeliwnym typu ciężkiego C250 - D163 1	stud. stud.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
261	S.2.2.5.4. d.1.8 11.	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą z włazem żeliwnym typu ciężkiego C250 - D164 1	stud. stud.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
262	S.2.2.5.4. d.1.8 11.	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą z włazem żeliwnym typu ciężkiego C250 - D165 1	stud. stud.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
263	S.2.2.5.4. d.1.8 11.	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą z włazem żeliwnym typu ciężkiego C250 - D166 1	stud. stud.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
264	S.2.2.5.4. d.1.8 11.	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą z włazem żeliwnym typu ciężkiego C250 - D167 1	stud. stud.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
265	S.2.2.5.4. d.1.8 11.	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą z włazem żeliwnym typu ciężkiego C250 - D168 1	stud. stud.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
266	S.2.2.5.4. d.1.8 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 pozyskanym - 80%/ poz.211	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 305,970	
				<b>RAZEM</b>	<b>305,970</b>
267	S.2.2.5.4. d.1.8 13.	Dowóz gruntu kategorii IV z miejsca składowania do wykopów na odległość 1 km poz.266	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 305,970	
				<b>RAZEM</b>	<b>305,970</b>
268	S.2.2.5.4. d.1.8 13.	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kategoria gruntu I-IV) /transport ziemi do zasypania wykopów - 80%/ Krotność = 4 poz.266	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 305,970	
				<b>RAZEM</b>	<b>305,970</b>
269	S.2.2.5.4. d.1.8 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 - 20%/ poz.213	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 76,490	
				<b>RAZEM</b>	<b>76,490</b>
270	S.2.2.5.4. d.1.8 13.	Badanie stopnia zagęszczenia gruntu 50	kpl. kpl.	 50,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>
<b>1.9</b>		<b>Wykonanie studni rewizyjnych o średnicy 1000 mm z łapaczem piasku</b>			
271	S.2.2.5.4. d.1.9 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/ 4,75	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,750</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
272	S.2.2.5.4. d.1.9 3.	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kategoria gruntu I-IV) Krotność = 4 poz.271	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,750</b>
273	S.2.2.5.4. d.1.9 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 - 80%/ 9,65	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9,650	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,650</b>
274	S.2.2.5.4. d.1.9 3.	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kategoria gruntu I-IV) Krotność = 4 poz.273	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9,650	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,650</b>
275	S.2.2.5.4. d.1.9 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 20%/ 2,41	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,410	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,410</b>
276	S.2.2.5.4. d.1.9 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 26,90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,900</b>
277	S.2.2.5.4. d.1.9 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.276	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,900</b>
278	S.2.2.5.4. d.1.9 11.	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą z włazem żeliwnym typu ciężkiego C250 i łapaczem piasku - Os13 1	stud. stud.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
279	S.2.2.5.4. d.1.9 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 - 80%/ poz.273	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9,650	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,650</b>
280	S.2.2.5.4. d.1.9 13.	Dowóz gruntu kategorii IV z miejsca składowania do wykopów na odległość 1 km poz.279	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9,650	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,650</b>
281	S.2.2.5.4. d.1.9 13.	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kategoria gruntu I-IV) /transport ziemi do zasypania wykopów - 80%/ Krotność = 4 poz.279	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9,650	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,650</b>
282	S.2.2.5.4. d.1.9 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 - 20%/ poz.275	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,410	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,410</b>
283	S.2.2.5.4. d.1.9 13.	Badanie stopnia zagęszczenia gruntu 1	kpl. kpl.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.10</b>		<b>Wykonanie studni rewizyjnych o średnicy 1000 mm z łapaczem piasku</b>			
284	S.2.2.5.4. d.1. 3. 10	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/ 38,61	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 38,610	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,610</b>
285	S.2.2.5.4. d.1. 3. 10	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kategoria gruntu I-IV) Krotność = 4 poz.284	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 38,610	

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>38,610</b>
286	S.2.2.5.4. d.1. 3. 10	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 zasypiania - 80%/	m <sup>3</sup>		
		101,38	m <sup>3</sup>	101,380	
				<b>RAZEM</b>	<b>101,380</b>
287	S.2.2.5.4. d.1. 3. 10	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>	101,380	
		poz.286			
				<b>RAZEM</b>	<b>101,380</b>
288	S.2.2.5.4. d.1. 3. 10	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruntach kategorii III /grunt na odkład - do zasypiania wykopów 20%/	m <sup>3</sup>		
		25,34	m <sup>3</sup>	25,340	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,340</b>
289	S.2.2.5.4. d.1. 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	m <sup>2</sup>		
		300,61	m <sup>2</sup>	300,610	
				<b>RAZEM</b>	<b>300,610</b>
290	S.2.2.5.4. d.1. 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	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2	m <sup>2</sup>	300,610	
		poz.289			
				<b>RAZEM</b>	<b>300,610</b>
291	S.2.2.5.4. d.1. 11. 10	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą z włazem żeliwnym typu ciężkiego C250 i łapaczem piasku - Os7	stud.		
		1	stud.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
292	S.2.2.5.4. d.1. 11. 10	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą z włazem żeliwnym typu ciężkiego C250 i łapaczem piasku - Os8	stud.		
		1	stud.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
293	S.2.2.5.4. d.1. 11. 10	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą z włazem żeliwnym typu ciężkiego C250 i łapaczem piasku - Os9	stud.		
		1	stud.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
294	S.2.2.5.4. d.1. 11. 10	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą z włazem żeliwnym typu ciężkiego C250 i łapaczem piasku - Os10	stud.		
		1	stud.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
295	S.2.2.5.4. d.1. 11. 10	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą z włazem żeliwnym typu ciężkiego C250 i łapaczem piasku - Os11	stud.		
		1	stud.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
296	S.2.2.5.4. d.1. 11. 10	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą z włazem żeliwnym typu ciężkiego C250 i łapaczem piasku - Os12	stud.		
		1	stud.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
297	S.2.2.5.4. d.1. 11. 10	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą z włazem żeliwnym typu ciężkiego C250 i łapaczem piasku - Os14	stud.		
		1	stud.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
298	S.2.2.5.4. d.1. 11. 10	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą z włazem żeliwnym typu ciężkiego C250 i łapaczem piasku - Os15	stud.		
		1	stud.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
299	S.2.2.5.4. d.1. 11. 10	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą z włazem żeliwnym typu ciężkiego C250 i łapaczem piasku - Os16	stud.		
		1	stud.	1,000	



## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
300	S.2.2.5.4. d.1. 11. 10	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą z włazem żeliwnym typu ciężkiego C250 i łapaczem piasku - Os17	stud.		
		1	stud.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
301	S.2.2.5.4. d.1. 11. 10	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą z włazem żeliwnym typu ciężkiego C250 i łapaczem piasku - Os18	stud.		
		1	stud.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
302	S.2.2.5.4. d.1. 11. 10	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą z włazem żeliwnym typu ciężkiego C250 i łapaczem piasku - Os19	stud.		
		1	stud.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
303	S.2.2.5.4. d.1. 11. 10	Studnia rewizyjna betonowa lub polimerobetonowa z dnem prefabrykowanym i pokrywą z włazem żeliwnym typu ciężkiego C250 i łapaczem piasku - Os20	stud.		
		1	stud.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
304	S.2.2.5.4. d.1. 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 - 80%/ poz.286	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	101,380	
				<b>RAZEM</b>	<b>101,380</b>
305	S.2.2.5.4. d.1. 13. 10	Dowóz gruntu kategorii IV z miejsca składowania do wykopów na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
		poz.304	m <sup>3</sup>	101,380	
				<b>RAZEM</b>	<b>101,380</b>
306	S.2.2.5.4. d.1. 13. 10	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kategoria gruntu I-IV) /transport ziemi do zasypania wykopów - 80%/ Krotność = 4 poz.304	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	101,380	
				<b>RAZEM</b>	<b>101,380</b>
307	S.2.2.5.4. d.1. 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 - 20%/ poz.288	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	25,340	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,340</b>
308	S.2.2.5.4. d.1. 13. 10	Badanie stopnia zagęszczenia gruntu	kpl.		
		13	kpl.	13,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,000</b>
1.11		<b>Wykonanie separatora o średnicy 2000 mm</b>			
309	S.2.2.5.4. d.1. 3. 11	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/ 16,78	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	16,780	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,780</b>
310	S.2.2.5.4. d.1. 3. 11	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kategoria gruntu I-IV) Krotność = 4 poz.309	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	16,780	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,780</b>
311	S.2.2.5.4. d.1. 3. 11	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 - 80%/ 5,19	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	5,190	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,190</b>
312	S.2.2.5.4. d.1. 3. 11	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kategoria gruntu I-IV) Krotność = 4 poz.311	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	5,190	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,190</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
313	S.2.2.5.4. d.1. 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 20%/ 1,30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,300</b>
314	S.2.2.5.4. d.1. 4. 11	Umocnienie pełne palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich roz- biórką deskowania, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii I-IV o szer- okości 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>
315	S.2.2.5.4. d.1. 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.314	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  35,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,200</b>
316	S.2.2.5.4. d.1. 11. 11	Separator lamelowy wraz z osprzętem - S4  1	stud.  stud.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
317	S.2.2.5.4. d.1. 13. 11	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wyko- pów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kategoria gruntu III-IV - współczyn- nik zagęszczenia Js=0.98) /zasypanie wykopu gruntem pozyskanym - 80%/ poz.311	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5,190	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,190</b>
318	S.2.2.5.4. d.1. 13. 11	Dowóz gruntu kategorii IV z miejsca składowania do wykopów na odległość 1 km poz.317	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5,190	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,190</b>
319	S.2.2.5.4. d.1. 13. 11	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyla- dowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kategoria gruntu I-IV) /trans- port ziemi do zasypu wykopów - 80%/ Krotność = 4 poz.317	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5,190	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,190</b>
320	S.2.2.5.4. d.1. 13. 11	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wyko- pów 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 - 20%/ poz.313	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,300</b>
321	S.2.2.5.4. d.1. 13. 11	Badanie stopnia zagęszczenia gruntu  1	kpl.  kpl.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.12</b>		<b>Wykonanie separatora o średnicy 1500 mm</b>			
322	S.2.2.5.4. d.1. 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 samo- chodami samowyladowczymi /odwiezienie nadmiaru urobku - objętość studni/ 9,56	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9,560	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,560</b>
323	S.2.2.5.4. d.1. 3. 12	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyla- dowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kategoria gruntu I-IV) Krotność = 4 poz.322	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9,560	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,560</b>
324	S.2.2.5.4. d.1. 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 samo- chodami samowyladowczymi /odwiezienie urobku - grunt nie nadający się do za- sypa- nia - 80%/ 15,93	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  15,930	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,930</b>
325	S.2.2.5.4. d.1. 3. 12	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyla- dowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kategoria gruntu I-IV) Krotność = 4 poz.324	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  15,930	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,930</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
326	S.2.2.5.4. d.1. 3. 12	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 20%/ 3,98	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3,980	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,980</b>
327	S.2.2.5.4. d.1. 4. 12	Umocnienie pełne palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich roz- biórką deskowania, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii I-IV o szer- okości 1m i głębokości do 3,0 m 42,11	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  42,110	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,110</b>
328	S.2.2.5.4. d.1. 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.327	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  42,110	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,110</b>
329	S.2.2.5.4. d.1. 11. 12	Separator lamelowy wraz z osprzętem - S2  1	stud.  stud.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
330	S.2.2.5.4. d.1. 13. 12	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wyko- pów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kategoria gruntu III-IV - współczyn- nik zagęszczenia Js=0.98) /zasypanie wykopu gruntem pozyskanym - 80%/ poz.324	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  15,930	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,930</b>
331	S.2.2.5.4. d.1. 13. 12	Dowóz gruntu kategorii IV z miejsca składowania do wykopów na odległość 1 km  poz.330	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  15,930	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,930</b>
332	S.2.2.5.4. d.1. 13. 12	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyla- dowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kategoria gruntu I-IV) /trans- port ziemi do zasypu wykopów - 80%/ Krotność = 4 poz.330	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  15,930	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,930</b>
333	S.2.2.5.4. d.1. 13. 12	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wyko- pów 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 - 20%/ poz.326	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3,980	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,980</b>
334	S.2.2.5.4. d.1. 13. 12	Badanie stopnia zagęszczenia gruntu  1	kpl.  kpl.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.13</b>		<b>Wykonanie separatora o średnicy 1200 mm</b>			
335	S.2.2.5.4. d.1. 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 samo- chodami samowyladowczymi /odwiezienie nadmiaru urobku - objętość studni/ 13,79	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  13,790	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,790</b>
336	S.2.2.5.4. d.1. 3. 13	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyla- dowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kategoria gruntu I-IV) Krotność = 4 poz.335	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  13,790	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,790</b>
337	S.2.2.5.4. d.1. 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 samo- chodami samowyladowczymi /odwiezienie urobku - grunt nie nadający się do za- sypa- nia - 80%/ 28,01	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  28,010	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,010</b>
338	S.2.2.5.4. d.1. 3. 13	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyla- dowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kategoria gruntu I-IV) Krotność = 4 poz.337	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  28,010	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,010</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
339	S.2.2.5.4. d.1. 3. 13	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 zasypa- nia wykopów 20%/ 7,00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
340	S.2.2.5.4. d.1. 4. 13	Umocnienie pełne palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich roz- biórką deskowania, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii I-IV o szer- okości 1m i głębokości do 3,0 m 78,10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  78,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>78,100</b>
341	S.2.2.5.4. d.1. 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 Krotność = 2 poz.340	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  78,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>78,100</b>
342	S.2.2.5.4. d.1. 11. 13	Separator lamelowy wraz z osprzętem - S3  1	stud.  stud.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
343	S.2.2.5.4. d.1. 11. 13	Separator lamelowy wraz z osprzętem - S5  1	stud.  stud.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
344	S.2.2.5.4. d.1. 13. 13	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wyko- pów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kategoria gruntu III-IV - współczyn- nik zagęszczenia Js=0.98) /zasypanie wykopu gruntem pozyskanym - 80%/ poz.337	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  28,010	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,010</b>
345	S.2.2.5.4. d.1. 13. 13	Dowóz gruntu kategorii IV z miejsca składowania do wykopów na odległość 1 km poz.344	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  28,010	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,010</b>
346	S.2.2.5.4. d.1. 13. 13	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyla- dowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kategoria gruntu I-IV) /trans- port ziemi do zasypu wykopów - 80%/ Krotność = 4 poz.344	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  28,010	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,010</b>
347	S.2.2.5.4. d.1. 13. 13	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wyko- pów 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 - 20%/ poz.339	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
348	S.2.2.5.4. d.1. 13. 13	Badanie stopnia zagęszczenia gruntu  2	kpl.  kpl.	  2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>1.14</b>		<b>Wykonanie osadnika o średnicy 2000 mm</b>			
349	S.2.2.5.4. d.1. 3. 14	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 samo- chodami samowyladowczymi /odwiezienie nadmiaru urobku - objętość studni/ 53,04	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  53,040	
				<b>RAZEM</b>	<b>53,040</b>
350	S.2.2.5.4. d.1. 3. 14	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyla- dowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kategoria gruntu I-IV) Krotność = 4 poz.349	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  53,040	
				<b>RAZEM</b>	<b>53,040</b>
351	S.2.2.5.4. d.1. 3. 14	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 samo- chodami samowyladowczymi /odwiezienie urobku - grunt nie nadający się do za- sypa- nia - 80%/ 7,38	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7,380	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,380</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
352	S.2.2.5.4. d.1. 3. 14	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kategoria gruntu I-IV) Krotność = 4 poz.351	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7,380	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,380</b>
353	S.2.2.5.4. d.1. 3. 14	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 zasypania wykopów 20%/ 1,85	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,850	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,850</b>
354	S.2.2.5.4. d.1. 4. 14	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 103,78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 103,780	
				<b>RAZEM</b>	<b>103,780</b>
355	S.2.2.5.4. d.1. 4. 14	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.354	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 103,780	
				<b>RAZEM</b>	<b>103,780</b>
356	S.2.2.5.4. d.1. 11. 14	Osadnik wraz z osprzętem - O2  1	stud. stud.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
357	S.2.2.5.4. d.1. 11. 14	Osadnik wraz z osprzętem - O3  1	stud. stud.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
358	S.2.2.5.4. d.1. 11. 14	Osadnik wraz z osprzętem - O4  1	stud. stud.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
359	S.2.2.5.4. d.1. 13. 14	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 - 80%/ poz.351	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7,380	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,380</b>
360	S.2.2.5.4. d.1. 13. 14	Dowóz gruntu kategorii IV z miejsca składowania do wykopów na odległość 1 km  poz.359	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7,380	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,380</b>
361	S.2.2.5.4. d.1. 13. 14	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kategoria gruntu I-IV) /transport ziemi do zasypu wykopów - 80%/ Krotność = 4 poz.359	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7,380	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,380</b>
362	S.2.2.5.4. d.1. 13. 14	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 - 20%/ poz.353	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,850	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,850</b>
363	S.2.2.5.4. d.1. 13. 14	Badanie stopnia zagęszczenia gruntu  3	kpl. kpl.	 3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
<b>1.15</b>		<b>Wykonanie osadnika o średnicy 1200 mm</b>			
364	S.2.2.5.4. d.1. 3. 15	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/ 6,29	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6,290	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,290</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
365	S.2.2.5.4. d.1. 3. 15	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kategoria gruntu I-IV) Krotność = 4 poz.364	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6,290	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,290</b>
366	S.2.2.5.4. d.1. 3. 15	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 - 80%/ 12,77	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12,770	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,770</b>
367	S.2.2.5.4. d.1. 3. 15	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kategoria gruntu I-IV) Krotność = 4 poz.366	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12,770	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,770</b>
368	S.2.2.5.4. d.1. 3. 15	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 20%/ 3,19	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3,190	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,190</b>
369	S.2.2.5.4. d.1. 4. 15	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 35,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 35,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,600</b>
370	S.2.2.5.4. d.1. 4. 15	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.369	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 35,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,600</b>
371	S.2.2.5.4. d.1. 11. 15	Osadnik wraz z osprzętem - O5  1	stud. stud.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
372	S.2.2.5.4. d.1. 13. 15	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) /zасыpanie wykopu gruntem pozyskany - 80%/ poz.366	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12,770	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,770</b>
373	S.2.2.5.4. d.1. 13. 15	Dowóz gruntu kategorii IV z miejsca składowania do wykopów na odległość 1 km  poz.372	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12,770	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,770</b>
374	S.2.2.5.4. d.1. 13. 15	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kategoria gruntu I-IV) /transport ziemi do zasypu wykopów - 80%/ Krotność = 4 poz.372	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12,770	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,770</b>
375	S.2.2.5.4. d.1. 13. 15	Zасыpanie 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) /zасыpanie wykopu gruntem z odkładu - 20%/ poz.368	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3,190	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,190</b>
376	S.2.2.5.4. d.1. 13. 15	Badanie stopnia zagęszczenia gruntu  1	kpl. kpl.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.16</b>		<b>Wykonanie studzienek ściekowych z wpustami ulicznymi</b>			
377	S.2.2.5.4. d.1. 3. 16	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 samochodem samowyladowczym /odwiezienie nadmiaru urobku - objętość wpustu/ 117,62	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 117,620	
				<b>RAZEM</b>	<b>117,620</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
378	S.2.2.5.4. d.1. 3. 16	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.377	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  117,620	
				<b>RAZEM</b>	<b>117,620</b>
379	S.2.2.5.4. d.1. 3. 16	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 zasypiania - 80%/ 445,24	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  445,240	
				<b>RAZEM</b>	<b>445,240</b>
380	S.2.2.5.4. d.1. 3. 16	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kategoria gruntu I-IV) Krotność = 4 poz.379	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  445,240	
				<b>RAZEM</b>	<b>445,240</b>
381	S.2.2.5.4. d.1. 3. 16	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruntach kategorii III /grunt na odkład - do zasypiania wykopów 20%/ 111,31	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  111,310	
				<b>RAZEM</b>	<b>111,310</b>
382	S.2.2.5.4. d.1. 4. 16	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 1926,18	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1926,180	
				<b>RAZEM</b>	<b>1926,180</b>
383	S.2.2.5.4. d.1. 4. 16	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.382	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1926,180	
				<b>RAZEM</b>	<b>1926,180</b>
384	S.2.2.5.4. d.1. 11. 16	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp106  1	szt.  szt.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
385	S.2.2.5.4. d.1. 11. 16	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp107  1	szt.  szt.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
386	S.2.2.5.4. d.1. 11. 16	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp108  1	szt.  szt.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
387	S.2.2.5.4. d.1. 11. 16	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp109  1	szt.  szt.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
388	S.2.2.5.4. d.1. 11. 16	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp110  1	szt.  szt.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
389	S.2.2.5.4. d.1. 11. 16	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp111  1	szt.  szt.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
390	S.2.2.5.4. d.1. 11. 16	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp112  1	szt.  szt.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
391	S.2.2.5.4. d.1. 11. 16	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp113  1	szt.  szt.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
392	S.2.2.5.4. d.1. 11. 16	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp114	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
393	S.2.2.5.4. d.1. 11. 16	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp115	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
394	S.2.2.5.4. d.1. 11. 16	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp116	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
395	S.2.2.5.4. d.1. 11. 16	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp117	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
396	S.2.2.5.4. d.1. 11. 16	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp118	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
397	S.2.2.5.4. d.1. 11. 16	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp119	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
398	S.2.2.5.4. d.1. 11. 16	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp120	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
399	S.2.2.5.4. d.1. 11. 16	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp121	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
400	S.2.2.5.4. d.1. 11. 16	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp122	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
401	S.2.2.5.4. d.1. 11. 16	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp123	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
402	S.2.2.5.4. d.1. 11. 16	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp124	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
403	S.2.2.5.4. d.1. 11. 16	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp125	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
404	S.2.2.5.4. d.1. 11. 16	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp126	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
405	S.2.2.5.4. d.1. 11. 16	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp127	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
406	S.2.2.5.4. d.1. 11. 16	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp128	szt.		



## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
407	S.2.2.5.4. d.1. 11. 16	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp129	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
408	S.2.2.5.4. d.1. 11. 16	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp130	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
409	S.2.2.5.4. d.1. 11. 16	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp130A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
410	S.2.2.5.4. d.1. 11. 16	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp131A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
411	S.2.2.5.4. d.1. 11. 16	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp132	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
412	S.2.2.5.4. d.1. 11. 16	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp133	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
413	S.2.2.5.4. d.1. 11. 16	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp134	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
414	S.2.2.5.4. d.1. 11. 16	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp135	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
415	S.2.2.5.4. d.1. 11. 16	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp136	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
416	S.2.2.5.4. d.1. 11. 16	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp137	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
417	S.2.2.5.4. d.1. 11. 16	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp138	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
418	S.2.2.5.4. d.1. 11. 16	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp139	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
419	S.2.2.5.4. d.1. 11. 16	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp140	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
420	S.2.2.5.4. d.1. 11. 16	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp141	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
421	S.2.2.5.4. d.1. 11. 16	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp142	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
422	S.2.2.5.4. d.1. 11. 16	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp143	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
423	S.2.2.5.4. d.1. 11. 16	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp144	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
424	S.2.2.5.4. d.1. 11. 16	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp145	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
425	S.2.2.5.4. d.1. 11. 16	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp146	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
426	S.2.2.5.4. d.1. 11. 16	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp147	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
427	S.2.2.5.4. d.1. 11. 16	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp148	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
428	S.2.2.5.4. d.1. 11. 16	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp149	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
429	S.2.2.5.4. d.1. 11. 16	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp150	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
430	S.2.2.5.4. d.1. 11. 16	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp151	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
431	S.2.2.5.4. d.1. 11. 16	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp152	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
432	S.2.2.5.4. d.1. 11. 16	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp153	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
433	S.2.2.5.4. d.1. 11. 16	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp154	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
434	S.2.2.5.4. d.1. 11. 16	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp155	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
435	S.2.2.5.4. d.1. 11. 16	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp156	szt.		

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
436	S.2.2.5.4. d.1. 11. 16	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp157	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
437	S.2.2.5.4. d.1. 11. 16	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp158	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
438	S.2.2.5.4. d.1. 11. 16	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp159	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
439	S.2.2.5.4. d.1. 11. 16	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp160	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
440	S.2.2.5.4. d.1. 11. 16	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp161	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
441	S.2.2.5.4. d.1. 11. 16	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp162	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
442	S.2.2.5.4. d.1. 11. 16	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp163	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
443	S.2.2.5.4. d.1. 11. 16	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp164	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
444	S.2.2.5.4. d.1. 11. 16	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp165	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
445	S.2.2.5.4. d.1. 11. 16	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp166	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
446	S.2.2.5.4. d.1. 11. 16	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp167	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
447	S.2.2.5.4. d.1. 11. 16	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp168	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
448	S.2.2.5.4. d.1. 11. 16	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp169	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
449	S.2.2.5.4. d.1. 11. 16	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp170	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
450	S.2.2.5.4. d.1. 11. 16	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp171	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
451	S.2.2.5.4. d.1. 11. 16	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp172	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
452	S.2.2.5.4. d.1. 11. 16	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp173	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
453	S.2.2.5.4. d.1. 11. 16	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp174	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
454	S.2.2.5.4. d.1. 11. 16	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp175	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
455	S.2.2.5.4. d.1. 11. 16	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp176	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
456	S.2.2.5.4. d.1. 11. 16	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp177	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
457	S.2.2.5.4. d.1. 11. 16	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp178	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
458	S.2.2.5.4. d.1. 11. 16	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp179	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
459	S.2.2.5.4. d.1. 11. 16	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp180	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
460	S.2.2.5.4. d.1. 11. 16	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp181	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
461	S.2.2.5.4. d.1. 11. 16	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp182	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
462	S.2.2.5.4. d.1. 11. 16	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp183	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
463	S.2.2.5.4. d.1. 11. 16	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp184	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
464	S.2.2.5.4. d.1. 11. 16	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp185	szt.		

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
465	S.2.2.5.4. d.1. 11. 16	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp186	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
466	S.2.2.5.4. d.1. 11. 16	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp187	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
467	S.2.2.5.4. d.1. 11. 16	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp188	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
468	S.2.2.5.4. d.1. 11. 16	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp189	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
469	S.2.2.5.4. d.1. 11. 16	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp190	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
470	S.2.2.5.4. d.1. 11. 16	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp191	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
471	S.2.2.5.4. d.1. 11. 16	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp192	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
472	S.2.2.5.4. d.1. 11. 16	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp193	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
473	S.2.2.5.4. d.1. 11. 16	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp194	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
474	S.2.2.5.4. d.1. 11. 16	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp195	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
475	S.2.2.5.4. d.1. 11. 16	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp196	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
476	S.2.2.5.4. d.1. 11. 16	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp197	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
477	S.2.2.5.4. d.1. 11. 16	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp198	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
478	S.2.2.5.4. d.1. 11. 16	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp199	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
479	S.2.2.5.4. d.1. 11. 16	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp200	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
480	S.2.2.5.4. d.1. 11. 16	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp201	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
481	S.2.2.5.4. d.1. 11. 16	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp202	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
482	S.2.2.5.4. d.1. 11. 16	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp203	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
483	S.2.2.5.4. d.1. 11. 16	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp204	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
484	S.2.2.5.4. d.1. 11. 16	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp205	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
485	S.2.2.5.4. d.1. 11. 16	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp206	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
486	S.2.2.5.4. d.1. 11. 16	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp207	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
487	S.2.2.5.4. d.1. 11. 16	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp208	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
488	S.2.2.5.4. d.1. 11. 16	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp209	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
489	S.2.2.5.4. d.1. 11. 16	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp210	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
490	S.2.2.5.4. d.1. 11. 16	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp211	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
491	S.2.2.5.4. d.1. 11. 16	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp212	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
492	S.2.2.5.4. d.1. 11. 16	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp213	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
493	S.2.2.5.4. d.1. 11. 16	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp214	szt.		

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
494	S.2.2.5.4. d.1. 11. 16	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp215	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
495	S.2.2.5.4. d.1. 11. 16	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp216	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
496	S.2.2.5.4. d.1. 11. 16	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp217	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
497	S.2.2.5.4. d.1. 11. 16	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp218	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
498	S.2.2.5.4. d.1. 11. 16	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp219	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
499	S.2.2.5.4. d.1. 11. 16	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp220	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
500	S.2.2.5.4. d.1. 11. 16	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp221	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
501	S.2.2.5.4. d.1. 11. 16	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp222	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
502	S.2.2.5.4. d.1. 11. 16	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp223	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
503	S.2.2.5.4. d.1. 11. 16	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp224	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
504	S.2.2.5.4. d.1. 11. 16	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp225	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
505	S.2.2.5.4. d.1. 11. 16	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp226	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
506	S.2.2.5.4. d.1. 11. 16	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp227	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
507	S.2.2.5.4. d.1. 11. 16	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp228	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
508	S.2.2.5.4. d.1. 11. 16	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp229	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
509	S.2.2.5.4. d.1. 11. 16	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp230	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
510	S.2.2.5.4. d.1. 11. 16	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp231	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
511	S.2.2.5.4. d.1. 11. 16	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp232	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
512	S.2.2.5.4. d.1. 11. 16	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp233	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
513	S.2.2.5.4. d.1. 11. 16	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp234	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
514	S.2.2.5.4. d.1. 11. 16	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp235	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
515	S.2.2.5.4. d.1. 11. 16	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp236	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
516	S.2.2.5.4. d.1. 11. 16	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp237	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
517	S.2.2.5.4. d.1. 11. 16	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp238	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
518	S.2.2.5.4. d.1. 11. 16	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp239	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
519	S.2.2.5.4. d.1. 13. 16	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 - 80%/ poz.379	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	445,240	
				<b>RAZEM</b>	<b>445,240</b>
520	S.2.2.5.4. d.1. 13. 16	Dowóz gruntu kategorii IV z miejsca składowania do wykopów na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
		poz.519	m <sup>3</sup>	445,240	
				<b>RAZEM</b>	<b>445,240</b>
521	S.2.2.5.4. d.1. 13. 16	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kategoria gruntu I-IV) /transport ziemi do zasypu wykopów - 80%/ Krotność = 4 poz.519	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	445,240	
				<b>RAZEM</b>	<b>445,240</b>



## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
522	S.2.2.5.4. d.1. 13. 16	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 - 20%/ poz.381	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  111,310	
				<b>RAZEM</b>	<b>111,310</b>
<b>1.17</b>		<b>Wykonanie wylotów betonowych</b>			
523	S.2.2.5.4. d.1. 11. 17	Wykonanie wylotu betonowego o średnicy 600 mm z kratą wraz z montażem i transportem	wylot.  wylot.	  1,000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
524	S.2.2.5.4. d.1. 11. 17	Wykonanie wylotu betonowego o średnicy 500 mm z kratą wraz z montażem i transportem	wylot.  wylot.	  2,000	
		2		<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
525	S.2.2.5.4. d.1. 11. 17	Wykonanie wylotu betonowego o średnicy 400 mm z kratą wraz z montażem i transportem	wylot.  wylot.	  5,000	
		5		<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
526	S.2.2.5.4. d.1. 11. 17	Wykonanie wylotu betonowego o średnicy 200 mm z kratą wraz z montażem i transportem	wylot.  wylot.	  4,000	
		4		<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
527	S.2.2.5.4. d.1. 11. 17	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o średnicy 10-12 cm wbitych na 1 m w grunty kategorii I-III	m  m	  60,000	
		60		<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>
528	S.2.2.5.4. d.1. 11. 17	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - poziome z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  114,000	
		114,0		<b>RAZEM</b>	<b>114,000</b>
529	S.2.2.5.4. d.1. 11. 17	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - poziome z roztworu asfaltowego - druga warstwa	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  114,000	
		114,0		<b>RAZEM</b>	<b>114,000</b>
530	S.2.2.5.4. d.1. 11. 17	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  114,000	
		114,0		<b>RAZEM</b>	<b>114,000</b>
531	S.2.2.5.4. d.1. 11. 17	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - druga warstwa	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  114,000	
		114,0		<b>RAZEM</b>	<b>114,000</b>
532	S.2.2.5.4. d.1. 11. 17	Izolacje geowłókniną	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  114,000	
		114,0		<b>RAZEM</b>	<b>114,000</b>
533	S.2.2.5.4. d.1. 11. 17	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi /umocnienie skarp oraz dna rowu płytami ażurowymi - zgodnie z rysunkiem szczegółowym/	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  150,000	
		150,0		<b>RAZEM</b>	<b>150,000</b>
534	S.2.2.5.4. d.1. 11. 17	Brukowanie skarp i dna rowu	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  271,200	
		271,2		<b>RAZEM</b>	<b>271,200</b>
<b>2</b>		<b>Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza</b>			
535	S.2.2.5.4. d.2 17.	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	szt  szt	  1,000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>