



**GEOBET Sp. z o.o.**  
Al. Przyjaciół 40/7 10 - 148 Olsztyn

## PRZEDMIAR

---

<b>NAZWA INWESTYCJI:</b>	<b>Budowa przedłużenia ul. Leśnej wraz z infrastrukturą wodociągową i kanalizacyjną - branża sanitarna</b>
<b>ADRES INWESTYCJI:</b>	Szydłowiec, powiat szydłowiecki, woj. mazowieckie
<b>INWESTOR:</b>	<b>Gmina Szydłowiec</b> Pl. Rynek Wielki 1 26 - 500 Szydłowiec

## Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Przedmiar	3
1 SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ	3
1.1 ROBOTY ZIEMNE	3
1.2 KANALIZACJA SANITARNA ROBOTY MONTAŻOWE	4
2 KANALIZACJA DESZCZOWA	5
2.1 ROBOTY ZIEMNE	5
2.2 KANALIZACJA DESZCZOWA ROBOTY MONTAŻOWE	6
3 SIEĆ WODOCIĄGOWA	7
3.1 ROBOTY ZIEMNE	7
3.2 SIEĆ WODOCIĄGOWA ROBOTY MONTAŻOWE	8
4 ROZBIORKA I ODTWORZENIE CHODNIKA	9

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość j.m.	Razem
KOSZTORYS:					
1		SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ			
1.1		ROBOTY ZIEMNE			
1.1.1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanałów spławnych lub nawadniających o szerokości dna do 15 m	km		
		0,756	km	0,76	
				RAZEM	0,76
1.1.2		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		2157,99 * 0,9	m3	1 942,19	
				RAZEM	1 942,19
1.1.3		Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 4	m3		
		2157,99 * 0,9	m3	1 942,19	
				RAZEM	1 942,19
1.1.4		Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o	m3		
		2157,99 * 0,1	m3	215,80	
				RAZEM	215,80
1.1.5		Wykopy jamiste o głęb.do 4.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV wykopy pod studnie	m3		
		298,8	m3	298,80	
				RAZEM	298,80
1.1.6		Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km -odwiezienie nadmiaru ziemi	m3		
		215,8 + 298,8	m3	514,60	
				RAZEM	514,60
1.1.7		Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II Krotność = 4	m3		
		514,6	m3	514,60	
				RAZEM	514,60
1.1.8		Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.	m2		
		4316 + 597,76	m2	4 913,76	
				RAZEM	4 913,76
1.1.9		Dowiezienie piasku do zasypania wykopow z odl.do 1 km	m3		
		1844,85 * 50%	m3	922,43	
				RAZEM	922,43
1.1.10		Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II Krotność = 4	m3		
		1844,85 * 50%	m3	922,43	
				RAZEM	922,43
1.1.11		Zasypywanie wykopów spycharkami, część ziemi dowieziona	m3		
		1844,85	m3	1 844,85	
				RAZEM	1 844,85

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość j.m.	Razem
1.1.1 2		Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		1844,85	m3	1 844,85	
				RAZEM	1 844,85
1.1.1 3		Igłofiltr o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m faktyczna ilość zostanie określona w trakcie wykonywania robót	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
1.1.1 4		Pompowanie wody z wykopow pompa spalinową - faktyczny czas pompownia określić na budowie - potwierdzić wpisem do dziennika budowy-faktyczny czas pompowania określić w trakcie wykonywania robót-potwierdzić wpisem do dziennika budowy	godz		
		10	godz	10,00	
				RAZEM	10,00
1.2		KANALIZACJA SANITARNA ROBOTY MONTAŻOWE			
1.2.1		Podsypka i obsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m3		
		529,55	m3	529,55	
				RAZEM	529,55
1.2.2		Kanały rurowe - podłoża o grubości 20 m ,podsypka cementowo -piaskowa	m2		
		27,13	m2	27,13	
				RAZEM	27,13
1.2.3		Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC SN 8 o śr. nom. 200 mm SN 8 SDR 34	m		
		756,5	m	756,50	
				RAZEM	756,50
1.2.4		Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do rur kielichowych z PVC o śr. nom. 200 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
1.2.5		Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm i głębokości 2.40 m	szt.		
		24	szt.	24,00	
				RAZEM	24,00
1.2.6		Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm - za każdy 1.0m różnicy głębokości od 2.40 m	szt.		
		17	szt.	17,00	
				RAZEM	17,00
1.2.7		Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
		756,50	m	756,50	
				RAZEM	756,50
1.2.8		Kamerowanie rurociagu	m		
		756,5	m	756,50	
				RAZEM	756,50
1.2.9		Zabezpieczenie drzew	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2.1 0		Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie rury Arota - rury ochronne na skrzyżowaniu z kablem	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość j.m.	Razem
2		KANALIZACJA DESZCZOWA			
2.1		ROBOTY ZIEMNE			
2.1.1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanałów spławnych lub nawadniających o szerokości dna do 15 m	km		
		0,414 + 0,28	km	0,69	
				RAZEM	0,69
2.1.2		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		1182 * 0,9 + 335,92 * 0,9	m3	1 366,13	
				RAZEM	1 366,13
2.1.3		Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 4	m3		
		1182 * 0,1 + 335,92 * 0,1	m3	151,79	
				RAZEM	151,79
2.1.4		Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o	m3		
		1182 * 0,1	m3	118,20	
				RAZEM	118,20
2.1.5		Wykopy jamiste o głęb.do 4.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV wykopy pod studnie	m3		
		158,32	m3	158,32	
				RAZEM	158,32
2.1.6		Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km -odwiezienie nadmiaru ziemi	m3		
		118,2 + 158,32 + 335,92	m3	612,44	
				RAZEM	612,44
2.1.7		Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II Krotność = 4	m3		
		276,52 + 335,92	m3	612,44	
				RAZEM	612,44
2.1.8		Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.	m2		
		2880,74 + 671,84	m2	3 552,58	
				RAZEM	3 552,58
2.1.9		Dowiezienie piasku do zasypania wykopow z odl.do 1 km	m3		
		1110,91 * 50%	m3	555,46	
				RAZEM	555,46
2.1.10		Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II Krotność = 4	m3		
		1110,91 * 50%	m3	555,46	
				RAZEM	555,46
2.1.11		Zasypywanie wykopów spycharkami, część ziemi dowieziona	m3		
		964,62 + 146,29	m3	1 110,91	
				RAZEM	1 110,91

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość j.m.	Razem
2.1.1 2		Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		1110,91	m3	1 110,91	
				RAZEM	1 110,91
2.1.1 3		Igłofiltr o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m faktyczna ilość zostanie określona w trakcie wykonywania robót	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
2.1.1 4		Pompowanie wody z wykopow pompa spalinową - faktyczny czas pompownia określić na budowie - potwierdzić wpisem do dziennika budowy-faktyczny czas pompowania określić w trakcie wykonywania robót-potwierdzić wpisem do dziennika budowy	godz		
		10	godz	10,00	
				RAZEM	10,00
2.2		KANALIZACJA DESZCZOWA ROBOTY MONTAŻOWE			
2.2.1		Podsypka i obsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m3		
		304,84 + 189,63	m3	494,47	
				RAZEM	494,47
2.2.2		Podsypka cementowo -piaskowa pod studnie i wpusty deszczowe	m2		
		14,69	m2	14,69	
				RAZEM	14,69
2.2.3		Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 250 mm SN 8 SDR 34	m		
		21	m	21,00	
				RAZEM	21,00
2.2.4		Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 300 mm SN 8 SDR 34	m		
		393,6	m	393,60	
				RAZEM	393,60
2.2.5		Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm i głębokości 2.40 m	szt.		
		13	szt.	13,00	
				RAZEM	13,00
2.2.6		Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm - za każdy 1.0m różnicy głębokości od 2.40 m	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
2.2.7		Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem	szt.		
		27	szt.	27,00	
				RAZEM	27,00
2.2.8		Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 250 mm	m		
		21	m	21,00	
				RAZEM	21,00
2.2.9		Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	m		
		393,6	m	393,60	
				RAZEM	393,60
2.2.1 0		Kamerowanie rurociagu	m		
		255,3 + 231,4 + 175,25	m	661,95	
				RAZEM	661,95

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość j.m.	Razem
2.2.1		Zabezpieczenie drzew	kpl		
1		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
2.2.1		Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie rury Arota - rury ochronne na skrzyżowaniu	kpl		
2		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
3		SIEĆ WODOCIAGOWA			
3.1		ROBOTY ZIEMNE			
3.1.1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanałów spławnych lub nawadniających o szerokości dna do 15 m	km		
		0,391	km	0,39	
				RAZEM	0,39
3.1.2		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		830,4 * 0,9	m3	747,36	
				RAZEM	747,36
3.1.3		Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 4	m3		
		830,4 * 0,9	m3	747,36	
				RAZEM	747,36
3.1.4		Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o	m3		
		830,4 * 0,1	m3	83,04	
				RAZEM	83,04
3.1.5		Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km -odwiezienie nadmiaru ziemi	m3		
		83,04	m3	83,04	
				RAZEM	83,04
3.1.6		Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II Krotność = 4	m3		
		83,04	m3	83,04	
				RAZEM	83,04
3.1.7		Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.	m2		
		2830,4 * 2	m2	5 660,80	
				RAZEM	5 660,80
3.1.8		Dowiezienie piasku do zasypiania wykopow z odl.do 1 km	m3		
		571,88 * 50%	m3	285,94	
				RAZEM	285,94
3.1.9		Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II Krotność = 4	m3		
		571,88 * 50%	m3	285,94	
				RAZEM	285,94
3.1.10		Zasypywanie wykopów spycharkami, część ziemi dowieziona	m3		

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość j.m.	Razem
		571,88	m3	571,88	
				RAZEM	571,88
3.1.1		Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
1		571,88	m3	571,88	
				RAZEM	571,88
3.2		SIEĆ WODOCIĄGOWA ROBOTY MONTAZOWE			
3.2.1		Podsypka i obsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m3		
		250,65	m3	250,65	
				RAZEM	250,65
3.2.2		Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 150 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
3.2.3		Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. do 150 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
3.2.4		Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polichlorku winylu (PCW) ciśnieniowe o śr.zewn. 160 mm - wykopy umocnione o głębokości ponad 3.00 m z uszczelka wg opisu	m		
		391,7	m	391,70	
				RAZEM	391,70
3.2.5		Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
3.2.6		Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		393,70	m	393,70	
				RAZEM	393,70
3.2.7		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm	odc. 200 m		
		393,7 / 200	odc. 200 m	1,97	
				RAZEM	1,97
3.2.8		Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 500 mm	200 m -1 prób		
		1,97	200 m -1 prób	1,97	
				RAZEM	1,97
3.2.9	D-01.03.05	Deskowanie bloków oporowych o wys. do 3 m	m2		
		13	m2	13,00	
				RAZEM	13,00
3.2.1	D-01.03.05	Układanie mieszanki betonowej pompą do betonu na samochodzie - bloki oporowe z betonu B15	m3		
0		0,1 * 12	m3	1,20	
				RAZEM	1,20
3.2.1		Umocnienie skrzynek płytami betonowymi chodnikowymi o wym. 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m2		
1		0,5 * 0,5 * 5	m2	1,25	



## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość j.m.	Razem
				RAZEM	1,25
3.2.1 2	D-01.03.05	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl.		
		4 + 4 + 1	kpl.	9,00	
				RAZEM	9,00
4		ROZBIORKA I ODTWORZENIE CHODNIKA			
4.1		Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m2		
		550,8	m2	550,80	
				RAZEM	550,80
4.2		Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego - dalszy 1 cm grubości Krotność = 5	m2		
		550,8	m2	550,80	
				RAZEM	550,80
4.3		Rozebranie chodników,	m2		
		550,8	m2	550,80	
				RAZEM	550,80
4.4		Podbudowa z kruszywa naturalnego - o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		550,8 - 3,14 * 1 * 1 * 0,25 * 14	m2	539,81	
				RAZEM	539,81
4.5		Podbudowa z kruszywa naturalnego - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m2		
		- 539,81	m2	-539,81	
				RAZEM	-539,81
4.6		Ułożenie kostki na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		539,8	m2	539,80	
				RAZEM	539,80