

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

Lp.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
		Ilość	nazwa		
1	3	4	5	6	7
1.0.	SIEĆ KANALIZACJI GRAWITACYJNEJ				
1.1.	ROZBIÓRKI I NAPRAWY				
1	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 12 cm ręcznie	25,00	m2		
2	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	16,00	m2		
	<i>Z przedmiaru Inwestora</i>				
	<i>10,0+6,0</i>	<i>16,00</i>			

	<i>Przeniesienie +</i>				
3	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm ręcznie	15,00	m2		
	<i>Z przedmiaru Inwestora</i>				
	<i>15,0</i>	<i>15,00</i>			

	<i>Przeniesienie +</i>				
4	Rozbieranie płyt drogowych żelbetowych ażurowych czasowych dróg kołowych i placów - o powierzchni 1 szt. do 1 m2.	170,00	m2		
	<i>Z przedmiaru Inwestora</i>				
	<i>170,0</i>	<i>170,00</i>			

	<i>Przeniesienie +</i>				
5	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	201,00	m2		
	<i>Z przedmiaru Inwestora</i>				
	<i>10,0+6,0+15,0+170,0</i>	<i>201,00</i>			

	<i>Przeniesienie +</i>				
6	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	25,00	m2		
	<i>Z przedmiaru Inwestora</i>				
	<i>25,0</i>	<i>25,00</i>			

	<i>Przeniesienie +</i>				
7	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	16,00	m2		

	<i>Z przedmiaru Inwestora</i>				
	10,0+6,0	16,00			

	<i>Przeniesienie +</i>				
8	Nawierzchnia z brukowca [materiał z odzysku] o wysokości 18 cm na podsypce cementowo-piaskowej	13,50	m2		
	<i>Z przedmiaru Inwestora</i>				
	15,0*0,9	13,50			

	<i>Przeniesienie +</i>				
9	Nawierzchnia z bruku kamiennego o wysokości 18 cm na podsypce cementowo-piaskowej	1,50	m2		
	<i>Z przedmiaru Inwestora</i>				
	15,0*0,1	1,50			

	<i>Przeniesienie +</i>				
10	Układanie płyt drogowych żelbetowych ażurowych, materiał z odzysku, o powierzchni 1 szt. do 1.0 m2.	136,00	m2		
	<i>Z przedmiaru Inwestora</i>				
	170,0*0,8	136,00			

	<i>Przeniesienie +</i>				
11	Układanie płyt drogowych żelbetowych ażurowych o powierzchni 1 szt. do 1.0 m2.	34,00	m2		
	<i>Z przedmiaru Inwestora</i>				
	170,0*0,2	34,00			

	<i>Przeniesienie +</i>				
12	Demontaż ogrodzenia z odwiezieniem i utylizacją	20,00	m2		
	<i>Z przedmiaru Inwestora</i>				
	20,0	20,00			

	<i>Przeniesienie +</i>				
13	Ogrodzenie z siatki ocynkowanej powlekanej na słupkach stalowych ocynkowanych dn 50 obsadzonych w fundamentach betonowych, H=1,7 m	20,00	m2		
	<i>Z przedmiaru Inwestora</i>				
	20,0	20,00			

	<i>Przeniesienie +</i>				
14	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	4,18	m3		

	25,0*0,12*1,1	3,30			
	16,0*0,05*1,1	0,88			

	<i>Przeniesienie +</i>				
15	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - dopłata za każdy następny 1 km odległości ponad 1 km [wywózka do 4 km odległości]	12,54	m3		
				Razem:	
1.2.	ROBOTY ZIEMNE				
16	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/, grubość warstwy do 15cm, z przerzutem, humus bez darni	65,00	m2		
	<i>Z przedmiaru Inwestora</i>				
	65,0	65,00			

	<i>Przeniesienie +</i>				
17	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej, dodatek za każde dalsze 5cm grubości, z przewozem taczkami, humus bez darni	65,00	m2		
	<i>Z przedmiaru Inwestora</i>				
	65,0	65,00			

	<i>Przeniesienie +</i>				
18	Ręczne rozsypywanie ziemi urodzajnej z pryzmy z przerzutem na odległość do 3,0 m, kat. gruntu 1-3	19,50	m3		
	<i>Z przedmiaru Inwestora</i>				
	19,5	19,50			

	<i>Przeniesienie +</i>				
19	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego, kat. gruntu 1-3	65,00	m2		
	<i>Z przedmiaru Inwestora</i>				
	65,0	65,00			

	<i>Przeniesienie +</i>				
20	Próbnne wykopy liniowe o ścianach pionowych, dla lokalizacji istn. uzbrojenia, w gruncie suchym z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym - o głęb. do 6,0 m, szerokości 0,8-1,5 m, kategoria gruntu 3-4	37,40	m3		
	17*1,1*2,0	37,40			

	<i>Przeniesienie +</i>				
21	Pełne umocnienie pionowych ścian próbnnych wykopów liniowych o szer. do 1,0 m, wypraskami stalowymi wraz z rozbiórką, w gruntach kat.3-4, przy zagłębieniu do 6,0m	112,20	m2		

	17*1,1*3,0*2,0	112,20			

	<i>Przeniesienie +</i>				
22	Ręczne zasypywanie próbnych wykopów liniowych o ścianach pionowych - głębokość wykopu do 6,0 m, szerokość 0,8-1,5 m, kat. gruntu 3-4	37,40	m3		
	17*1,1*2,0	37,40			

	<i>Przeniesienie +</i>				
				Razem:	
1.3.	ROBOTY INSTALACYJNE				
23	Sieć kanalizacyjna Dn 160, z rur PVC-U SN8 ze ścianką litą, montowanych metodą na wcisk przy użyciu uszczelki gumowej. Kanały z rur ułożone w wykopach umocnionych o głębokości do 3,0 m, w gruncie kat. 3, wykopy wykonywane mechanicznie z wywozem gruntu na odkład czasowy na odl. 1 km, umocnienia wykopu wypraskami, podsypka z piasku grub. 20 cm, obsypka piaskiem do wys. 30 cm ponad wierzch rury. Zasypanie wykopów ziemią dowieszoną z odkładu z zagęszczaniem warstwami.	37,10	m		
24	Sieć kanalizacyjna Dn 200, z rur PVC-U SN8 ze ścianką litą, montowanych metodą na wcisk przy użyciu uszczelki gumowej. Kanały z rur ułożone w wykopach umocnionych o głębokości do 3,0 m, w gruncie kat. 3, wykopy wykonywane mechanicznie z wywozem gruntu na odkład czasowy na odl. 1 km, umocnienia wykopu wypraskami, podsypka z piasku grub. 20 cm, obsypka piaskiem do wys. 30 cm ponad wierzch rury. Zasypanie wykopów ziemią dowieszoną z odkładu z zagęszczaniem warstwami.	218,00	m		
25	Montaż zasuw żeliwnych kielich., owalnych z obudową, klasy "Hawle", śr. 200/200 mm	1,00	kpl		
	<i>Z przedmiaru Inwestora</i>				
	1	1,00			

	<i>Przeniesienie +</i>				
26	Studnie Dn 1000 mm; H=1,5 m; w gruncie kat.3-4, z prefabrykowanych elementów, z betonu B45. Studnia posiada całkowicie wykończoną kietę z osadzonymi króćcami wlotowymi i wylotowymi oraz wyprofilowaną rynną spływową. Pomiedzy kręgami studni osadzone są uszczelki zapewniające pełną wodoszczelność po zmontowaniu. Zakończenie studni włazem kanałowym żeliwnym śr. 600 mm. Łączenie elementów betonowych klejem do betonu. Wykopy wykonywane częściowo mechanicznie z wywozem gruntu na odkład, umocnienie wykopu wypraskami lub ścianką szczelną z odwodnieniem gruntu.	3,00	szt		

27	Studnie Dn 1200 mm; H=2,0 m; w gruncie kat.3-4, z prefabrykowanych elementów, z betonu B45. Studnia posiada całkowicie wykończoną kinetę z osadzonymi króćcami wlotowymi i wylotowymi oraz wyprofilowaną rynną spływową. Pomiedzy kręgami studni osadzone są uszczelki zapewniające pełną wodoszczelność po zmontowaniu. Zakończenie studni włazem kanałowym żeliwnym śr. 600 mm. Łączenie elementów betonowych klejem do betonu. Wykopy wykonywane częściowo mechanicznie z wywozem gruntu na odkład, umocnienie wykopu wypraskami lub ścianką szczelną z odwodnieniem gruntu.	3,00	szt		
28	Studnie Dn 1200 mm; H=2,5 m; w gruncie kat.3-4, z prefabrykowanych elementów, z betonu B45. Studnia posiada całkowicie wykończoną kinetę z osadzonymi króćcami wlotowymi i wylotowymi oraz wyprofilowaną rynną spływową. Pomiedzy kręgami studni osadzone są uszczelki zapewniające pełną wodoszczelność po zmontowaniu. Zakończenie studni włazem kanałowym żeliwnym śr. 600 mm. Łączenie elementów betonowych klejem do betonu. Wykopy wykonywane częściowo mechanicznie z wywozem gruntu na odkład, umocnienie wykopu wypraskami lub ścianką szczelną z odwodnieniem gruntu.	3,00	szt		
29	Studnie Dn 1200 mm; H=3,0 m; w gruncie kat.3-4, z prefabrykowanych elementów, z betonu B45. Studnia posiada całkowicie wykończoną kinetę z osadzonymi króćcami wlotowymi i wylotowymi oraz wyprofilowaną rynną spływową. Pomiedzy kręgami studni osadzone są uszczelki zapewniające pełną wodoszczelność po zmontowaniu. Zakończenie studni włazem kanałowym żeliwnym śr. 600 mm. Łączenie elementów betonowych klejem do betonu. Wykopy wykonywane częściowo mechanicznie z wywozem gruntu na odkład, umocnienie wykopu wypraskami lub ścianką szczelną z odwodnieniem gruntu.	2,00	szt		
30	Studnie Dn 1200 mm; H=3,5 m; w gruncie kat.3-4, z prefabrykowanych elementów, z betonu B45. Studnia posiada całkowicie wykończoną kinetę z osadzonymi króćcami wlotowymi i wylotowymi oraz wyprofilowaną rynną spływową. Pomiedzy kręgami studni osadzone są uszczelki zapewniające pełną wodoszczelność po zmontowaniu. Zakończenie studni włazem kanałowym żeliwnym śr. 600 mm. Łączenie elementów betonowych klejem do betonu. Wykopy wykonywane częściowo mechanicznie z wywozem gruntu na odkład, umocnienie wykopu wypraskami lub ścianką szczelną z odwodnieniem gruntu.	1,00	szt		

31	Studnie Dn 1200 mm; H=4,0 m; w gruncie kat.3-4, z prefabrykowanych elementów, z betonu B45. Studnia posiada całkowicie wykończoną kinetę z osadzonymi króćcami wlotowymi i wylotowymi oraz wyprofilowaną rynną spływową. Pomiedzy kręgami studni osadzone są uszczelki zapewniające pełną wodoszczelność po zmontowaniu. Zakończenie studni włazem kanałowym żeliwnym śr. 600 mm. Łączenie elementów betonowych klejem do betonu. Wykopy wykonywane częściowo mechanicznie z wywozem gruntu na odkład, umocnienie wykopu wypraskami lub ścianką szczelną z odwodnieniem gruntu.	1,00	szt		
32	Studnie Dn 1200 mm; H=4,5 m; w gruncie kat.3-4, z prefabrykowanych elementów, z betonu B45. Studnia posiada całkowicie wykończoną kinetę z osadzonymi króćcami wlotowymi i wylotowymi oraz wyprofilowaną rynną spływową. Pomiedzy kręgami studni osadzone są uszczelki zapewniające pełną wodoszczelność po zmontowaniu. Zakończenie studni włazem kanałowym żeliwnym śr. 600 mm. Łączenie elementów betonowych klejem do betonu. Wykopy wykonywane częściowo mechanicznie z wywozem gruntu na odkład, umocnienie wykopu wypraskami lub ścianką szczelną z odwodnieniem gruntu.	2,00	szt		
33	Studnie Dn 1200 mm; H=5,0 m; w gruncie kat.3-4, z prefabrykowanych elementów, z betonu B45. Studnia posiada całkowicie wykończoną kinetę z osadzonymi króćcami wlotowymi i wylotowymi oraz wyprofilowaną rynną spływową. Pomiedzy kręgami studni osadzone są uszczelki zapewniające pełną wodoszczelność po zmontowaniu. Zakończenie studni włazem kanałowym żeliwnym śr. 600 mm. Łączenie elementów betonowych klejem do betonu. Wykopy wykonywane częściowo mechanicznie z wywozem gruntu na odkład, umocnienie wykopu wypraskami lub ścianką szczelną z odwodnieniem gruntu.	0,00	szt		
34	Igłofiltr Dn 63 wpłukiwane w grunt z obsypką do głębokości 4,0 m [zestaw 50 m w rozstawie co 1,0m]. Przyjęto 50 % trasy sieci do odwodnienia/	127,50	szt		
	(37+218)*0,5	127,50			

	Przeniesienie +				
35	Pompowanie przy braku stałego źródła energii. Zestaw pompa elektr. 240 m3/h + agregat prądowtórwszy 45kVA. Praca 24 h z obniżoną wydajnością, 24 h odpompowanie wody na 1 zestaw L=50 m.	244,80	r-g		

	127,5/50*2*48	244,80			

	Przeniesienie +				
36	Inspekcja kamerą tv sieci kanalizacji sanitarnej z protokołem zawierającym pomiary i zapisem na nośniku. Pierwszy metr sieci.	1,00	m		
37	Inspekcja kamerą tv sieci kanalizacji sanitarnej z protokołem zawierającym pomiary i zapisem na nośniku. Kolejne metry.	254,00	m		
	37+218-1	254,00			

	Przeniesienie +				
				Razem:	
				Razem:	
2.0.	PRZEPOMPOWNIĄ ŚCIEKÓW				
2.1.	DROGI, OGRODZENIE I NASADZENIA				
38	Ogrodzenie z siatki ocynkowanej powlekanej na słupkach stalowych ocynkowanych dn 65 obsadzonych w fundamentach betonowych, H=2,0 m, rozstaw słupków -2,1 m	32,00	m2		
	Z przedmiaru Inwestora				
	16,0*2,0	32,00			

	Przeniesienie +				
39	Brama dwudzielna, H=2,1 m;L=3,0 m, z zamkiem typ yale; z siatki ocynkowanej powlekanej na profilach ze stali ocynkowanej i słupkami ze stali ocynkowanej, dn 65 obsadzonych w fundamentach betonowych	1,00	kpl		
40	Furtka H=2,1 m;L=1,2 m;z zamkiem z zamkiem typ yale; z siatki ocynkowanej powlekanej na profilach ze stali ocynkowanej i słupkami ze stali ocynkowanej, dn 65 obsadzonych w fundamentach betonowych	1,00	kpl		
41	Mechaniczne wykonanie koryta pod płyty drogowe i chodnik, w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	170,00	m2		
	Z przedmiaru Inwestora				
	115,0	115,00			
	55,0	55,00			

	Przeniesienie +				
42	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	115,00	m2		

	<i>Z przedmiaru Inwestora</i>				
	115,0	115,00			

	<i>Przeniesienie +</i>				
43	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 3 x 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu; razem 6 cm.	115,00	m2		
	<i>Z przedmiaru Inwestora</i>				
	115,0	115,00			

	<i>Przeniesienie +</i>				
44	Układanie płyt drogowych żelbetowych ażurowych (czasowe drogi kołowe i place) o powierzchni 1 szt. do 1.0 m2.	115,00	m2		
	<i>Z przedmiaru Inwestora</i>				
	115,0	115,00			

	<i>Przeniesienie +</i>				
45	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	55,00	m2		
	<i>Z przedmiaru Inwestora</i>				
	55,0	55,00			

	<i>Przeniesienie +</i>				
46	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	55,00	m2		
	<i>Z przedmiaru Inwestora</i>				
	55,0	55,00			

	<i>Przeniesienie +</i>				
47	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	55,00	m2		
	<i>Z przedmiaru Inwestora</i>				
	55,0	55,00			

	<i>Przeniesienie +</i>				
48	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	39,50	m		
	<i>Z przedmiaru Inwestora</i>				
	39,5	39,50			

	<i>Przeniesienie +</i>				
49	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	55,00	m		

	<i>Z przedmiaru Inwestora</i>				
	55,0	55,00			

	<i>Przeniesienie +</i>				
50	Nasadenia drzew [tuja szmaragdowa - wysokość roślin 0,5-0,75m] na terenie płaskim w gruncie kat.III z zaprawą dołów śr./głębok. 1.0m/1.0 m.	10,00	szt		
51	Wyściółkowanie mis pod drzewami śr. 1,2m, 4cm warstwą kory sosnowej	10,00	szt		
				Razem:	
2.2.	ROBOTY INSTALACYJNE I MONTAŻOWE				
52	Przepływomierz elektromagnetyczny z głowicą pomiarową Dn 80; z odcięciem zasuwy typ E, Dn 80 z wrzecionem niewznoszącym, umieszczony w studni Dn 1500 mm; H=2,0 m; z prefabrykowanych elementów B45, z uszczelkami. Studnia z płaskim elementem dennym, z murowanym fundamentem z bloczków betonowych pod miernik, z włazem ze stali ko 600x900, klasy Corol i drabina zjazdową ze stali ko.	1,00	szt		
	<i>Z przedmiaru Inwestora</i>				
	1	1,00			

	<i>Przeniesienie +</i>				
53	Montaż zasuw żeliwnych kielich., owalnych z obudową, klasy "Hawle", śr. 80/90 mm. Zasuwy odcinające dopływ do przepływomierza.	2,00	kpl		
54	Pompownia ścieków z kpl wyposażeniem, z rozdzielnicą elektryczną i sterowaniem (bez kosztu pomp), z prefabrykatów B45;Dn 2,0m; z pomostem obsługowym; wykonanie kwasoodporne; umieszczona w odwodnionym wykopie [ścianki szczelne zabijane]	6,00	m3		
55	Pompa zatapiana typ z wirnikiem Contrablock; z silnikiem 3,2 kW	2,00	kpl		
56	Złącze kablowe ZK-1 (wolnostojące)	2,00	kpl		
57	Ułożenie kabli energetycznych do 1 kV w gruncie kategorii I/II - kabel YAKY 4 x 35 mm2 do 2,0 kg/m	10,00	m		
	<i>Z przedmiaru Inwestora</i>				
	10,0	10,00			

	<i>Przeniesienie +</i>				
58	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych typ SO10/N oc., wraz z wykonaniem wykopu koparką podsięb. słup o masie do 480 kg	1,00	szt		
59	Montaż na słupie wysięgników typu KR 12 W9/1-1,5 m.- o ciężarze do 15 kg	1,00	szt		

60	Wciągnięcie przewodów jednożyłowych izolowanych Dy 1,5 mm ² w słupy, wysięgniki i latarnie o wysokości 10,0 m	1,00	kpl		
61	Montaż opraw SGS 203 PC P1 z lampą sodową 1xSON-TP 150 W, na wysięgniku	1,00	szt		
				Razem:	
3.0.	SIEĆ KANALIZACJI TŁOCZNEJ -				
3.1.	ROBOTY ZIEMNE				
62	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humus/ za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm.	2 537,00	m2		
	<i>Z przedmiaru Inwestora</i>				
	2537,0	2 537,00			

	<i>Przeniesienie +</i>				
63	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humus/ za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 3 x 5cm grubości, razem 30 cm	2 537,00	m2		
	<i>Z przedmiaru Inwestora</i>				
	2537,0	2 537,00			

	<i>Przeniesienie +</i>				
64	Ręczne rozsypywanie ziemi urodzajnej z przyzmy z przerzutem na odległość do 3,0 m, kat. gruntu 1-3	19,50	m3		
	<i>Z przedmiaru Inwestora</i>				
	19,5	19,50			

	<i>Przeniesienie +</i>				
65	Rozścielanie humusu wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0.15m ³ , gruntem uprzednio zmagazynowanym w hałdach z transportem urobku samochodem samowyladowczym na odl. do 1km - grunt kat. 1-3	761,16	m3		
	<i>Z przedmiaru Inwestora</i>				
	761,16	761,16			

	<i>Przeniesienie +</i>				
66	Plantowanie mechaniczne terenu powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu 1-3	2 537,00	m2		

	<i>Z przedmiaru Inwestora</i>				
	2537,0	2 537,00			

	<i>Przeniesienie +</i>				
67	Próbne wykopy liniowe o ścianach pionowych, dla lokalizacji istn. uzbrojenia, w gruncie suchym z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym - o głęb. do 6,0 m, szerokości 0,8-1,5 m, kategoria gruntu 3-4	26,40	m3		
	12*1,1*2,0	26,40			

	<i>Przeniesienie +</i>				
68	Pełne umocnienie pionowych ścian próbnych wykopów liniowych o szer. do 1,0 m, wypraskami stalowymi wraz z rozbiórką, w gruntach kat.3-4, przy zagłębieniu do 6,0m	79,20	m2		
	12*1,1*3,0*2,0	79,20			

	<i>Przeniesienie +</i>				
69	Ręczne zasypywanie próbnych wykopów liniowych o ścianach pionowych - głębokość wykopu do 6,0 m, szerokość 0,8-1,5 m, kat. gruntu 3-4	26,40	m3		
	12*1,1*2,0	26,40			

	<i>Przeniesienie +</i>				
				Razem:	
3.2.	ROBOTY INSTALACYJNE				
70	Sieć tłoczna Dn 90 z rur ciśnieniowych PE100 PN16 SDR11, montowanych metodą zgrzewania. Głębokość wykopu do 2,0 m, w gruncie kat. 3, wykopy wykonywane mechanicznie koparką podsiębierną 0,40 m3 z wywozem gruntu na odkład czasowy na odl. 1 km . Umocnienia wykopu wypraskami, podsypka z piasku grub. 20 cm, obsypka piaskiem do wys. 30 cm ponad wierzch rury. Zasyпка ziemią dowiezioną z odkładu z zagęszczaniem ziemi warstwami. warstwami.	1 404,10	m		
	<i>Z przedmiaru Inwestora</i>				
	1404,1	1 404,10			

	<i>Przeniesienie +</i>				
71	Rura ochronna Dn 200 z PE 100 [SDR 17,6]; z manszetami typ N na zakończeniach oraz płozami typ B lub E/C [ilość płóz L+1]	6,00	m		
72	Igłofiltry Dn 63 wpłukiwane w grunt z obsypką do głębokości 4,0 m [zestaw 50 m w rozstawie co 1,0m]. Przyjęto 50 % trasy sieci do odwodnienia/	700,00	szt		

73	Pompowanie przy braku stałego źródła energii. Zestaw pompa elektr. 240 m ³ /h + agregat prądowtórzczy 45kVA. Praca 24 h z obniżoną wydajnością, 24 h odpompowanie wody na 1 zestaw L=50 m.	1 344,00	r-g		
	700/50*2*48	1 344,00			

	Przeniesienie +				
74	Węzeł odpowietrzający; umieszczony w studni Dn 1200 mm; H=2,0 m; z prefabrykowanych elementów B45, z uszczelkami. Studnia z płaskim elementem dennym, z murowanym fundamentem z bloczków betonowych pod miernik, z włazem żeliwno-betonowym z wentylacją, Dn 600. Wyposażenie : - zasuw typ E Dn 80-2 szt; Dn 50 -1 szt;zawór odp- nap. do ścieków klasy hawle Dn 50 -1 szt.	2,00	szt		
75	Węzeł odwadniający; umieszczony w studni Dn 1200 mm; H=2,0 m; z prefabrykowanych elementów B45, z uszczelkami. Studnia z płaskim elementem dennym, z murowanym fundamentem z bloczków betonowych pod czyszczak, z włazem żeliwno-betonowym z wentylacją, Dn 600. Wyposażenie : - zasuw typ E Dn 80-2 szt; czyszczak rewizyjny z zaworem hydrantowym klasy Corol - 1 szt.	3,00	szt		
76	Studnia rozprężna; zestaw zgrzewanych kształtek z PE100; Dn 110 umieszczony w studni Dn 1200 mm; H=2,0 m; z prefabrykowanych elementów B45, z uszczelkami. Studnia z płaskim elementem dennym, z murowanym fundamentem z bloczków betonowych pod kształtki i odpływem grawitacyjnym Dn 200 w dnie, z włazem żeliwno-betonowym z wentylacją, Dn 600.	1,00	szt		
				Razem:	
				Razem:	
				Ogółem:	