

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	ST	Opis	Jedn.	Ilość	Cena jedn	Wartość																								
1.1		Roboty ziemne																												
1.1.1	S-01.00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych wraz z wykonaniem dokumentacji powykonawczej i kartami studni 0,001*(6005.2+1148.85+712+2896+144+1267+414+224+176+169+15+160)	km	13,33																										
1.1.2	S-01.00	Wykopy przy odkrywaniu istniejących instalacji, głębokość do 1,5 m, na zewnątrz budynku, grunt kategorii III (1,2*0,8*1,5)*(15+76+29)	m3	172,80																										
1.1.3	S-01.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. Profil nr 13 0,9*0,9*(7,2*4,64+3*4,6+188,1*3,9+45*2,8+35,75*2,27+0,9*66,4*2+42,3*2-75,51) Profil nr 14 0,9*0,9*(0,9*10*1,8+224,92*1,85*0,86+0,9*104,83*1,8+2,05*1,8-34,68) Profil nr 15 0,9*0,9*(248,91*3,95+43,49*2,15+419,97*3,6+361,2*2,7-225,73) Profil nr 16 0,9*0,9*(271,31*2,35+343,87*1,9*0,9-77,63) Profil nr 17 0,9*0,9*(0,83*727,45*1,85+0,9*99,86*1,9-81,57) Profil nr 18 0,9*0,9*(2,25*3,14+420,05*3,1+504,67*2,35+0,9*100,6*1,8-168,37) Profil nr 19 0,9*0,9*(0,83*143,82*1,9+0,9*175,25*1,85-32,85) Profil nr 20 0,9*0,9*(4*4,54+58,1*3,85+131,8*4+217,73*2,9+240,2*2,35+0,9*177,43*1,85-143,17) Profil nr 21 0,9*0,9*(0,83*295,79*1,9+0,9*140,19*1,8-43,93) Profil nr 22 0,9*0,9*(557,1*3+108,5*3,45+116,45*2,95+158,42*2,3+151,35*2,55-198,85) Profil nr 23 0,9*0,9*(553,75*2,2+0,9*240,59*1,85-102,54) Profil nr 24 0,9*0,9*(0,83*388,4*2,1+0,9*22,86*2,1+5,43*2,75-46,56) Profil nr 25 0,9*0,9*(125,6*3,85+365,2*2,65+81,05*2,4+111,05*2,2+122,3*2,4+0,9*121,63*1,85-151,14) Profil nr 26 0,9*0,9*(0,83*107,44*1,85+0,83*386,99*1,85+0,9*93,27*1,65-56,86)	m3	904,41	m3	415,43	m3	2 703,86	m3	929,85	m3	977,01	m3	2 016,74	m3	393,45	m3	1 714,92	m3	526,21	m3	2 381,89	m3	1 228,20	m3	557,73	m3	1 810,40	m3	681,08

		<p>Profil nr 27 0,9*0,9*(90,64*2,7+0,83*75,28*2,3+0,9*25,81*1,8+0,9*3,67*1,8+0,85*5,64*1,85+0,85*137,08*1,8-41,47)</p> <p>Profil nr 28 0,9*0,9*(0,9*223*1,85+0,86*86,5*1,8-32)</p> <p>Profil nr 29 0,9*0,9*(0,9*142,76*1,8+0,9*96,97*1,8+0,9*6,21*1,85+0,9*14,89*1,8-26,78)</p>	m3	496,79		
			m3	383,29		
			m3	320,80		
		razem	m3	18 442,08		
1.1.4	S-01.00	<p>Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m d ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV</p> <p>Profil nr 13 0,1*(7,2*4,64+3*4,6+188,1*3,9+45*2,8+35,75*2,27+0,9*66,4*2+42,3*2-75,51)</p> <p>Profil nr 14 0,1*(0,9*10*1,8+224,92*1,85+0,86+0,9*104,83*1,8+2,05*1,8-34,68)</p> <p>Profil nr 15 0,1*(248,91*3,95+43,49*2,15+419,97*3,6+361,2*2,7-225,73)</p> <p>Profil nr 16 0,1*(271,31*2,35+343,87*1,9*0,9-77,63)</p> <p>Profil nr 17 0,1*(0,83*727,45*1,85+0,9*99,86*1,9-81,57)</p> <p>Profil nr 18 0,1*(2,25*3,14+420,05*3,1+504,67*2,35+0,9*100,6*1,8-168,37)</p> <p>Profil nr 19 0,1*(0,83*143,82*1,9+0,9*175,25*1,85-32,85)</p> <p>Profil nr 20 0,1*(4*4,54+58,1*3,85+131,8*4+217,73*2,9+240,2*2,35+0,9*177,43*1,85-143,17)</p> <p>Profil nr 21 0,1*(0,83*295,79*1,9+0,9*140,19*1,8-43,93)</p> <p>Profil nr 22 0,1*(557,1*3+108,5*3,45+116,45*2,95+158,42*2,3+151,35*2,5-198,85)</p> <p>Profil nr 23 0,1*(553,75*2,2+0,9*240,59*1,85-102,54)</p> <p>Profil nr 24 0,1*(0,83*388,4*2,1+0,9*22,86*2,1+5,43*2,75-46,56)</p> <p>Profil nr 25 0,1*(125,6*3,85+365,2*2,65+81,05*2,4+111,05*2,2+122,3*2,4+0,9*121,63*1,85-151,14)</p> <p>Profil nr 26 0,1*(0,83*107,44*1,85+0,83*386,99*1,85+0,9*93,27*1,65-56,86)</p> <p>Profil nr 27 0,1*(90,64*2,7+0,83*75,28*2,3+0,9*25,81*1,8+0,9*3,67*1,8+0,85*5,64*1,85+0,85*137,08*1,8-41,47)</p> <p>Profil nr 28 0,1*(0,9*223*1,85+0,86*86,5*1,8-32)</p> <p>Profil nr 29 0,1*(0,9*142,76*1,8+0,9*96,97*1,8+0,9*6,21*1,85+0,9*14,89*1,8-26,78)</p>	m3	111,66		
			m3	51,29		
			m3	333,81		
			m3	114,80		
			m3	120,62		
			m3	248,98		
			m3	48,57		
			m3	211,72		
			m3	64,96		
			m3	294,06		
			m3	151,63		
			m3	68,86		
			m3	223,51		
			m3	84,08		
			m3	61,33		
			m3	47,32		
			m3	39,60		
		razem	m3	2 276,80		
1.1.5	S-01.00	<p>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. 2276,8*0,9</p>	m3	2 049,12		

1.1.6	S-01.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV; wykop na poszerzeniach studni Fi 1000; 1200; 1500mm, 2*0,5*3,5*2*(76+7)	m3	581,00																																			
1.1.7	S-01.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 18442,08+2049,12+581	m3	21 072,20																																			
1.1.8	S-01.00	Wykopy oraz przekopy o głęb. do 3,0 m wyk. na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,6 m3 w gr. Kat. III-IV Profil nr 13 0,1*0,9*(7,2*4,64+3*4,6+188,1*3,9+45*2,8+35,75*2,27+0,9*66,4*2+42,3*2-75,51) Profil nr 14 0,1*0,9*(0,9*10*1,8+224,92*1,85+0,86+0,9*104,83*1,8+2,05*1,8-34,68) Profil nr 15 0,1*0,9*(248,91*3,95+43,49*2,15+419,97*3,6+361,2*2,7-225,73) Profil nr 16 0,1*0,9*(271,31*2,35+343,87*1,9*0,9-77,63) Profil nr 17 0,1*0,9*(0,83*727,45*1,85+0,9*99,86*1,9-81,57) Profil nr 18 0,1*0,9*(2,25*3,14+420,05*3,1+504,67*2,35+0,9*100,6*1,8-168,37) Profil nr 19 0,1*0,9*(0,83*143,82*1,9+0,9*175,25*1,85-32,85) Profil nr 20 0,1*0,9*(4*4,54+58,1*3,85+131,8*4+217,73*2,9+240,2*2,35+0,9*177,43*1,85-143,17) Profil nr 21 0,1*0,9*(0,83*295,79*1,9+0,9*140,19*1,8-43,93) Profil nr 22 0,1*0,9*(557,1*3+108,5*3,45+116,45*2,95+158,42*2,3+151,35*2,55-198,85) Profil nr 23 0,1*0,9*(553,75*2,2+0,9*240,59*1,85-102,54) Profil nr 24 0,1*0,9*(0,83*388,4*2,1+0,9*22,86*2,1+5,43*2,75-46,56) Profil nr 25 0,1*0,9*(125,6*3,85+365,2*2,65+81,05*2,4+111,05*2,2+122,3*2,4+0,9*121,63*1,85-151,14) Profil nr 26 0,1*0,9*(0,83*107,44*1,85+0,83*386,99*1,85+0,9*93,27*1,65-56,86) Profil nr 27 0,1*0,9*(90,64*2,7+0,83*75,28*2,3+0,9*25,81*1,8+0,9*3,67*1,8+0,85*5,64*1,85+0,85*137,08*1,8-41,47) Profil nr 28 0,1*0,9*(0,9*223*1,85+0,86*86,5*1,8-32) Profil nr 29 0,1*0,9*(0,9*142,76*1,8+0,9*96,97*1,8+0,9*6,21*1,85+0,9*14,89*1,8-26,78)	m3	100,49	m3	46,16	m3	300,43	m3	103,32	m3	108,56	m3	224,08	m3	43,72	m3	190,55	m3	58,47	m3	264,65	m3	136,47	m3	61,97	m3	201,16	m3	75,68	m3	55,20	m3	42,59	m3	35,64	razem	m3	2 049,12
		Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką obudowań systemowymi typu boksowego w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 6.0 m; grunt kat. I-IV Profil nr 13 2*(7,2*4,64+2,27*35,75+2*66,4+42,3*2+4,6*3+3,9*188,1+2,8*45) Profil nr 14 2*(1,8*10+1,8*104,83+1,8*2,05) Profil nr 15 2*((248,91-184,91+11)*3,95+43,49*2,15+361,2*2,7) Profil nr 16 2*(2,35*271,31+1,9*343,87) Profil nr 17 2*1,9*99,86 Profil nr 18 2*(3,14*2,25+3,1*420,05+2,35*504,67+1,8*100,6)	m2	2 410,70	m2	420,77	m2	2 729,99	m2	2 581,86	m2	379,47	m2	5 352,55																									

1.1.9	S-01.00	Profil nr 19 2*1,85*175,25	m2	648,43		
		Profil nr 20	m2	3 531,96		
		2*(4,54*4+3,85*58,1+2,9*217,73+2,35*240,2+1,85*177,43)	m2	504,68		
		Profil nr 21 2*1,8*140,19	m2	5 591,87		
		Profil nr 22 2*(3*557,1+3,45*108,5+2,3*158,42+2,55*151,35)	m2	3 326,68		
		Profil nr 23 2*(2,2*553,75+1,85*240,59)	m2	125,88		
		Profil nr 24 2*(2,1*22,86+2,75*5,43)	m2	3 461,25		
		Profil nr 25	m2	307,79		
		2*(2,65*365,2+2,2*111,05+2,4*122,3+1,85*121,63)	m2	595,58		
		Profil nr 26 2*1,65*93,27	m2	825,10		
		Profil nr 27 2*(2,7*90,64+1,8*25,81+1,8*3,67)	m2	939,61		
Profil nr 28 2*1,85*223	m2					
Profil nr 29 2*(1,8*142,76+1,8*96,97+1,85*6,21+1,8*14,89)	m2					
	razem	m2	33 734,16			
1.1.10	S-01.00	Umocnienie ścian wykopów o szer.do 1.0 m i głęb. 6.0 m w gruntach nawodnionych kat. I-III grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic				
		Profil nr 15 2*6*(423,97-310,5)	m2	1 361,64		
		Profil nr 25 (81,05)*6*2	m2	972,60		
		Profil nr 26 (107,44)*6*2	m2	1 289,28		
	razem	m2	3 623,52			
1.1.11	S-01.00	Umocnienie ścian wykopów o szer.do 1.0 m i głęb.9.0 m w gruntach nawodnionych kat. I-III grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic				
		Profil nr 15 2*8*((184,91-11)+310,85)	m2	7 756,16		
		Profil nr 20 (152,5-13-5,3-2,4)*8*2	m2	2 108,80		
		Profil nr 22 (116,45)*8*2	m2	1 863,20		
		Profil nr 25 (125,6)*8*2	m2	2 009,60		
	razem	m2	13 737,76			
1.1.12	S-01.00	Podłoża z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek gr. 20 cm				
		Profil nr 13				
		0,2*(1*7,2+1*3+1*188,1+1*45+1*35,75+0,9*66,4+0,9*42,3)-0,2*1*39	m3	67,58		
		Profil nr 14 0,2*(0,9*10+0,86*224,92+0,9*104,83+1*2,05)-0,2*1*30	m3	53,77		
		Profil nr 15 0,2*(1*248,91+1*43,49+1*419,97+1*361,2)-0,2*1*110	m3	192,71		
		Profil nr 16 0,2*(1*271,31+0,9*343,87)-0,2*1*60	m3	104,16		
		Profil nr 17 0,2*(0,83*727,45+0,9*99,86)-0,2*1*72	m3	124,33		
		Profil nr 18 0,2*(1*2,25+1*420,05+1*504,67+0,9*100,6)-0,2*1*105	m3	182,50		
		Profil nr 19 0,2*(0,83*143,82+0,9*175,25)-0,2*1*29	m3	49,62		
		Profil nr 20				
		0,2*(1*4+1*58,1+1*131,8+1*217,73+1*240,2+0,9*177,43)-0,2*1*84	m3	145,50		
		Profil nr 21 0,2*(0,83*295,79+0,9*140,19)-0,2*1*38	m3	66,74		
		Profil nr 22 0,2*1*(557,1+108,5+116,45+158,42+151,35)-0,2*1*112	m3	195,96		
		Profil nr 23 0,2*(1*553,75+0,9*240,59)-0,2*1*80	m3	138,06		
		Profil nr 24 0,2*(0,83*388,4+0,9*22,86+1*5,43)-0,2*1*36	m3	62,48		
		Profil nr 25				
0,2*1*(125,6+365,2+81,05+111,05+122,3)+0,2*0,9*121,63-0,2*1*94	m3	164,13				
Profil nr 26 0,2*(0,83*107,44+0,83*386,99+0,9*93,27)-0,2*1*50	m3	88,86				
Profil nr 27						
0,2*(1*90,64+0,83*75,28+0,9*25,81+0,9*3,67+0,85*5,64+0,85*137,08)-0,2*1*31	m3	53,99				
Profil nr 28 0,2*(0,9*223+0,86*86,5)-0,2*1*30	m3	49,02				
Profil nr 29 0,9*0,2*(142,76+96,97+6,21+14,89)-0,2*1*25	m3	41,95				
	razem	m3	1 781,36			

1.1.13	S-01.00	Obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek				
		Profil nr 13				
		0,4*1*7,2+0,4*1*3+0,4*1*188,1+0,4*1*45+0,4*1*35,75+0,36*0,9*66,4+0,36*0,9*42,3	m3	146,84		
		Profil nr 14				
		0,325*0,9*10+0,325*0,86*224,92+0,325*0,9*104,83+0,4*1*2,05	m3	97,27		
		Profil nr 15 0,4*1*(248,91+43,49+419,97+361,2)	m3	429,43		
		Profil nr 16 0,4*1*271,31+0,36*0,9*343,87	m3	219,94		
		Profil nr 17 0,29*0,83*727,45+0,29*0,9*99,86	m3	201,16		
		Profil nr 18				
		0,4*1*2,25+0,4*1*420,05+0,4*1*504,67+0,36*0,9*100,6	m3	403,38		
		Profil nr 19 0,29*(0,83*143,82+0,9*175,25)	m3	80,36		
		Profil nr 20				
		0,4*1*(4+58,1+131,8+217,73+240,2)+0,36*0,9*177,43	m3	318,22		
		Profil nr 21 0,29*(0,83*295,79+0,9*140,19)	m3	107,79		
		Profil nr 22 0,4*1*(557,1+108,5+116,45+158,42+151,35)	m3	436,73		
		Profil nr 23 0,4*1*553,75+0,36*0,9*240,59-26,35*0,3*1	m3	291,55		
		Profil nr 24 0,29*0,83*388,4+0,29*0,9*22,86+0,4*1*5,43	m3	101,63		
		Profil nr 25				
		0,4*1*(125,6+365,2+81,05+111,05+122,3)+0,36*0,9*121,63	m3	361,49		
Profil nr 26 0,29*(0,83*107,44+0,83*386,99+0,9*93,27)	m3	143,35				
Profil nr 27						
0,425*1*90,64+0,36*0,83*75,28+0,29*0,9*25,81+0,24*0,9*3,67+0,36*0,85*5,64+0,31*0,85*137,08	m3	106,39				
Profil nr 28 0,36*0,9*223+0,31*0,86*86,5	m3	95,31				
Profil nr 29						
0,29*0,9*142,76+0,24*0,9*96,97+0,36*0,9*6,21+0,263*0,9*14,89	m3	63,74				
		razem	m3	3 604,57		
1.1.14	S-01.00	Wykonanie podsypki na gruntach lokalnie niestabilnych pod sieci kanalizacyjne z kruszywa kamiennego łamanego w warstwach o grubości 20 cm				
		Profil nr 13 0,2*1*39	m3	7,8		
		Profil nr 14 0,2*1*30	m3	6		
		Profil nr 15 0,2*1*110	m3	22		
		Profil nr 16 0,2*1*60	m3	12		
		Profil nr 17 0,2*1*72	m3	14,4		
		Profil nr 18 0,2*1*105	m3	21		
		Profil nr 19 0,2*1*29	m3	5,8		
		Profil nr 20 0,2*1*84	m3	16,8		
		Profil nr 21 0,2*1*38	m3	7,6		
		Profil nr 22 0,2*1*112	m3	22,4		
		Profil nr 23 0,2*1*80	m3	16		
		Profil nr 24 0,2*1*36	m3	7,2		
		Profil nr 25 0,2*1*94	m3	18,8		
		Profil nr 26 0,2*1*50	m3	10		
		Profil nr 27 0,2*1*31	m3	6,2		
		Profil nr 28 0,2*1*30	m3	6		
		Profil nr 29 0,2*1*25	m3	5		
		razem	m3	205,00		
1.1.15	S-01.00	Izolacje cieplne poziome, z keramzytu, grubości 20 cm				
		Profil nr 23 - 26,35*1	m2	26,35		
1.1.16	S-01.00	Izolacje cieplne poziome, z keramzytu, dodatek za każdy 1 cm ponad 10 cm grubości Krotność = 10	m2	26,35		
1.1.17	S-01.00	Zabezpieczenie keramzytu geowłókniną				
		26,35*1*2+26,35*0,3*2	m2	68,51		

1.1.18	S-01.00	Zasypanie mechaniczne wykopów z zagęszcz. mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II 172,8+18442,08+2276,8+581+2049,12-1781,36-3604,57-205-26,35*0,3- 3,14*(0,2*0,2/4*6010+0,16*0,16/4*1139+0,125*0,125/4*712+0,09*0,09/4*2895+0,225*0,225/4*143+0,16*0,16/4*1681+0,11*0,11/4*223+0,09*0,09/4*343+0,063*0,063/4*15+0,04*0,04/4*160)- 76*3,14*1,2*1,2/4*(2,66+0,35)+353*3,14*0,425*0,425/4*(2,12+0,2)	m3	17 497,74		
1.1.19	S-01.00	Dowóz piasku do zasyпки wykopów z odległości 15km samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 15 18442,08+581+2049,12-205-26,35*0,3- 3,14*(0,2*0,2/4*6010+0,16*0,16/4*1139+0,125*0,125/4*712+0,09*0,09/4*2895+0,225*0,225/4*143+0,16*0,16/4*1681+0,11*0,11/4*223+0,09*0,09/4*343+0,063*0,063/4*15+0,04*0,04/4*160)- 76*3,14*1,2*1,2/4*(2,66+0,35)+353*3,14*0,425*0,425/4*(2,12+0,2)	m3	20 434,07		
1.1.20	S-01.00	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 3,0 m	kpl.	42,00		
1.1.21	S-01.00	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 3,0 m	kpl.	42,00		
1.1.22	S-01.00	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 3,0 m	kpl.	289,00		
1.1.23	S-01.00	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 3,0 m	kpl.	289,00		
1.1.24	S-01.00	Demontaż istniejących przepustów wodociagowych wraz z robotami towarzyszącymi 40+19,5	m	59.500		
1.1.25	S-01.00	Naprawa drenazu rurowego z obsypką - rury drenarskie ceramiczne śr. 100 mm	m	95,00		
1.1.26	S-01.00	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie 6*2,5*1,5+65*3*1,5	m2	315,00		
1.1.27	S-01.00	Ogrodzenia z prefabryk. elementów żelbet. - rozebranie 16*2,5*1,5	m2	60,00		
1.1.28	S-01.00	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych (bez kosztów siatki i słupków) - budowa	m2	315,00		
1.1.29	S-01.00	Ogrodzenia z prefabryk. elementów żelbet. - budowa	m2	60,00		
1.1.30	S-01.00	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - zabezpieczenie wykopów (4+12+6)*2+(8*4+14)*2+(2+2+8+3+8)*2	m	182,00		
1.2		Odwodnienie wykopów				
1.2.1	S-02.00	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4 m. 167/24*57+256,9/24*34+176,5/24*57+152,5/24*16+116,45/24*29+125,6/24*60+81,05/24*24+107,44/24*10+150,46/24*50	szt.	2 176,00		
1.2.2	S-02.00	Pompowanie odwadniające z instalacji igłofiltrów, instalacja urządzeń i demontaż, przestawianie urządzeń Krotność = 2 Profil 15 - 750,86/25=30 szt. Profil 20 - 152,50/25=6 szt. Profil 22 - 116,45/25=5 szt. Profil 25 - 206,65/25=8 szt. Profil 26 - 107,44/25=4 szt.	szt szt szt szt szt razem	30,00 6,00 5,00 8,00 4,00 53,00		
1.2.3	S-02.00	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm (rozliczyć według dziennika pompowań) Profil 15 - 750,86/1755,61*2628=1123,97 godz. Profil 20 - 152,50/1755,61*2628=228,28 godz. Profil 22 - 116,45/1755,61*2628=174,32 godz.	godz. godz. godz.	1 123,97 228,28 174,32		

		Profil 25 - 206,65/1755,61*2628=309,34 godz.	godz.	309,34		
		Profil 26 - 107,44/1755,61*2628=160,83 godz.	godz.	160,83		
		razem	godz.	1 996,74		
1.2.4	S-02.00	Rurociągi tłoczne, tymczasowe, rury Dn 150-200 mm	m	500,00		
Razem: Odwodnienie wykopów						
1.3		Roboty zabezpieczające, rury osłonowe i przeciski, przewierci i przewierci sterowane				
1.3.1	S-07.00	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr.323 mm w gruntach kat.III-IV Profil nr 13 42,7 Profil nr 15 60,5 Profil nr 16 71,2 Profil nr 18 16,0 Profil nr 20 173,2 Profil nr 23 34,0 Profil nr 27 10	m m m m m m m	42,70 60,50 71,20 16,00 173,20 34,00 10,00		
		razem	m	407,60		
1.3.2	S-07.00	Przewierci sterowane o śr.323 mm w gruntach kat.III-IV Profil nr 27	m	43,00		
1.3.3	S-07.00	Przeciąganie rurociągów przewodowych wraz z podporami ślizgowymi (bez kosztu rur przewodowych) o śr.nominalnej 160-200 mm w rurach ochronnych 407,6+43	m	450,60		
1.3.4	S-07.00	Uszczelnianie końców rur przeciskowych i przewiertowych o śr.nom. 323 mm 2*11	szt.	22,00		
1.3.5	S-07.00	Przewierci sterowane rurami o śr.250 mm w gruntach kat.III-IV Profil nr 27	m	90,00		
1.3.6	S-07.00	Połączenia rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 250 mm 90,00 / 12	złącz.	8,00		
1.3.7	S-07.00	Przewierci sterowane rurami o śr.225 mm w gruntach kat.III-IV Profil nr 14 Profil nr 17	m m m	306,20 126,00 432,20		
1.3.8	S-07.00	Połączenia rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 225 mm 432,2/12	złącz.	36,00		
1.3.9	S-07.00	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. 219 mm w gruntach kat.III-IV Profil nr 14 Profil nr 17 Profil nr 21 Profil nr 24 Profil nr 28 Profil nr 29 (14,0+17,0)	m m m m m m m	65,30 59,00 105,70 23,80 13,50 31,00 298,30		
1.3.10	S-07.00	Przeciąganie rurociągów przewodowych wraz z podporami ślizgowymi (bez kosztu rur przewodowych) o śr.nominalnej 90-300 mm w rurach ochronnych 90+432.2+298.3	m	820,50		
1.3.11	S-07.00	Uszczelnianie końców rur przeciskowych i przewiertowych o śr.nom.300-800 mm 14+2+2	szt.	18,00		
1.3.12	S-07.00	Przewierci długości do 7 m, rury Dn 100 mm, w gruntach kategorii III-IV - Profil 27	m	11,00		
1.3.13	S-07.00	Przeciąganie rurociągów przewodowych wraz z podporami ślizgowymi (bez kosztu rur przewodowych) o śr.nominalnej 40 mm w rurach ochronnych	m	11,00		
1.3.14	S-07.00	Uszczelnianie końców rur przeciskowych i przewiertowych o śr.nom.100 mm	szt.	2,00		
1.3.15	S-01.00	Układanie rur ochronnych dwudzielnych z PE o śr.160 mm w wykopie na gazociągu 14*3+7	m	49,00		
1.3.16	S-01.00	Nasady rurowe (opaski) na rurach ochronnych gazociągu o śr. 160 mm z obudową oraz sączkiem	szt.	15,00		
1.3.17	S-01.00	Układanie rur ochronnych dwudzielnych z PCW w wykopie, fi do 160 mm na gazociągu				

		67*3+11+7+15+11	m	245,00		
1.3.18	S-01.00	Nasady rurowe (opaski) na rurach ochronnych gazociągu o śr. 110 mm z obudową oraz sączkiem	szt.	71,00		
1.3.19	S-01.00	Układanie rur ochronnych dwudzielnych z PCW o śr.do 110 mm dla kabli energetycznych w wykopie 27*3	m	81,00		
1.3.20	S-01.00	Oznakowanie trasy przewiertu na słupku betonowym 2*4	kpl.	8,00		
Razem: Roboty zabezpieczające, rury osłonowe i przeciski, przewiertu i przewiertu sterowane						
1.4		Kanalizacja grawitacyjna				
1.4.1	S-03.00	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	6 005,20		
1.4.2	S-03.00	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	1 148,80		
1.4.3	S-03.00	Studnie rewizyjne z polimerobetonu o śr. 1000 mm wys. 2,80 m na podbudowie z betonu B10 gr. 10 cm oraz podsypce piaskowej gr. 10 cm w gotowym wykopie z włączkami typu ciężkiego z logo - szt. 55, z włączkami typu C z logo - szt. 8, z włączkami typu B z logo - szt. 13, z pierścieniami odciążającymi - 63 szt, z pierścieniami dociążającymi - 18 szt.	stud.	76,00		
1.4.4	S-03.00	Studnie rozprężne z polimerobetonu wys. 1,9 m o śr. 1000 mm w gotowym wykopie	stud.	7,00		
1.4.5	S-03.00	Studzienki kanalizacyjne systemowe z tworzywa sztucznego wys. 2,15 m o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową z włączkami typu ciężkiego - szt. 172, z włączkami typu C - szt. 70, z włączkami typu B - szt. 111, z pierścieniami odciążającymi - 242 szt, z pierścieniami dociążającymi - 46 szt. 22+33+32+28+36+32+29+30+32+37+9+34	szt.	354,00		
1.4.6	S-03.00	Biofiltry studni rozprężnych	szt	7,00		
1.4.7	S-03.00	Kaskady zewn PVC o śr. 200 mm	szt	19,00		
1.4.8	S-03.00	Kaskady zewn PVC o śr. 160 mm	szt	2,00		
1.4.9	S-03.00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm wraz z kosztem wody i materiałów pomocniczych 6005.2/200	odc. -1 prób.	30,03		
1.4.10	S-03.00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm wraz z kosztem wody i materiałów pomocniczych 1148.8/200	odc. -1 prób.	5,74		
1.4.11	S-03.00	Jednokrotne płukanie sieci kanalizacyjnej o śr. nominalnej 200 mm wraz z kosztem wody i materiałów pomocniczych 6005.2/200	odc. 200m	30,03		
1.4.12	S-03.00	Jednokrotne płukanie sieci kanalizacyjnej o śr. nominalnej do 150 mm wraz z kosztem wody i materiałów pomocniczych 1148.8/200	odc. 200m	5,74		
1.4.13	S-03.00	Kamerowanie rurociągów 6005,2+1148,8	m	7 154,00		
Razem: Kanalizacja grawitacyjna						
1.5		Kanalizacja tłoczna				
1.5.1	S-04.00	Sieci kanalizacyjne - montaż rurociągów z rur polietylenowych trójwarstwowych o śr.zewnętrznej 125 mm	m	712,00		
1.5.2	S-04.00	Sieci kanalizacyjne - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 125 mm 712/12	złącz.	60,00		
1.5.3	S-04.00	Sieci kanalizacyjne - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kolan elektrooporowych o śr. zewn. 125 mm	złącz.	12,00		
1.5.4	S-04.00	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz), Fi 125 mm, PE 12*2+7*2	szt	38,00		
1.5.5	S-04.00	Sieci kanalizacyjne - montaż rurociągów z rur polietylenowych trójwarstwowych o śr.zewnętrznej 90 mm	m	2 896,00		

1.5.6	S-04.00	Sieci kanalizacyjne - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 90 mm 2896/12	złącz.	242,00		
1.5.7	S-04.00	Sieci kanalizacyjne - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kolan elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm	złącz.	38,00		
1.5.8	S-04.00	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową 712+2896-686	m	2 922,00		
1.5.9	S-04.00	Wykonanie elementów betonowych o objętości do 1.5 m ³ - bloki oporowe 50*0,2	m ³	10,00		
1.5.10	S-05.00	Przepompownia P11a z polimerobetonu o śr. 1500 mm w gotowym wykopie; wysokość 5,65m wraz z komorą zasuw i komorą pomiarową oraz pełnym wyposażeniem w tym monitoringiem	kpl	1,00		
1.5.11	S-05.00	Przepompownia P48a z polimerobetonu o śr. 1500 mm w gotowym wykopie; wysokość 5,79m wraz z komorą zasuw oraz pełnym wyposażeniem w tym monitoringiem	kpl	1,00		
1.5.12	S-05.00	Przepompownia P48 z polimerobetonu o śr. 1500 mm w gotowym wykopie; wysokość 4,25m wraz z komorą zasuw oraz pełnym wyposażeniem w tym monitoringiem	kpl	1,00		
1.5.13	S-05.00	Przepompownia P46 z polimerobetonu o śr. 1500 mm w gotowym wykopie; wysokość 5,12m wraz z komorą zasuw oraz pełnym wyposażeniem w tym monitoringiem	kpl	1,00		
1.5.14	S-05.00	Przepompownia P45 z polimerobetonu o śr. 1500 mm w gotowym wykopie; wysokość 5,08m wraz z komorą zasuw oraz pełnym wyposażeniem w tym monitoringiem	kpl	1,00		
1.5.15	S-05.00	Przepompownia P45A z polimerobetonu o śr. 1500 mm w gotowym wykopie; wysokość 5,50m wraz z komorą zasuw oraz pełnym wyposażeniem w tym monitoringiem	kpl	1,00		
1.5.16	S-04.00	Próba wodna szczelności sieci kanalizacyjnych z rur PEHD o śr. do 110 mm wraz z kosztem wody i materiałów pomocniczych (712+2896)/200	200m - 1 prób.	18,04		
1.5.17	S-04.00	Jednokrotne płukanie sieci kanalizacyjnych o śr. nominalnej do 150 mm wraz z kosztem wody i materiałów pomocniczych (712+2896)/200	odc. 200m	18,04		
1.5.18	S-04.00	Komora rewizyjna z polimerobetonu wys. 2,40 m o śr. 1000 mm w gotowym wykopie wyposażona w czyszczak rewizyjny kołnierzowy DN80 z zaworem hydrantowym oraz 2 szt. zasuw nożowych kołnierzowych DN80	stud.	12,00		

Razem: Kanalizacja tłoczna

1.6		Przepompownie ścieków PS1 do PS 6 - branża elektryczna				
1.6.1	S-01.00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych wraz z wykonaniem dokumentacji powykonawczej (110+116)/1000	km	0,23		
1.6.2	S-01.00	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, szerokość dna rowu 0,6 m, grunt kategorii III-IV, głębokość 1,0-1,2 m, koparko-spycharka 0,15 m ³ 110+116	m	226,00		
1.6.3	S-01.00	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli, szerokość dna rowu 0,8 m, grunt kategorii III-IV, głębokość 0,8-1,0 m	m	226,00		
1.6.4	S-01.00	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 0.8*1.20*3*6	m ³	17,28		
1.6.5	S-01.00	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,6 m	m	226,00		
1.6.6	S-01.00	Zасыpanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III 0.8*1.0*3*6	m ³	14,40		
1.6.7	S-09.00	Układanie kabli YKY 4*10mm ² w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0 kg/m, przykrycie folią	m	116,00		
1.6.8	S-09.00	Układanie kabli YKY 4*25mm ² w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 2,0 kg/m, przykrycie folią	m	110,00		
1.6.9	S-09.00	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 3*6	m	18,00		
1.6.10	S-09.00	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłocze z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 16 mm ²	szt	20,00		
1.6.11	S-09.00	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	6,00		
1.6.12	S-09.00	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III	szt.	6,00		
1.6.13	S-09.00	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.	20,00		
1.6.14	S-09.00	Badania i pomiary instalacji odgromowej (pierwszy pomiar)	szt.	6,00		
1.6.15	S-09.00	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych wraz z fundamentem	szt	6,00		
1.6.16	S-09.00	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarń do 4 m, bez wysięgnika, przewody kabelkowe	kpl	6,00		
1.6.17	S-09.00	Montaż rur osłonowych i skrzynek rozdzielczych, rura w słupie 6*6.9	m	41,40		
1.6.18	S-09.00	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie	szt	6,00		
1.6.19	S-09.00	Szafki pomiarowe wraz z wyposażeniem i konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie	szt.	6,00		
Razem: Przepompownie ścieków PS1 do PS 6 - branża elektryczna						
1.7		Zagospodarowanie terenu przepompowni PS1 do PS6				
1.7.1	S-01.00	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³	19,00		
1.7.2	S-01.00	Wykonanie nasypu pod przepompownie z zagęszcz. mechan. ubijakami - kat. Gr. I-II	m ³	90,00		
1.7.3	S-01.00	Dowóz piasku do zasypki wykopów z odległości 15km samochodami samowładoczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 15	m ³	90,00		
1.7.4	S-05.00	Ogrodzenia panelowe wraz ze słupkami i cokołami betonowym osadzenie przęseł z paneli ocynkowanych ogniowo z prętów 5mm o oczkach 50*200mm 1.5*16,5*6	m ²	148,50		
1.7.5	S-05.00	Brama dwuskrzydłowa na gotowych słupkach z pasem dolnym z blachy o wys. 25 cm	kpl.	6,00		
1.7.6	S-05.00	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	8,20		
1.7.7	S-05.00	Krawężniki betonowe bez ław, wystające 15x22 cm, podsypka cementowo-piaskowa 50+38+3,5*6	m	109,00		
1.7.8	S-05.00	Krawężniki betonowe bez ław, wystające 15x30 cm, podsypka cementowo-piaskowa	m	96,00		
1.7.9	S-05.00	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi 60 cm 8,7+10,2+10,2	m	29,10		

1.7.10	S-05.00	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 60 cm	szt	14,00		
1.7.11	S-05.00	Koryta wykonywane na całej szerokości wjazdu oraz nawierzchni wokół przepompowni mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm	m2	230,38		
1.7.12	S-05.00	Koryta wykonywane na całej szerokości wjazdu oraz nawierzchni wokół przepompowni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2.1	m2	230,38		
1.7.13	S-05.00	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii V-VI 150+80,38	m2	230,38		
1.7.14	S-05.00	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m2	230,38		
1.7.15	S-05.00	Wjazdy do bram oraz nawierzchnia wokół przepompowni z kostki brukowej betonowej 20x10cm grubości 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3 cm	m2	230,38		
1.7.15	S-01.00	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.I-III 109+96-6*(10+3,5)	m2	124,00		
1.7.17	S-01.00	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m2	124,00		
1.7.18	S-01.00	Humusowanie skarp z obsianiem,dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. Krotność = 5	m2	124,00		
Razem: Zagospodarowanie terenu przepompowni PS1 do PS6						
1.8		Wodociąg				
1.8.1	S-06.00	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 225 mm	m	144,00		
1.8.2	S-06.00	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 225 mm 144/12*4/5	złącz.	10,00		
1.8.3	S-06.00	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą muf elektrooporowych o śr. zewn. 225 mm 144/12*1/5	złącz.	3,00		
1.8.4	S-06.00	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kolan elektrooporowych o śr. 225 mm	złącz.	2,00		
1.8.5	S-07.00	Przewierci sterowane rurami o śr.160 mm w gruntach kat.III-IV	m	1 267,30		
1.8.6	S-06.00	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm	m	414,00		
1.8.7	S-06.00	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 160 mm (1267,3+414)/12*4/5	złącz.	112,00		
1.8.8	S-06.00	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą muf elektrooporowych o śr. zewn. 160 mm (1267,3+414)/12*1/5	złącz.	28,00		

1.8.9	S-06.00	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kolan elektrooporowych o śr. zewn. 160 mm	złącz.	9,00		
1.8.10	S-06.00	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m	224,00		
1.8.11	S-06.00	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm 224/12*4/5	złącz.	15,00		
1.8.12	S-06.00	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą muf elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm 224/12*1/5	złącz.	4,00		
1.8.13	S-06.00	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kolan elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm	złącz.	2,00		
1.8.14	S-07.00	Przewierci sterowane rurami o śr.90 mm w gruntach kat.III-IV	m	176,00		
1.8.15	S-06.00	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm	m	169,00		
1.8.16	S-06.00	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 90 mm (176+169)/12*4/5	złącz.	23,00		
1.8.17	S-06.00	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą muf elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm (176+169)/12*1/5	złącz.	6,00		
1.8.18	S-06.00	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kolan elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm	złącz.	4,00		
1.8.19	S-06.00	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 63 mm (nakłady na 1 m przyłącza) z połączeniem do instalacji stalowych	m	15,00		
1.8.20	S-06.00	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą zaślepek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 63 mm	złącz.	2,00		
1.8.21	S-06.00	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE - rurociągi o śr. 40 mm (nakłady na 1 m przyłącza) połączeniem do instalacji stalowej	m	160,00		
1.8.22	S-06.00	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową 144+224+169+15+160-199+2*1,4*(44+3+10+11)	m	703,40		
1.8.23	S-06.00	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm wraz z zasuwaniami o śr. 80 mm	kpl	11,00		
1.8.24	S-06.00	Wykonanie elementów betonowych o objętości do 1.5 m3 - bloki oporowe 11*0.5*0.5*0.15+17*0.2	m3	3,81		
1.8.25	S-06.00	Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową o śr. 200 mm	kpl.	1,00		
1.8.26	S-06.00	Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową o śr. 150 mm	kpl.	6,00		
1.8.27	S-06.00	Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową o śr. 100 mm	kpl.	3,00		
1.8.28	S-06.00	Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową o śr. 80 mm	kpl.	4,00		
1.8.29	S-06.00	Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową o śr. 50 mm	kpl.	2,00		
1.8.30	S-06.00	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 160 mm z nawiertką, zasuwą i obudową	szt.	44,00		
1.8.31	S-06.00	Podłączenie instalacji śr. 32 mm do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 110 mm z nawiertką, zasuwą i obudową	szt.	3,00		
1.8.32	S-06.00	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 90 mm z nawiertką, zasuwą i obudową	szt.	10,00		
1.8.33	S-06.00	Oznakowanie armatury na słupku stalowym 11+1+6+3+4+2+44+3+10	kpl.	84,00		
1.8.34	S-06.00	Trójniki kołnierzowe o śr. 200 mm dla rur PE	kpl.	1,00		
1.8.35	S-06.00	Trójniki kołnierzowe o śr. 150 mm dla rur PE	kpl.	3,00		
1.8.36	S-06.00	Trójniki kołnierzowe redukcyjne o śr. 150 mm dla rur PE	kpl.	16,00		
1.8.37	S-06.00	Trójniki redukcyjne kołnierzowe o śr. 110 mm dla rur PE	kpl.	3,00		
1.8.38	S-06.00	Trójniki kołnierzowe o śr. 90 mm dla rur PE	kpl.	18,00		

1.8.39	S-06.00	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 225 mm, mufy	szt	4,00		
1.8.40	S-06.00	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 160 mm, mufy	szt	16,00		
1.8.41	S-06.00	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110 mm	szt	5,00		
1.8.42	S-06.00	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm, mufy	szt	18,00		
1.8.43	S-06.00	Sieci wodociągowe - złącze kołnierzowe o śr.zewnętrznej 110 mm	szt	4,00		
1.8.44	S-06.00	Sieci wodociągowe - złącze kołnierzowe o śr.zewnętrznej 90 mm	szt	1,00		
1.8.45	S-06.00	Komora pomiarowa i redukcyjna z PEHD o śr. 1000 i 1500 mm w gotowym wykopie; wysokość 2,80 m wraz z armaturą i pełnym wyposażeniem (według rysunku nr 30)	kpl	1,00		
1.8.46	S-06.00	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 200 mm wraz z kosztem wody i materiałów pomocniczych 144/200	200m - 1 prób.	0,72		
1.8.47	S-06.00	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm wraz z kosztem wody i materiałów pomocniczych (414+1267)/200	200m - 1 prób.	8,41		
1.8.48	S-06.00	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm wraz z kosztem wody i materiałów pomocniczych (224+169+176+15+160)/200	200m - 1 prób.	3,72		
1.8.49	S-06.00	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm wraz z kosztem wody, podchlorynu i materiałów pomocniczych (144+1267+414+224+176+169+15+160)/200	odc. 200m	12.85		
1.8.50	S-06.00	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm wraz z kosztem wody, podchlorynu i materiałów pomocniczych	odc. 200m	12.85		
Razem: Roboty montażowe - wodociąg						
1.9		Roboty rozbiórkowe i odtworzenia nawierzchni				
1.9.1	S-01.00	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie 0,5*(149,4*5+138,4*3+141,96*5+180,6*3)	m2	1 206,90		
1.9.2	S-01.00	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie 2*35	m2	70,00		
1.9.3	S-01.00	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spojn zaprawa cement. Profil nr 16 2,0*1,5 Profil nr 20 52,2*1,5	m2	3,00		
			m2	78,30		
			razem m2	81,30		
1.9.4	S-01.00	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej 52*2+2	m	106,00		
1.9.5	S-01.00	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 14+6	m	20,00		
1.9.6	S-01.00	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm 30+45+13+15+21*5+18*4	m	280,00		
1.9.7	S-01.00	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - dalsze 7 cm	m	280,00		
1.9.8	S-01.00	Frezowanie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie Rysunek nr 3 1,05*3626	m2	3 807,30		

		Rysunek nr 4 1,05*(4346+118*1,4)	m2	4 736,76		
		razem	m2	8544,06		
1.9.9	S-01.00	Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie Rysunek nr 3 1,05*(1826+969*0,06) Rysunek nr 4 1,05*(1792+798*0,06+118*1,4)	m2 m2 razem	1 978,35 2 105,33 4 083,68		
1.9.10	S-01.00	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 20 cm mechanicznie Rysunek nr 3 1,05*(1826+969*0,38) Rysunek nr 4 1,05*(1792+798*0,38+118*1,4)	m2 m2 razem	2 303,93 2 373,46 4 677,39		
1.9.11	S-01.00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 1206,9*0,15+70*0,15+81,3*0,08+106*0,06*0,2+20*0,3*0,15+8544,06*0,04+4083,68*0,08+4677,39*0,2	m3	1 804,15		
1.9.12	S-01.00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 1206,9*0,15+70*0,15+81,3*0,08+106*0,06*0,2+20*0,3*0,15+8544,06*0,04+4083,68*0,08+4677,39*0,2-4306*0,1*0,5	m3	1 588,85		
1.9.13	S-01.00	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 0,2*(149,4*5+138,4*3+141,96*5+180,6*3)	m2	482,76		
1.9.14	S-01.00	Koryta gł. 10 cm wykonywane w gruntach kat. II-VI na poszerzeniach jezdni lub chodników 2594+7350+1050+700	m2	11 694,00		
1.9.15	S-01.00	Usunięcie warstwy żużlowej o grubości do 15 cm za pomocą sypcharek 0,3*(149,4*5+138,4*3+141,96*5+180,6*3)	m2	724,14		
1.9.16	S-01.00	Usunięcie warstwy humusu grubości 15 cm 6391*0,15	m3	958,65		
1.9.17	S-01.00	Usunięcie warstwy humusu grubości 10 cm	m3	3 119,00		
1.9.18	S-01.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. 482,76*0,2+11694*0,1+724,14*0,15+3119*0,1	m3	1 686,47		
1.9.19	S-01.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9	m3	1 686,47		
1.9.20	S-01.00	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku 2*(724,14*0,15+70*0,15+81,3*0,08+106*0,06*0,2+20*0,3*0,15+8544,06*0,04+4083,68*0,08+4677,39*0,2-4306*0,1*0,5+3135*0,15)	t	3 973,36		
1.9.21	S-08.00	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego - warstwa dolna o gr. 10 cm 149,4*5+138,4*3+141,96*5+180,6*3	m2	2 413,80		
1.9.22	S-08.00	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego - warstwa górna o gr. 10 cm	m2	2 413,80		
1.9.23	S-01.00	Rozplantowanie humusu 6391*0,15	m3	958,65		
1.9.24	S-08.00	Warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem, warstwa gr.10 cm Rysunek nr 3 1,05*(1826+969*0,48) Rysunek nr 4 1,05*(1792+798*0,48+118*1,4)	m2 m2 razem	2 405,68 2 457,25 4 862,93		

1.9.25	S-08.00	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm Rysunek nr 3 1,05*(1826+969*0,38) Rysunek nr 4 1,05*(1792+798*0,38+118*1,4) razem	m2 m2 m2	2 303,93 2 373,46 4 677,39		
1.9.26	S-08.00	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) Rysunek nr 3 1,05*(1826+969*0,06) Rysunek nr 4 1,05*(1792+798*0,06+118*1,4) razem	m2 m2 m2	1 978,35 2 105,33 4 083,68		
1.9.27	S-08.00	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) Rysunek nr 3 1,05*3626 Rysunek nr 4 1,05*(4346+118*1,4) razem	m2 m2 m2	3 807,30 4 736,76 8 544,06		
1.9.28	S-08.00	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm Profil nr 16 2,0*1,5 Profil nr 20 52,2*1,5 razem	m2 m2 m2 m2	52,20 3,00 78,30 81,30		
1.9.29	S-08.00	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Profil nr 16 2,0*1,5 Profil nr 20 52,2*1,5 razem	m2 m2 m2	3,00 78,30 81,30		
1.9.30	S-08.00	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 52*2+2	m	106,00		
1.9.31	S-08.00	Nawierzchnie betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą 2*35	m2	70,00		
1.9.32	S-08.00	Ścieki z elementów betonowych gr. 20 cm na podsypce piaskowej - rysunek nr 2 projektu odtworzenia nawierzchni	m	350,00		
1.9.33	S-08.00	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi 1,9*350	m2	665,00		
1.9.34	S-01.00	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.I-III 0,9*350+0,9*(330+90+180+20)+0,9*150+1*60+1*340+1350*1+270*1	m2	3 028,00		
1.9.35	S-01.00	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. 0,9*350+0,9*(330+90+180+20)+0,9*150+1*60+1*340+1350*1+270*1	m2	3 028,00		
1.9.36	S-01.00	Humusowanie skarp z obsianiem,dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. Krotność = 5	m2	3 028,00		
1.9.37	S-08.00	Regulacja wysokościowa skrzynek wodociągowych zasuw	szt.	30,00		
1.9.38	S-08.00	Regulacja wysokościowa włączów studni, kratek ściekowych 55+8+172+70	szt.	305,00		
1.9.39	S-08.00	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych - drogi technologiczne tymczasowe - budowa 1,5*(20+30+40+30)	m2	180,00		
1.9.40	S-01.00	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych - drogi technologiczne tymczasowe - rozbiórka	m2	180,00		
Razem: Roboty rozbiórkowe i odtworzenia nawierzchni						
1.10	Roboty rozbiórkowe i odtworzenia nawierzchni w obrębie prywatnych posesji					
1.10.1	S-01.00	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie	m2	1 232,60		
1.10.2	S-01.00	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m2	614,95		
1.10.3	S-01.00	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawa cement.	m2	614,95		
1.10.4	S-01.00	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	95,00		
1.10.5	S-01.00	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	86,00		
1.10.6	S-08.00	Rozebranie wraz z odtworzeniem nawierzchni tartanowej	m2	39,20		
1.10.7	S-01.00	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o pow.do 3 m2 - rozebranie	m2	80,00		
1.10.8	S-01.00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km				

	1232,6*0,15*0,3+614,95*0,15+7	m3	154,71	
--	-------------------------------	----	--------	--

1.10.9	S-01.00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m3	154,71		
1.10.10	S-01.00	Koryta gł. 10 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników 1232,6+614,95+39,2+80	m2	1 966,75		
1.10.11	S-01.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. 0,1*1966,75	m3	196,68		
1.10.12	S-01.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9	m3	196,68		
1.10.13	S-01.00	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku 154,71*2	t	309,42		
1.10.14	S-08.00	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m2	1 966,75		
1.10.15	S-08.00	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego o gr. 15 cm - 70% materiału z odzysku	m2	1 232,60		
1.10.16	S-08.00	Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m2	614,95		
1.10.17	S-08.00	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - 70 % materiału z odzysku	m2	614,95		
1.10.18	S-08.00	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - 70% materiału z odzysku	m	95,00		
1.10.19	S-08.00	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - 70 % krawężników z odzysku	m	86,00		
1.10.20	S-08.00	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o pow.do 3 m2 - budowa z płyt z odzysku	m2	80,00		
Razem: Roboty rozbiórkowe i odtworzenia nawierzchni w obrębie prywatnych posesji						

1.11		Zieleń			
1.11.1	S-01.00	Ścinanie drzew twardych o śr.pnia 41-65 cm (ilości wg tabeli projektu inwentaryzacji zieleni)	szt.	3,00	
1.11.2	S-01.00	Ścinanie drzew miękkich o śr.pnia 41-65 cm	szt.	2,00	
1.11.3	S-01.00	Ścinanie drzew twardych o śr.pnia 21-30 cm	szt.	2,00	
1.11.4	S-01.00	Ścinanie drzew miękkich o śr.pnia 21-30 cm	szt.	4,00	
1.11.5	S-01.00	Ścinanie drzew miękkich o śr.pnia 16-20 cm	szt.	79,00	
1.11.6	S-01.00	Karczowanie drzew twardych o śr.pnia 41-65 cm	szt.	3,00	
1.11.7	S-01.00	Karczowanie drzew miękkich o śr.pnia 41-65 cm	szt.	2,00	
1.11.8	S-01.00	Karczowanie drzew twardych o śr.pnia 21-30 cm	szt.	2,00	
1.11.9	S-01.00	Karczowanie drzew miękkich o śr.pnia 21-30 cm	szt.	4,00	
1.11.10	S-01.00	Karczowanie drzew miękkich o śr.pnia 16-20 cm	szt.	79,00	
1.11.11	S-01.00	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie zadrzewionym	m2	32,94	
1.11.12	S-01.00	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	mp	60,50	
1.11.13	S-01.00	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu dłużyc Krotność = 3	mp	60,50	
1.11.14	S-01.00	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp	72,50	
1.11.15	S-01.00	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu karpiny gałęzi Krotność = 3	mp	72,50	
1.11.16	S-01.00	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat.I-II z zaprawą dołów śr./głębok. 0.5 m 144+42	szt.	186,00	
1.11.17	S-01.00	Wykopanie drzew młodszych z bryłą korzeniową o śr. 0.31-0.50 m w celu przesadzenia	szt.	42,00	
1.11.18	S-01.00	Zabezpieczenie krzewów i drzew młodszych	szt.	65,00	
1.11.19	S-01.00	Zabezpieczenie drzew starszych	szt.	11,00	
Razem: Zieleń					
1.12		Organizacja ruchu			
1.12.1	S-00.00	Znaki drogowe płaskie - budowa 9+10*6+2+6+19+9+21+19	szt.	145,00	
1.12.2	S-00.00	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - budowa	szt.	145,00	
1.12.3	S-00.00	Znaki drogowe płaskie - rozebranie	szt.	145,00	
1.12.4	S-00.00	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - rozebranie	szt.	145,00	
1.12.5	S-00.00	Zapory drogowe U20 - postawienie wraz z rozbiórką 100+340+350+50+10*15	szt.	990,00	
1.12.6	S-00.00	Kładki dla pieszych - postawienie wraz z odwiezieniem 3+5+7+5+8+6+6	szt.	40,00	
Razem: Organizacja ruchu					
1.13		Inne koszty			
1.13.1	S-00.00	Koszt dodatkowych projektów geologicznego oraz odwodnienia i szalowania wykopów	kpl	1,00	
1.13.2	S-00.00	Koszty zajęcia pasa drogowego - droga powiatowa 420*6	m2	2 520,00	
1.13.3	S-00.00	Koszty zajęcia pasa drogowego - drogi gminne 30*0,5+115*5+350*4+350*4+70*4+750*4+750*2+1800*4+1800*4	m2	22 570,00	
Razem: Inne koszty					
<i>Razem: wartość netto</i>					
<i>Podatek VAT</i>					
<i>Razem: wartość brutto</i>					