

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Sieć KS-Olbrachtówko-CPV-45111200-0					
1.1 Roboty przygotowawcze-sieć KS					
1	Analiza włas- d.1. na 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 7515+916	m ³ m ³	 8431.000	
				RAZEM	8431.000
2	Analiza indy- d.1. widualna 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 89+4.8	m ³ m ³	 93.800	
				RAZEM	93.800
3	Analiza indy- d.1. widualna 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 7604+911.2	m ³ m ³	 8515.200	
				RAZEM	8515.200
4	Analiza włas- d.1. na 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. 68+4.8	m ³ m ³	 72.800	
				RAZEM	72.800
5	Analiza włas- d.1. na 1	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm. Igłofiltry 150	godz. godz.	 150.000	
				RAZEM	150.000
6	Analiza indy- d.1. widualna 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m 325+5	m ² m ²	 330.000	
				RAZEM	330.000
7	Analiza włas- d.1. na 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych Uwaga: Przyjęto cenę ryczałtową za 100,0 mb (100 mb = 1 szt.) pomiaru rurociągu tzn. wyznaczenie trasy oraz pomiary powykonawcze (przed zasypaniem sieci) 25	szt szt	 25.000	
				RAZEM	25.000
1.2 Roboty podstawowe-sieć KS					
8	Analiza indy- d.1. widualna 2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 144+40.2	m ³ m ³	 184.200	
				RAZEM	184.200
9	Analiza indy- d.1. widualna 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 799	m m	 799.000	
				RAZEM	799.000
10	Analiza indy- d.1. widualna 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 206	m m	 206.000	
				RAZEM	206.000
11	Analiza indy- d.1. widualna 2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewn. wewnętrznej 90 mm 1456	m m	 1456.000	
				RAZEM	1456.000
12	Analiza indy- d.1. widualna 2	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych o śr.300-600mm w gruntach kat.III-IV:Dotyczy przewietru sterowanego dla srednicy 300mm 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
13	Analiza indy- d.1. widualna 2	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych o śr.50-300mm w gruntach kat.III-IV:Dotyczy przewietru sterowanego dla srednicy 250mm 7	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000
14	Analiza indy- d.1. widualna 2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (TS-TotalSeciurity) o śr.zewnętrznej 300 mm. Dotyczy rury ochronnej z TS 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
15	Analiza indy- d.1. widualna 2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (TS-TotalSeciurity) o śr.zewnętrznej 250 mm. Dotyczy rury ochronnej z TS 7	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	Analiza indy- d.1. widualna 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. 3m. Dotyczy studni S1, S2, S62, S66, S65	stud.		
		5	stud.	5.000	
				RAZEM	5.000
17	Analiza indy- d.1. widualna 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za ka- żdę 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-5*4	[0.5 m] stud.	-20.000	
				RAZEM	-20.000
18	Analiza indy- d.1. widualna 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. 3m. Dotyczy studni S23, S28, S29, S67	stud.		
		4	stud.	4.000	
				RAZEM	4.000
19	Analiza indy- d.1. widualna 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za ka- żdę 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-4*3	[0.5 m] stud.	-12.000	
				RAZEM	-12.000
20	Analiza indy- d.1. widualna 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. 3m. Dotyczy studni S3, S6, S30, S56	stud.		
		4	stud.	4.000	
				RAZEM	4.000
21	Analiza indy- d.1. widualna 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za ka- żdę 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-4*2	[0.5 m] stud.	-8.000	
				RAZEM	-8.000
22	Analiza indy- d.1. widualna 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. 3m. Dotyczy studni S4, S7	stud.		
		2	stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	Analiza indy- d.1. widualna 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za ka- żdę 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-2*1	[0.5 m] stud.	-2.000	
				RAZEM	-2.000
24	Analiza indy- d.1. widualna 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. 3m. Dotyczy studni S10, S15, S33, S41, S48, S50, S54	stud.		
		7	stud.	7.000	
				RAZEM	7.000
25	Analiza indy- d.1. widualna 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. 3m. Dotyczy studni S11, S12, S13, S14, S16	stud.		
		5	stud.	5.000	
				RAZEM	5.000
26	Analiza indy- d.1. widualna 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za ka- żdę 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		5*1	[0.5 m] stud.	5.000	
				RAZEM	5.000
27	Analiza indy- d.1. widualna 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. 3m. Dotyczy studni S17, S18, S39	stud.		
		3	stud.	3.000	
				RAZEM	3.000
28	Analiza indy- d.1. widualna 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za ka- żdę 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		3*2	[0.5 m] stud.	6.000	
				RAZEM	6.000
29	Analiza indy- d.1. widualna 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. 3m. Dotyczy studni S24, S25	stud.		
		2	stud.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	Analiza indy- d.1. widualna 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za ka- źde 0.5 m różnicy głęb. 2*3	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 6.000	
				RAZEM	6.000
31	Analiza indy- d.1. widualna 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb- bok. 3m. Dotyczy studni na kanalizacji tłocznej 1	stud. stud.	 1.000	
				RAZEM	1.000
32	Analiza indy- d.1. widualna 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za ka- źde 0.5 m różnicy głęb. -1*3	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -3.000	
				RAZEM	-3.000
33	Analiza indy- d.1. widualna 2	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 210 mm 53	szt szt	 53.000	
				RAZEM	53.000
34	Analiza indy- d.1. widualna 2	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 175mm 12	szt szt	 12.000	
				RAZEM	12.000
35	Analiza indy- d.1. widualna 2	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 3,5 m Dotyczy nałożenia rur AROT O 125mm o długo- ści 3,5 m 8	szt szt	 8.000	
				RAZEM	8.000
36	analiza indy- d.1. widualna 2	Montaż przepompowni ścieków na bazie zbiornika żelbetowego śr 1500mm + dwie pompy zatapialne z rozdrabniaczem na podkładzie betonowym o gr 20 cm (patrz PB i ST) PP1 1	stud. stud.	 1.000	
				RAZEM	1.000
37	Analiza indy- d.1. widualna 2	Ogrodzenie z siatki w ramach na słupkach betonowych 40x40 cm o wys. do 1.8 m. Dotyczy ogrodzenia dla Przepompowni PP1 (3mx3m) 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
2Przylączy KS-Olbrachtówko; CPV-45111200-0					
2.1Roboty przygotowawcze-przylączy KS					
38	Analiza włas- d.2. na 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 2421	m ³ m ³	 2421.000	
				RAZEM	2421.000
39	Analiza indy- d.2. widualna 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach piono- wych w gruntach suchych kat. III-IV 235	m ³ m ³	 235.000	
				RAZEM	235.000
40	Analiza indy- d.2. widualna 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 2656	m ³ m ³	 2656.000	
				RAZEM	2656.000
41	Analiza włas- d.2. na 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. 67	m ³ m ³	 67.000	
				RAZEM	67.000
42	Analiza włas- d.2. na 1	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm. Igłofiltry 50	godz. godz.	 50.000	
				RAZEM	50.000
43	Analiza indy- d.2. widualna 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w grun- tach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m 212	m ² m ²	 212.000	
				RAZEM	212.000
44	Analiza indy- d.2. widualna 1	Nawierzchnie z betonu. rozbiórka i odbudowa 12	m ² m ²	 12.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45	Analiza własna	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	szt	RAZEM	12.000
d.2.	na	Uwaga: Przyjęto cenę ryczałtową za 100,0 mb (100 mb = 1 szt.) pomiaru rurociągu tzn. wyznaczenie trasy oraz pomiary powykonawcze (przed zasypaniem sieci)	szt	9.000	
1				RAZEM	9.000
2.2 Roboty podstawowe - przyłącza KS					
46	Analiza indywidualna	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m³		
d.2.	widualna	140	m³	140.000	
2				RAZEM	140.000
47	Analiza indywidualna	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.2.	widualna	68	m	68.000	
2				RAZEM	68.000
48	Analiza indywidualna	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.2.	widualna	810	m	810.000	
2				RAZEM	810.000
49	Analiza indywidualna	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych o śr. 300-600mm w gruntach kat.III-IV:	m		
d.2.	widualna	Dotyczy przewietru sterowanego dla średnicy 300mm - 20	m	20.000	
2				RAZEM	20.000
50	Analiza indywidualna	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych o śr. 50-300mm w gruntach kat.III-IV:	m		
d.2.	widualna	Dotyczy przewietru sterowanego dla średnicy 250mm - 38	m	38.000	
2				RAZEM	38.000
51	Analiza indywidualna	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (TS-TotalSecurity) o śr.zewnętrznej 300 mm. Dotyczy rury ochronnej z TS	m		
d.2.	widualna	20	m	20.000	
2				RAZEM	20.000
52	Analiza indywidualna	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (TS-TotalSecurity) o śr.zewnętrznej 250 mm. Dotyczy rury ochronnej z TS	m		
d.2.	widualna	38	m	38.000	
2				RAZEM	38.000
53	Analiza indywidualna	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. 3m. Dotyczy studni S5, S8, S9, S21, S23, S22, S32, S31, S30, S36, S33, S40, S44, S49, S48, S55, S61, S53, S52, S60, S59	stud.		
d.2.	widualna	21	stud.	21.000	
2				RAZEM	21.000
54	Analiza indywidualna	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za ka- żdę 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
d.2.	widualna	-21*4	[0.5 m] stud.	-84.000	
2				RAZEM	-84.000
55	Analiza indywidualna	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. 3m. Dotyczy studni S20, S19, S26, S35, S34, S38, S37, S47, S42, S43, S54, S51, S50, S64	stud.		
d.2.	widualna	14	stud.	14.000	
2				RAZEM	14.000
56	Analiza indywidualna	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za ka- żdę 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
d.2.	widualna	-14*3	[0.5 m] stud.	-42.000	
2				RAZEM	-42.000
57	Analiza indywidualna	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. 3m. Dotyczy studni S39, S46, S45, S58, S57, S63	stud.		
d.2.	widualna	6	stud.	6.000	
2				RAZEM	6.000
58	Analiza indywidualna	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za ka- żdę 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
d.2.	widualna	-6*2	[0.5 m] stud.	-12.000	
2				RAZEM	-12.000
59	Analiza indywidualna	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 210 mm	szt		
d.2.	widualna				
2					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		11	szt	11.000	
				RAZEM	11.000
60	Analiza indywidualna	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 175mm	szt		
2		81	szt	81.000	
				RAZEM	81.000
61	Analiza indywidualna	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 3,5 m Dotyczy nałożenia rur AROT O 125mm o długości 3,5 m	szt		
2		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000