

Przedmiar robót

Obiekt	Budowa Centrum Przesiadkowego wraz z pętlą autobusową w m. Załom
Rodzaj robót	Zewnętrzne instalacje i przyłącza wodociągowe i kanalizacji sanitarnej oraz kanalizacja deszczowa.
Branża	sanitarna
Kod CPV	45232410-9 - Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej 45232460-4 - Roboty sanitarne 45232440-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków
Lokalizacja	dz. nr 142/9, 142/13-20 obr. Załom, gm. Goleniów
Inwestor	Gmina Goleniów Plac Lotników 1, 72-100 Goleniów
Biuro kosztorysowe	IST PROJEKT. Biuro projektowo - kosztorysowe. Monika Machniewska ul. F. Nowowiejskiego 9A/30, 75-587 Koszalin

Sporządził mgr inż. Monika Machniewska

Koszalin, luty 2017r

Budowa Centrum Przesiadkowego wraz z pętlą autobusowa w m. Załom

[illegible]

Tabela przedmiaru robót

Budowa Centrum Przesiadkowego wraz z pętlą autobusową w m. Załom

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1.2. ROBOTY MONTAŻOWE Nr ST: SST-S02		
8	KNR-W 2-18 0511/01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm Nr ST: SST-S02 1,15*0,1*5,6 1,0*0,1*89,7	m3 m3 razem	0,64 8,97 9,61
9	KNR-W 2-18 0511/04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm - obsypka nad wierzch rury Nr ST: SST-S02 1,15*(0,25+0,3)*5,6 1*(0,16+0,3)*89,7	m3 m3 razem	3,54 41,26 44,8
10	KNR-W 2-18 0511/01 - analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 5cm - podsypka pod moduły rozsączające Nr ST: SST-S02 5,7*10,1*0,05 9,7*11*0,05	m3 m3 razem	2,88 5,34 8,22
11	KNR-W 2-18 0511/04 - analogia	Podłoża pod kanały i obiekty ze żwiru o grubości 50cm - obsypka modułów rozsączających Nr ST: SST-S02 5,7*10,1*0,5 9,7*11*0,5	m3 m3 razem	28,79 53,35 82,14
12	KNR-W 2-18 0408/04	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 250mm łączone na wcisk 5,6	m razem	5,6 5,6
13	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk 89,7	m razem	89,7 89,7
14	KNR-W 2-18 0421/04	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej, jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 250mm łączone na wcisk - trójnik PVC250/160 1	szt razem	1 1
15	KNR-W 2-18 0421/02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej, jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk - kolano PVC160 18	szt razem	18 18
16	KNR-W 2-18 0513/01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1000mm i głębokości 3m 1	studnię razem	1 1
17	KNR-W 2-18 0513/05 - ANALOGIA	Separator z osadnikiem DN2300 2	kpl razem	2 2
18	Kalkulacja indywidualna	Moduły rozsączające M1 i M2 2	kpl razem	2 2

Tabela przedmiaru robót

Budowa Centrum Przesiadkowego wraz z pętlą autobusową w m. Załom

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
19	Kalkulacja indywidualna	Odwodnienie liniowe		
		118	kpl	118
		razem	kpl	118
20	KNR-W 2-18 0517/01	Studzienki kanalizacyjne PVC o średnicy 315mm		
		3	szt	3
		razem	szt	3
21	KNR 2-01 0607/01	Igłofiltr o średnicy do 50mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4m		
		90+6+12*8+9*6	szt	246
		razem	szt	246
22	KNR 2-01 0605/01	Pompowanie wody		
		30*24	godz.	720
		razem	godz.	720
23	KNR 2-18 0804/03	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 250mm		
		5,6	m	5,6
		razem	m	5,6
24	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 150mm		
		89,7	m	89,7
		razem	m	89,7
		2. ZEWNĘTRZNA INSTALACJA WODOCIĄGOWA I PRZYŁĄCZE		
		Nr ST: SST-S02		
		2.1. ROBOTY ZIEMNE		
		Nr ST: SST-S02		
25	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym		
		58,05/1000	km	0,06
		razem	km	0,06
26	KNR 2-01 0202/05	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10t na odległość do 1km		
		1,0*1,6*58,05	m ³	92,88
		razem	m ³	92,88
27	KNR 2-01 0214/04 (dopłata 10x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyładowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych		
		92,88	m ³	92,88
		razem	m ³	92,88
28	KNR 2-01 0202/05	Przywóz piasku na wymianę gruntu		
		67,85	m ³	67,85
		razem	m ³	67,85
29	KNR 2-01 0214/04 (dopłata 10x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyładowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych - dla przywozu piasku		
		67,85	m ³	67,85
		razem	m ³	67,85
30	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m wraz z kosztami zakupu		
		92,88	m ³	92,88

Tabela przedmiaru robót

Budowa Centrum Przesiadkowego wraz z pętlą autobusową w m. Załom

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		-5,81	m3	-5,81
		-19,22	m3	-19,22
		razem	m3	67,85
31	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami		
		67,85	m3	67,85
		razem	m3	67,85
		2.2. ROBOTY MONTAŻOWE		
		Nr ST: SST-S02		
32	KNR-W 2-18 0511/01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm		
		1,0*0,1*58,05	m3	5,81
		razem	m3	5,81
33	KNR-W 2-18 0511/04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm - obsypka nad wierzch rury		
		1,0*(0,3+0,032)*58,05	m3	19,27
		-3,14*(0,032/2)^2*58,05	m3	-0,05
		razem	m3	19,22
34	KNR-W 2-18 0109/01 - analogia	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 32mm		
		58,05	m	58,05
		razem	m	58,05
35	KNR-W 2-18 0111/01	Połączenie za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 32mm		
		5	złącze	5
		razem	złącze	5
36	KNR-W 2-18 0515/05	Studnia wodomierzowa dn1000mm		
		1	studnię	1
		razem	studnię	1
37	KNR-W 2-15 0140/01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o średnicy nominalnej 15mm		
		1	kpl	1
		razem	kpl	1
38	KNR-W 2-15 0130/02	Zawór zwrotny EA o średnicy nominalnej 20mm		
		1	szt	1
		razem	szt	1
39	KNR-W 2-15 0130/02	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 20mm		
		2	szt	2
		razem	szt	2
40	KNR-W 2-18 0205/03 - ANALOGIA	Opaska nasadowa do rur PE z zaworem kątowym 90/1"		
		1	kpl	1
		razem	kpl	1
41	KNR-W 2-18 0704/01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o średnicy nominalnej 90-110mm (1 próba - 200m)		
		58,05/200	próba	0,29
		razem	próba	0,29
42	KNR-W 2-18 0707/01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m)		

Tabela przedmiaru robót

Budowa Centrum Przesiadkowego wraz z pętlą autobusową w m. Załom

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		0,29	odcinek	0,29
		razem	odcinek	0,29
43	KNR-W 2-18 0708/01 (dopłata 2x)	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej z rurociągów o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m)		
		0,29	odcinek	0,29
		razem	odcinek	0,29
		3. ZEWNĘTRZNA INSTALACJA I PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ Nr ST: SST-S02		
		3.1. ROBOTY ZIEMNE Nr ST: SST-S02		
44	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym		
		33/1000	km	0,03
		razem	km	0,03
45	KNR 2-01 0202/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1km		
		1,0*(1,76+1,09)/2*13,5	m ³	19,24
		1,0*(1,09+1,3)/2*19,5	m ³	23,3
		razem	m ³	42,54
46	KNR 2-01 0214/04 (dopłata 10x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych		
		42,54	m ³	42,54
		razem	m ³	42,54
47	KNR 2-01 0202/05	Przywóz piasku na wymianę gruntu		
		32,31	m ³	32,31
		razem	m ³	32,31
48	KNR 2-01 0214/04 (dopłata 10x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych - dla przywozu piasku		
		32,31	m ³	32,31
		razem	m ³	32,31
49	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m wraz z kosztami zakupu		
		42,54	m ³	42,54
		-3,3	m ³	-3,3
		-6,93	m ³	-6,93
		razem	m ³	32,31
50	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami		
		32,31	m ³	32,31
		razem	m ³	32,31
		3.2. ROBOTY MONTAŻOWE Nr ST: SST-S02		
51	KNR-W 2-18 0511/01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm		
		1,0*0,1*33	m ³	3,3
		razem	m ³	3,3
52	KNR-W 2-18 0511/04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm - obsypka nad wierzch rury		
		1,0*(0,16+0,3)/2*33	m ³	7,59

Tabela przedmiaru robót

Budowa Centrum Przesiadkowego wraz z pętlą autobusową w m. Załom

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		-3,14*(0,16/2)^2*33	m3	-0,66
		razem	m3	6,93
53	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk		
		33	m	33
		razem	m	33
54	KNR-W 2-18 0517/01	Studzienki kanalizacyjne PVC o średnicy 315mm		
		1	szt	1
		razem	szt	1
55	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 160mm		
		33	m	33
		razem	m	33

Spis działów przedmiaru robót

Budowa Centrum Przesiadkowego wraz z pętlą autobusową w m. Załom

Nr	Opis
1.	KANALIZACJA DESZCZOWA Nr ST: SST-S02
1.1.	ROBOTY ZIEMNE Nr ST: SST-S02
1.2.	ROBOTY MONTAŻOWE Nr ST: SST-S02
2.	ZEWNĘTRZNA INSTALACJA WODOCIĄGOWA I PRZYŁĄCZE Nr ST: SST-S02
2.1.	ROBOTY ZIEMNE Nr ST: SST-S02
2.2.	ROBOTY MONTAŻOWE Nr ST: SST-S02
3.	ZEWNĘTRZNA INSTALACJA I PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ Nr ST: SST-S02
3.1.	ROBOTY ZIEMNE Nr ST: SST-S02
3.2.	ROBOTY MONTAŻOWE Nr ST: SST-S02