

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kanalizacji sanitarnej w Białym Dunajcu, ul. Krajowe
ADRES INWESTYCJI : Biały Dunajec, obręb Biały Dunajec - dz. nr 12003/1, 12006/6, 12039/6, 12039/7, 12031, 12032, 12027, 12590/3
INWESTOR : Gmina Biały Dunajec
ADRES INWESTORA : ul. Jana Pawła II 312, 34-425 Biały Dunajec
WYKONAWCA ROBÓT :
BRANŻA : Budowlano-instalacyjna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Leszek Lorenc
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2024

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2024

DYREKTOR

mgr inż. Leszek Lorenc

Data zatwierdzenia

PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-USŁUGOWE
"DOMED" Sp. z o.o.
54-215 Wrocław, ul. Bystrzycka 26
tel./fax 34-356-64
Regon 930002849. NIP 897-001-09-54

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1.1.1	Kolektor grawitacyjny KG-1 od S1 - S26 L = 1027,40 m, CPV-45232410-9							
1.1.2	Przebudowa drogi - droga asfaltowa CPV-45232410-9							
1.1.3	Kolektor grawitacyjny KG-1.14 od S1a - S1a.2 L = 27,7 m, CPV-45232410-9							
1.1.4	Kolektor grawitacyjny KG-1.15 od S3 - S3.1 L = 10,5 m, CPV-45232410-9							
1.1	SIEĆ KANALIZACYJNA							
1.2.1	Przyłącza kolektora KG-1.1 szt. L = 22,0 m							
1.2.2	Przyłącza kolektora KG-1.15. 1 szt. L = 14,5 m							
1.2	PRZYŁĄCZA (od kolektora głównego do granicy działki)							
1.3	OBSŁUGA GEODEZYJNA BUDOWY							
1.4	PROJEKT CZASOWEJ ORGANIZACJI RUCHU							
1.5	ROBOTY TOWARZYSZĄCE NA PLACU BUDOWY							
1.6	ZAPLECZE BUDOWY							
1.7	INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA							
1	KANALIZACJA SANITARNA Biały Dunajec							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		KANALIZACJA SANITARNA Biały Dunajec			
1.1		SIEĆ KANALIZACYJNA			
1.1.		Kolektor grawitacyjny KG-1 od S1 - S26 L = 1027,40 m, CPV-45232410-9			
1	KNNR 1 d.1. 0111-01 1.1 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora w terenie równinnym. 1.028	km km	 1.028	
				RAZEM	1.028
2	KNNR 1 d.1. 0202-06 1.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. 2134.50	m ³ m ³	 2134.500	
				RAZEM	2134.500
3	KNNR 1 d.1. 0305-03 1.1	Wykopy ręczne liniowe lub jamiste ze skarpami o głębokości do 1,5 m, szerokości dna do 1,5 m, w gruncie o normalnej wilgotności kat. IV 0.05*poz.2	m ³ m ³	 106.725	
				RAZEM	106.725
4	KNR 2-01 d.1. 0118-01 1.1	Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach 0.1*poz.2	m ³ m ³	 213.450	
				RAZEM	213.450
5	KNNR 1 d.1. 0313-04 1.1	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV 4273.984	m ² m ²	 4273.984	
				RAZEM	4273.984
6	KNNR 4 d.1. 1411-03 1.1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka i obsypka (grub. 15 + 30 cm) 369.23	m ³ m ³	 369.230	
				RAZEM	369.230
7	KNNR 1 d.1. 0214-0101 1.1	Zasypanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 74 kW (100 KM), w gruncie kat. I-II poz.2+poz.3-poz.6	m ³ m ³	 1871.995	
				RAZEM	1871.995
8	KNNR 4 d.1. 1308-04 1.1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm 1027.40	m m	 1027.400	
				RAZEM	1027.400
9	KNNR 4 d.1. 1413-01 1.1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 30	stud. stud.	 30.000	
				RAZEM	30.000
10	KNNR 4 d.1. 1413-02 1.1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -29	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -29.000	
				RAZEM	-29.000
11	KNNR 4 d.1. 1206-0020 1.1 analiza indywidualna	Przevierty wykonywane maszyną do wierceń poziomych WP 15/25, rurami stalowymi o średnicy nominalnej 350 mm, przy długości przewiertu do 20 m, w gruntach kat.III-IV 783.6	m m	 783.600	
				RAZEM	783.600
12	KNNR 5 d.1. 0705-03 1.1 analiza indywidualna	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 350 mm 783.6	m m	 783.600	
				RAZEM	783.600
13	KNR 2-18 d.1. 0804-03 1.1	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 250 mm 1027.4	m m	 1027.400	
				RAZEM	1027.400
14	KNR 4-01 d.1. 0108-06 1.1	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.6	m ³	369.230	
				RAZEM	369.230
15	KNR 4-01 d.1. 0108-08 1.1	Wywóz ziemi samochodami samowładowymi - za każdy nast. 1 km, za następne 4 km	m ³		
		4*poz.14	m ³	1476.920	
				RAZEM	1476.920
16	d.1. analiza indywidualna 1.1	Kamerowanie sieci kanalizacyjnej	m		
		1027.4	m	1027.400	
				RAZEM	1027.400
1.1.		Przebudowa drogi - droga asfaltowa CPV-45232410-9			
2					
17	KNNR 6 d.1. 0802-04 1.2	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²		
		4.0*839.1	m ²	3356.400	
				RAZEM	3356.400
18	KNNR 6 d.1. 0801-08 1.2	Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie	m ²		
		poz.17	m ²	3356.400	
				RAZEM	3356.400
19	KNNR 6 d.1. 0801-02 1.2	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie Krotność = 2	m ²		
		5.0*839.1	m ²	4195.500	
				RAZEM	4195.500
20	KNNR 6 d.1. 0801-04 1.2	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm mechanicznie Krotność = 3	m ²		
		poz.19	m ²	4195.500	
				RAZEM	4195.500
21	KNNR 11 d.1. 0702-01 1.2 analogia	Umocnienie powierzchni drogi geowłókniną	m ²		
		poz.19	m ²	4195.500	
				RAZEM	4195.500
22	KNNR 6 d.1. 0112-03 1.2	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 30 cm (warstwa mrozoochronna z mieszanki niezwiązanej lub gruntu niewysadzinowego o CBR min. 25%)	m ²		
		poz.21	m ²	4195.500	
				RAZEM	4195.500
23	KNNR 6 d.1. 0113-06 1.2	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm (warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej) Krotność = 2	m ²		
		poz.21	m ²	4195.500	
				RAZEM	4195.500
24	KNNR 6 d.1. 0110-03 1.2 analiza indywidualna	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 8 cm - warstwa wiążąca AC 16 W	m ²		
		poz.18	m ²	3356.400	
				RAZEM	3356.400
25	KNNR 6 d.1. 0309-02 1.2 analiza indywidualna	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - AC 11 S	m ²		
		poz.18	m ²	3356.400	
				RAZEM	3356.400
26	KNNR 6 d.1. 1005-07 1.2 analiza indywidualna	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - pobocze utwardzone	m ²		
		2*0.5*839.1	m ²	839.100	
				RAZEM	839.100
27	KNR 4-01 d.1. 0108-11 1.2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi na odl.do 1 km - z rozbiórek nawierzchni asfaltowych	m ³		
		0.12*poz.17+0.6*poz.19	m ³	2920.068	
				RAZEM	2920.068
28	KNR 4-01 d.1. 0108-10 1.2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4*poz.27	m ³	11680.272	
				RAZEM	11680.272
1.1.		Kolektor grawitacyjny KG-1.14 od S1a - S1a.2 L = 27,7 m, CPV-45232410-9			
3					
29	KNNR 1 d.1. 0111-01 1.3 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora w terenie równinnym.	km		
		0.028	km	0.028	
				RAZEM	0.028
30	KNNR 1 d.1. 0202-06 1.3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m ³		
		54.56	m ³	54.560	
				RAZEM	54.560
31	KNNR 1 d.1. 0305-03 1.3	Wykopy ręczne liniowe lub jamiste ze skarpami o głębokości do 1,5 m, szerokości dna do 1,5 m, w gruncie o normalnej wilgotności kat. IV	m ³		
		0.05*poz.30	m ³	2.728	
				RAZEM	2.728
32	KNR 2-01 d.1. 0118-01 1.3	Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach	m ³		
		0.1*poz.30	m ³	5.456	
				RAZEM	5.456
33	KNNR 1 d.1. 0313-04 1.3	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV	m ²		
		103.59	m ²	103.590	
				RAZEM	103.590
34	KNNR 4 d.1. 1411-03 1.3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka i obsypka (grub. 15 + 30 cm)	m ³		
		16.20	m ³	16.200	
				RAZEM	16.200
35	KNNR 1 d.1. 0214-0101 1.3	Zasypanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 74 kW (100 KM), w gruncie kat. I-II	m ³		
		poz.30+poz.31-poz.34	m ³	41.088	
				RAZEM	41.088
36	KNNR 4 d.1. 1308-03 1.3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		27.7	m	27.700	
				RAZEM	27.700
37	KNNR 4 d.1. 1413-01 1.3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		2	stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNNR 4 d.1. 1413-02 1.3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-4	[0.5 m] stud.	-4.000	
				RAZEM	-4.000
39	KNNR 4 d.1. 1206-0020 1.3 analiza indywidualna	Przewierty wykonywane maszyną do wierceń poziomych WP 15/25, rurami stalowymi o średnicy nominalnej 350 mm, przy długości przewiertu do 20 m, w gruntach kat.III-IV	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
40	KNNR 5 d.1. 0705-03 1.3 analiza indywidualna	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 350 mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
41	KNR 2-18 d.1. 0804-02 1.3	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m		
		poz.36	m	27.700	
				RAZEM	27.700
42	KNR 4-01 d.1. 0108-06 1.3	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.34	m ³	16.200	
				RAZEM	16.200
43	KNR 4-01 d.1. 0108-08 1.3	Wywóz ziemi samochodami samowładowymi - za każdy nast. 1 km, za następne 4 km	m ³		
		4*poz.42	m ³	64.800	
				RAZEM	64.800
44	d.1. analiza indywidualna 1.3	Kamerowanie sieci kanalizacyjnej	m		
		poz.36	m	27.700	
				RAZEM	27.700
1.1.		Kolektor grawitacyjny KG-1.15 od S3 - S3.1 L = 10,5 m, CPV-45232410-9			
4					
45	KNNR 1 d.1. 0111-01 1.4 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora w terenie równinnym.	km		
		0.011	km	0.011	
				RAZEM	0.011
46	KNNR 1 d.1. 0202-06 1.4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.	m ³		
		20.45	m ³	20.450	
				RAZEM	20.450
47	KNNR 1 d.1. 0305-03 1.4	Wykopy ręczne liniowe lub jamiste ze skarpami o głębokości do 1,5 m, szerokości dna do 1,5 m, w gruncie o normalnej wilgotności kat. IV	m ³		
		0.05*poz.46	m ³	1.023	
				RAZEM	1.023
48	KNR 2-01 d.1. 0118-01 1.4	Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach	m ³		
		0.1*poz.46	m ³	2.045	
				RAZEM	2.045
49	KNNR 4 d.1. 1411-03 1.4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka i obsypka (grub. 15 + 30 cm)	m ³		
		6.14	m ³	6.140	
				RAZEM	6.140
50	KNNR 1 d.1. 0214-0101 1.4	Zasypanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 74 kW (100 KM), w gruncie kat. I-II poz.46+poz.47-poz.49	m ³		
			m ³	15.333	
				RAZEM	15.333
51	KNNR 4 d.1. 1308-03 1.4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		10.5	m	10.500	
				RAZEM	10.500
52	KNNR 4 d.1. 1413-01 1.4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNNR 4 d.1. 1413-02 1.4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-2	[0.5 m] stud.	-2.000	
				RAZEM	-2.000
54	KNNR 4 d.1. 1206-0020 1.4 analiza indywidualna	Przewierty wykonywane maszyną do wierceń poziomych WP 15/25, rurami stalowymi o średnicy nominalnej 350 mm, przy długości przewiertu do 20 m, w gruntach kat.III-IV	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
55	KNNR 5 d.1. 0705-03 1.4 analiza indywidualna	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 350 mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
56	KNR 2-18 d.1. 0804-02 1.4	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.51	m	10.500	
				RAZEM	10.500
57	KNR 4-01 d.1. 0108-06 1.4	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
		poz.49	m ³	6.140	
				RAZEM	6.140
58	KNR 4-01 d.1. 0108-08 1.4	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km, za następne 4 km	m ³		
		4*poz.57	m ³	24.560	
				RAZEM	24.560
59	d.1. analiza indywidualna 1.4	Kamerowanie sieci kanalizacyjnej	m		
		poz.51	m	10.500	
				RAZEM	10.500
1.2		PRZYŁĄCZA (od kolektora głównego do granicy działki)			
1.2.1		Przyłącza kolektora KG-1. 1 szt. L = 22,0 m			
60	KNNR 1 d.1. 0111-01 2.1 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora w terenie równinnym.	km		
		0.022	km	0.022	
				RAZEM	0.022
61	KNNR 1 d.1. 0202-06 2.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m ³		
		40.34	m ³	40.340	
				RAZEM	40.340
62	KNNR 1 d.1. 0305-03 2.1	Wykopy ręczne liniowe lub jamiste ze skarpami o głębokości do 1,5 m, szerokości dna do 1,5 m, w gruncie o normalnej wilgotności kat. IV	m ³		
		0.05*poz.61	m ³	2.017	
				RAZEM	2.017
63	KNNR 4 d.1. 1411-03 2.1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka i obsypka (grub. 15 + 30 cm)	m ³		
		11.54	m ³	11.540	
				RAZEM	11.540
64	KNNR 1 d.1. 0214-0101 2.1	Zasypanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 74 kW (100 KM), w gruncie kat. I-II	m ³		
		poz.61+poz.62-poz.63	m ³	30.817	
				RAZEM	30.817
65	KNNR 4 d.1. 1308-02 2.1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
66	KNNR 4 d.1. 1417-0131 2.1	Studzienki kanalizacyjne systemu "WAVIN", z kinetą typu 3 o wylocie 160 mm i średnicy 425 mm, z włazem żeliwnym	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNNR 6 d.1. 1103-01 2.1	Remonty cząstkowe nawierzchni	m ²		
		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
68	KNR 2-18 d.1. 0804-01 2.1 wycena indywidualna	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 160 mm	m		
		poz.65	m	22.000	
				RAZEM	22.000
69	KNR 4-01 d.1. 0108-06 2.1	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
		poz.63	m ³	11.540	
				RAZEM	11.540
70	KNR 4-01 d.1. 0108-08 2.1	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km, za następne 4 km	m ³		
		4*poz.69	m ³	46.160	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	46.160
1.2.		Przyłącza kolektora KG-1.15. 1 szt. L = 14,5 m			
2					
71	KNNR 1 d.1. 0111-01 2.2 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora w terenie równinnym. 0.015	km km	 0.015	
				RAZEM	0.015
72	KNNR 1 d.1. 0202-06 2.2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 25.3	m ³ m ³	 25.300	
				RAZEM	25.300
73	KNNR 1 d.1. 0305-03 2.2	Wykopy ręczne liniowe lub jamiste ze skarpami o głębokości do 1,5 m, szerokości dna do 1,5 m, w gruncie o normalnej wilgotności kat. IV 0.05*poz.72	m ³ m ³	 1.265	
				RAZEM	1.265
74	KNNR 4 d.1. 1411-03 2.2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka i obsypka (grub. 15 + 30 cm) 7.61	m ³ m ³	 7.610	
				RAZEM	7.610
75	KNNR 1 d.1. 0214-0101 2.2	Zasypanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 74 kW (100 KM), w gruncie kat. I-II poz.72+poz.73-poz.74	m ³ m ³	 18.955	
				RAZEM	18.955
76	KNNR 4 d.1. 1308-02 2.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 14.5	m m	 14.500	
				RAZEM	14.500
77	KNNR 6 d.1. 1103-01 2.2	Remonty cząstkowe nawierzchni 10	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
78	KNR 2-18 d.1. 0804-01 2.2 wycena indywidualna	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 160 mm poz.76	m m	 14.500	
				RAZEM	14.500
79	KNR 4-01 d.1. 0108-06 2.2	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III poz.74	m ³ m ³	 7.610	
				RAZEM	7.610
80	KNR 4-01 d.1. 0108-08 2.2	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km, za następne 4 km 4*poz.79	m ³ m ³	 30.440	
				RAZEM	30.440
1.3		OBŚLUGA GEODEZYJNA BUDOWY			
81	Obsługa geodezyjna d.1. 3 analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna budowy 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.4		PROJEKT CZASOWEJ ORGANIZACJI RUCHU			
82	Projekt czasowej organizacji ruchu d.1. 4 analiza indywidualna	Projekt czasowej organizacji ruchu 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.5		ROBOTY TOWARZYSZĄCE NA PLACU BUDOWY			
83	Projekt czasowej organizacji ruchu d.1. 5 analiza indywidualna	Zabezpieczenie urządzeń urządzeń obcych w wykopach, przejścia dla pieszych, mostki przejazdowe, itp	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.6		ZAPLECZE BUDOWY			
84	Zaplecze budowy	Zaplecze budowy	kpl.		
d.1.					
6	analiza indywidualna		kpl.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
1.7		INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA			
85	Inwentaryzacja powykonawcza	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
d.1.					
7	analiza indywidualna		kpl.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000