

Budowa ulicy Grzybowej, Kalinowej i Dereniowej w m.Brwilno
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Budowa ulicy Grzybowej, Kalinowej i Dereniowej w m.Brwilno					
1		Sieć wodociągowa			
1.1		Roboty ziemne			
d.1.1	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m3		
		0,90 * 1,70 * 14,0 A (Obliczenie pomocnicze)		21,420 =====	
		pozAA * 80% { Błędne odwołanie do obliczenia pomocniczego poz.A }		21,420 0,000	
		B (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		17,136	m3	0,000 17,136	
				RAZEM	17,136
d.1.1	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku	m3		
		poz.1 B.A * 20%	m3	4,284	
				RAZEM	4,284
d.1.1	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2		
		2 * 1,70 * 14	m2	47,600	
				RAZEM	47,600
d.1.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm	m3		
		0,90 * 14 * 0,15	m3	1,890	
				RAZEM	1,890
d.1.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm	m3		
		0,9 * 14,0 * 0,40	m3	5,040	
				RAZEM	5,040
d.1.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II	m3		
		poz.1 B.A - poz.4 - poz.5 A (Suma częściowa)	m3 m3	14,490 -----	
		poz.6 A * 80%	m3	14,490 11,592	
				RAZEM	26,082
d.1.1	KNNR 1 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-III	m3		
		poz.1 B.A - poz.4 - poz.5 A (Suma częściowa)	m3 m3	14,490 -----	
		poz.6 A * 20%	m3	14,490 2,898	
				RAZEM	17,388
d.1.1	KNNR 1 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m3		
		poz.2	m3	4,284	
				RAZEM	4,284
d.1.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 4	m3		
		poz.1 B.A	m3	21,420	
				RAZEM	21,420

Budowa ulicy Grzybowej, Kalinowej i Dereniowej w m.Brwilno

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2		Roboty montażowe			
10 d.1.2	KNNR 4 1702 -01	Włączenie się do istniejącego wodociągu fi 90mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1.2	KNNR 4 1009 -03 z.sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE 90 mm PN 10 - wykopy umocnione	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
12 d.1.2	KNNR 4 1011 -03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm	złącz .		
		1	złącz .	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.1.2	KNNR 4 1119 -01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1.2	KNNR 4 1606 -01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200 m -1 prób.		
		1	200 m -1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1.2	KNNR 4 9914c-02	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o śr. 80-100 mm	10m różn.		
		-17	10m różn.	-17,000	
				RAZEM	-17,000
16 d.1.2	KNNR 4 1611 -01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		1	odc. 200 m	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1.2	KNNR 4 1612 -01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		1	odc. 200 m	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1.2	KNNR 4 9915 -02	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 80-100 mm Krotność = 2	10m różn.		
		-17	10m różn.	-17,000	
				RAZEM	-17,000
19 d.1.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000

Budowa ulicy Grzybowej, Kalinowej i Dereniowej w m.Brwilno
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Przyłącza wodociągowe			
2.1		Roboty ziemne			
20 d.2.1	KNNR 1 0202 -08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m3		
		0,90 * 1,70 * 10,0 A (Obliczenie pomocnicze)		15,300 =====	
		pozAA * 80% { Błędne odwołanie do obliczenia pomocniczego poz.A }		15,300 0,000	
		B (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		12,240	m3	0,000 12,240	
				RAZEM	12,240
21 d.2.1	KNNR 1 0307 -04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku	m3		
		poz.20 B.A * 20%	m3	3,060	
				RAZEM	3,060
22 d.2.1	KNNR 1 0313 -01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2		
		2 * 1,70 * 10,0	m2	34,000	
				RAZEM	34,000
23 d.2.1	KNNR 4 1411 -02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm	m3		
		0,90 * 10,0 * 0,15	m3	1,350	
				RAZEM	1,350
24 d.2.1	KNNR 4 1411 -02	Obsypka rurociągów piaskiem 30 cm ponad wierzch rury	m3		
		0,9 * 10,0 * 0,40	m3	3,600	
				RAZEM	3,600
25 d.2.1	KNNR 1 0214 -04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II	m3		
		poz.20 B.A - poz.23 - poz.24	m3	10,350	
				RAZEM	10,350
26 d.2.1	KNNR 1 0205 -04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m3		
		poz.21	m3	3,060	
				RAZEM	3,060
27 d.2.1	KNNR 1 0208 -02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 4	m3		
		poz.20 B.A	m3	15,300	
				RAZEM	15,300
2.2		Roboty montażowe			
28 d.2.2	KNNR 4 1702 -01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - opaska do nawiercania HAKU na istniejących rurociągach o śr. 90 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
29 d.2.2	KNNR 4 1009 -01 z.sz.3.9. 9912-9	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE40mm PN 10) - wykopy umocnione	m		
		9,5	m	9,500	
				RAZEM	9,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.2.2	KNNR 4 1112 -01	Zasuwki typu do obudowy o śr. do 32mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
31 d.2.2	KNNR 4 1011 -01 z.sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 63 mm - wykopy umocnione	złącz		
		2	złącz	2,000	
				RAZEM	2,000
32 d.2.2	KNNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		9,5	m	9,500	
				RAZEM	9,500
3		Kanalizacja deszczowa			
3.1		Roboty ziemne			
33 d.3.1	KNNR 1 0202 -08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m3		
		<Distn1-D3> 1,10 * 1,60 * 31,5	m3	55,440	
		<D2-D4> 1,05 * 1,75 * 45,00	m3	82,688	
		<wpusty> 0,90 * 1,50 * (7,80 + 2,90 + 5,30 + 9,60)	m3	34,560	
		A (Suma częściowa)	m3	-----	
		poz.33 A * 80%	m3	172,688	
				138,150	
				RAZEM	310,838
34 d.3.1	KNNR 1 0307 -04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku	m3		
		poz.33 A * 20%	m3	34,538	
				RAZEM	34,538
35 d.3.1	KNNR 1 0212 -02	Wykopy jamiste o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gruncie kat. III	m3		
		<studnie> 2,50 * 1,50 * 6,0	m3	22,500	
		<wpusty> 1,50 * 1,50 * 2,5 * 4	m3	22,500	
				RAZEM	45,000
36 d.3.1	KNNR 1 0313 -01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2		
		<Distn1-D3> 2 * 1,60 * 31,5	m2	100,800	
		<D2-D4> 2 * 1,75 * 45,0	m2	157,500	
		<wpusty> 2 * 1,50 * (7,80 + 2,90 + 5,30 + 9,60)	m2	76,800	
				RAZEM	335,100
37 d.3.1	KNNR 1 0313 -05	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o głębokości do 3.0 m - dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1 m szerokości ponad 1 m w gruncie kat. I-IV	m2		
		<studnie> 2 * (2,50 + 1,50) * 6,0	m2	48,000	
		<wpusty> 2 * (1,50 + 0,30) * 2,5 * 4	m2	36,000	
				RAZEM	84,000
38 d.3.1	KNNR 4 1411 -02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm obsypanie rurociągów piaskiem 30 cm ponad wierzch rury wraz zagęszczeniem	m3		
		<dn:315> 1,10 * 0,60 * 31,5	m3	20,790	
		<dn:250> 1,05 * 0,55 * 45	m3	25,988	
		<dn:200> 0,90 * 0,50 * 25,60	m3	11,520	
				RAZEM	58,298
39 d.3.1	KNNR 4 1411 -02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm	m3		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(1,10 * 31,5 + 1,05 * 45 + 0,90 * 26,5) * 0,15$	m3	15,863	
				RAZEM	15,863
40 d.3.1	KNNR 1 0214 -04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II	m3		
		poz.33 A + poz.35 - poz.38 - poz.39	m3	143,527	
		-<objętość studni> $3,14 * 0,70 * 0,70 * 6,0$	m3	-9,232	
		-<objętość wpustów> $3,14 * 0,30 * 0,30 * 2,50 * 4$	m3	-2,826	
		A (Suma częściowa)	m3	-----	
		poz.40 A * 80%	m3	131,469	
				105,175	
				RAZEM	236,644
41 d.3.1	KNNR 1 0318 -01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-III	m3		
		poz.40 A * 20%	m3	26,294	
				RAZEM	26,294
42 d.3.1	KNNR 1 0205 -04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m3		
		poz.34	m3	34,538	
				RAZEM	34,538
43 d.3.1	KNNR 1 0208 -02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 4	m3		
		poz.33 A + poz.34	m3	207,226	
				RAZEM	207,226
3.2		Roboty montażowe			
44 d.3.2	KNNR 4 1308 -03	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
45 d.3.2	KNNR 4 1308 -04	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
46 d.3.2	KNNR 4 1308 -05	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
47 d.3.2	KNNR 4 1413 -03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
		5	stud.	5,000	
				RAZEM	5,000
48 d.3.2	KNNR 4 1413 -04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-8	[0.5 m] stud.	-8,000	
				RAZEM	-8,000
49 d.3.2	KNNR 4 1424 -01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
50 d.3.2	KNNR 1 0527 -01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Budowa ulicy Grzybowej, Kalinowej i Dereniowej w m.Brwilno

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.3.2	KNNR 1 0527 -06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.3.2	KNR-W 2-18 0527-01	Przejście tulejowe szczelne dla rury dn 200 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
53 d.3.2	KNR-W 2-18 0527-02	Przejście tulejowe szczelne dla rury dn 250 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
54 d.3.2	KNR-W 2-18 0527-04	Przejście tulejowe szczelne dla rury dn 315 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
55 d.3.2	KNR 7-28 0204-11	Włączenie kanalizacji deszczowej do istniejącej studni	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.3.2	KNR-W 2-19 0306-05	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 110 mm	m		
		6,5	m	6,500	
				RAZEM	6,500
57 d.3.2	KNR 19-01 0107-08	Pompowanie wody z wykopu	m-g		
		1	m-g	1,000	
				RAZEM	1,000