
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA POM. PODZIEMNEGO KOTŁOWNI
WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTK. NA SALĘ MULTIMEDIALNĄ
ADRES INWESTYCJI: Gdańsk, ulica Podkramarska dz. nr 363/2 obręb nr 0089
NAZWA INWESTORA: Konkatedralna Bazylika Wniebowzięcia NMP
ADRES INWESTORA: 80-834 Gdańsk, ul. Podkramarska 5

BRANŻE: instalacje zewnętrzne

DATA OPRACOWANIA: 06.2018

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNR 201-0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.Trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		30 / 1000	km	0,030	
				RAZEM	0,030
2 d.1.1	KNR-W 2-01 0203-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (80%)	m3		
		57,6 * 0,8	m3	46,080	
				RAZEM	46,080
3 d.1.1	KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) (20%)	m3		
		57,06 * 0,3	m3	17,118	
				RAZEM	17,118
4 d.1.1	KNR 201-0211-03	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębier.0,25m3,spycharkami 75KM z transp.samochodami samowyl.do 5t do 1km lecz w ziemi w hałdach.Grunt kat.I-III(B.I.nr 8/96 PRZYWÓZ PIASKU NA PODSYPKĘ I OBSYPKĘ	m3		
		0,6 * 0,3 * 30	m3	5,400	
				RAZEM	5,400
5 d.1.1	KNR 201-0214-03	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t po drogach utwardzonych.Grunt kat.I-II(B.I.nr 8/96) Krotność = 10	m3		
		5,4	m3	5,400	
				RAZEM	5,400
6 d.1.1	KNR 201-0610-06	Podsypka i obsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa.	m3		
		5,4	m3	5,400	
				RAZEM	5,400
7 d.1.1	KNR 201-0201-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1km.Kategoria gruntu III (B.I.nr 8/96-WYWÓZ ZIEMI	m3		
		5,4	m3	5,400	
				RAZEM	5,400
8 d.1.1	KNR 201-0214-02	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t po terenie,drogach grunt.Grunt kat.III-IV(B.I.nr8/96) Krotność = 10	m3		
		5,4	m3	5,400	
				RAZEM	5,400
9 d.1.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III (80%)	m3		
		52,2 * 0,8	m3	41,760	
				RAZEM	41,760
10 d.1.1	KNR-W 2-01 0312-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV (20%)	m3		
		52,2 * 0,2	m3	10,440	
				RAZEM	10,440
11 d.1.1	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
		52,2	m3	52,200	
				RAZEM	52,200
12 d.1.1	KNR 201-0119-03	Obsługa geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2		Roboty motażowe			
13 d.1.2	KNR-W 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe - rura PE 100 SDR 17 32x3,0	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
14 d.1.2	KNR-W 2-18 0112-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek PE 100 SDR 17 32x3,0	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1.2	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
16 d.1.2	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200 m -1 prób .		
		30 / 200	200 m -1 prób .	0,150	
				RAZEM	0,150
17 d.1.2	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		0,15	odc. 200 m	0,150	
				RAZEM	0,150
18 d.1.2	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		0,15	odc. 200 m	0,150	
				RAZEM	0,150
2		KANALIZACJA SANITARNA			
2.1		Roboty ziemne			
19 d.2.1	KNR 201- 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.Trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		54,2 / 1000	km	0,054	
				RAZEM	0,054
20 d.2.1	KNR-W 2-01 0203-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (80%)	m3		
		253,16 * 0,8	m3	202,528	
				RAZEM	202,528
21 d.2.1	KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) (20%)	m3		
		253,06 * 0,2	m3	50,612	
				RAZEM	50,612
22 d.2.1	KNR 201- 0211-03	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębier.0,25m3,spycharkami 75KM z transp.samochodami samowyl.do 5t do 1km lecz w ziemi w hałdach.Grunt kat.I-III(B.I.nr 8/96 PRZYWÓZ PIASKU NA PODSYPKĘ I OBSYPKĘ	m3		
		0,6 * 0,3 * 42,1	m3	7,578	
				RAZEM	7,578
23 d.2.1	KNR 201- 0214-03	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t po drogach utwardzonych.Grunt kat.I-II(B.I.nr 8/96) Krotność = 10	m3		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7,578	m3	7,578	
				RAZEM	7,578
24 d.2.1	KNR 201-0610-06	Podsyпка i obsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa.	m3		
		7,578	m3	7,578	
				RAZEM	7,578
25 d.2.1	KNR 201-0201-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1km.Kategoria gruntu III (B.I.nr 8/96-WYWÓZ ZIEMI	m3		
		7,578	m3	7,578	
				RAZEM	7,578
26 d.2.1	KNR 201-0214-02	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t po terenie,drogach grunt.Grunt kat.III-IV(B.I.nr8/96) Krotność = 10	m3		
		7,579	m3	7,579	
				RAZEM	7,579
27 d.2.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III (80%)	0		
		252,08 * 0,8	0	201,664	
				RAZEM	201,664
28 d.2.1	KNR-W 2-01 0312-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV (20%)	m3		
		252,08 * 0,2	m3	50,416	
				RAZEM	50,416
29 d.2.1	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
		252,08	m3	252,080	
				RAZEM	252,080
30 d.2.1	KNR 201-0119-03	Obsługa geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2		Roboty montażowe			
31 d.2.2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		7,7	m	7,700	
				RAZEM	7,700
32 d.2.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		42,1	m	42,100	
				RAZEM	42,100
33 d.2.2	KNR-W 2-18 0109-01	Rura PE-HD dn63	m		
		4,3	m	4,300	
				RAZEM	4,300
34 d.2.2	KNR-W 2-18 0514-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 600	stud.		
		4	stud.	4,000	
				RAZEM	4,000
35 d.2.2	KNR-W 2-18 0517-02	Przepompownia ścieków	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.2.2	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		54,1 / 200	odc. -1 prób .	0,271	
				RAZEM	0,271
3		KANALIZACJA DESZCZOWA			
3.1		Roboty ziemne			
37 d.3.1	KNR 201-0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.Trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		34 / 1000	km	0,034	
				RAZEM	0,034
38 d.3.1	KNR-W 2-010203-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km (80%)	m3		
		32,64 * 0,8	m3	26,112	
				RAZEM	26,112
39 d.3.1	KNR-W 2-010306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) (20%)	m3		
		32,64 * 0,8	m3	26,112	
				RAZEM	26,112
40 d.3.1	KNR 201-0211-03	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębier.0,25m3,spycharkami 75KM z transp.samochodami samowyl.do 5t do 1km lecz w ziemi w hałdach.Grunt kat.I-III(B.I.nr 8/96 PRZYWÓZ PIASKU NA PODSYPKĘ I OBSYPKĘ	m3		
		26,01 * 0,3 * 0,6	m3	4,682	
				RAZEM	4,682
41 d.3.1	KNR 201-0214-03	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t po drogach utwardzonych.Grunt kat.I-II(B.I.nr 8/96) Krotność = 10	m3		
		4,682	m3	4,682	
				RAZEM	4,682
42 d.3.1	KNR 201-0610-06	Podsypka i obsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa.	m3		
		4,682	m3	4,682	
				RAZEM	4,682
43 d.3.1	KNR 201-0201-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1km.Kategoria gruntu III (B.I.nr 8/96-WYWÓZ ZIEMI	m3		
		4,682	m3	4,682	
				RAZEM	4,682
44 d.3.1	KNR 201-0214-02	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t po terenie,drogach grunt.Grunt kat.III-IV(B.I.nr8/96) Krotność = 10	m3		
		4,682	m3	4,682	
				RAZEM	4,682
45 d.3.1	KNR-W 2-010222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odleglosc do 10 m w gruncie kat. I-III (80%)	m3		
		27,958 * 0,8	m3	22,366	
				RAZEM	22,366
46 d.3.1	KNR-W 2-010312-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV (20%)	m3		
		27,958 * 0,2	m3	5,592	
				RAZEM	5,592
47 d.3.1	KNR-W 2-010228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
		27,958	m3	27,958	
				RAZEM	27,958

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.3.1	KNR 201-0119-03	Obsługa geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2		Roboty montażowe			
49 d.3.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		22,01	m	22,010	
				RAZEM	22,010
50 d.3.2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		2,77 + 4,2	m	6,970	
				RAZEM	6,970
51 d.3.2	KNR-W 2-18 0109-01	Rura PE-HD dn63	m		
		5,4	m	5,400	
				RAZEM	5,400
52 d.3.2	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.3.2	KNR 2-23 0606-01	Odwodnienie liniowe	m		
		18,5	m	18,500	
				RAZEM	18,500
54 d.3.2	KNR-W 2-18 0514-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 600	stud.		
		2	stud.	2,000	
				RAZEM	2,000
55 d.3.2	KNR-W 2-18 0517-02	Przepompownia ścieków	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.3.2	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób .		
		34,38 / 200	odc. -1 prób .	0,172	
				RAZEM	0,172
4		CIEPŁOCIĄG			
4.1		Roboty ziemne			
57 d.4.1	KNR 201-0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.Trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		47 / 1000	km	0,047	
				RAZEM	0,047
58 d.4.1	KNR-W 2-01 0203-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (80%)	m3		
		67,68 * 0,8	m3	54,144	
				RAZEM	54,144
59 d.4.1	KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) (20%)	m3		
		67,67 * 0,2	m3	13,534	
				RAZEM	13,534
60 d.4.1	KNR 201-0211-03	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębior.0,25m3,spycharkami 75KM z transp.samochodami samowył.do 5t do 1km lecz w ziemi w hałdach.Grunt kat.I-III(B.I.nr 8/96 PRZYWÓZ PIASKU NA PODSYPKĘ I OBSYPKĘ	m3		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,6 * 0,3 * 47	m3	8,460	
				RAZEM	8,460
61 d.4.1	KNR 201-0214-03	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowył.do 5t po drogach utwardzonych.Grunt kat.I-II(B.I.nr 8/96) Krotność = 10	m3		
		8,46	m3	8,460	
				RAZEM	8,460
62 d.4.1	KNR 201-0610-06	Podsypka i obsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa.	m3		
		8,46	m3	8,460	
				RAZEM	8,460
63 d.4.1	KNR 201-0201-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1km.Kategoria gruntu III (B.I.nr 8/96-WYWÓZ ZIEMI)	m3		
		8,46	m3	8,460	
				RAZEM	8,460
64 d.4.1	KNR 201-0214-02	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowył.do 5t po terenie,drogach grunt.Grunt kat.III-IV(B.I.nr8/96) Krotność = 10	m3		
		8,46	m3	8,460	
				RAZEM	8,460
65 d.4.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III (80%)	m3		
		59,22 * 0,8	m3	47,376	
				RAZEM	47,376
66 d.4.1	KNR-W 2-01 0312-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV (20%)	m3		
		59,22 * 0,2	m3	11,844	
				RAZEM	11,844
67 d.4.1	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
		59,22	m3	59,220	
				RAZEM	59,220
68 d.4.1	KNR 201-0119-03	Obsługa geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.2		Roboty montażowe			
69 d.4.2	KNR-W 2-20 0501-01	Rura preizolowana FLEX 2xDN25 (Dz 2x32 / Dz125)	m		
		47	m	47,000	
				RAZEM	47,000
70 d.4.2	KNR-W 2-20 0505-01	Kształtka preizolowana FLEX 2xDN25 (Dz 2x32 / Dz125)	muf.		
		3	muf.	3,000	
				RAZEM	3,000
71 d.4.2	KNR-W 2-20 0207-01	Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych o średnicy do 150 mm	m		
		47	m	47,000	
				RAZEM	47,000