

Przedmiar robót

Obiekt	BUDOWA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ - ŻŁOBEK WRAZ Z
Rodzaj robót	INSTALACJAMI WEWNĘTRZNYMI ORAZ INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ
	Przyłącz wody
	Przyłącz kanalizacji sanitarnej
	Doziemna instalacja kanalizacji deszczowej
Branża	SANITARNA
Kod CPV	45300000-0 - Roboty instalacyjne w budynkach
	45321000-3 - Izolacja cieplna
	45330000-9 - Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
	45332200-5 - Roboty instalacyjne hydrauliczne
	45332400-7 - Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych
	45331100 - Instalowanie centralnego ogrzewania
	45331000-6 - Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
Lokalizacja	SKOCZÓW OBRĘB 2
	ul. POŁUDNIOWA
	DZ. NR 808/4, 808/6, 810, 819, 820

Spis treści

1. Tabela elementów ----- 3

2. Przedmiar robót ----- 4

3. Zestawienie robocizny ----- 9

4. Zestawienie materiałów ----- 10

5. Zestawienie sprzętu ----- 12

Spis działów przedmiaru robót**BUDOWA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ - ŻŁOBEK WRAZ Z INSTALACJAMI WEWNĘTRZNYMI ORAZ INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ**

Nr	Opis	Wartość
1.	PRZYŁĄCZ WODY	
1.1.	ROBOTY ZIEMNE I MONTAŻOWE	
1.2.	UKŁADY WODOMIERZOWE	
2.	PRZYŁĄCZ KANALIZACJI SANITARNEJ	
2.2.	ROBOTY ZIEMNE I MONTAŻOWE	
3.	DOZIEMNA INSTALACJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ	
3.1.	ROBOTY DEMONTAŻOWE I ODTWORZENIOWE	
3.2.	ROBOTY ZIEMNE I MONTAŻOWE	

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ - ŻŁOBEK WRAZ Z INSTALACJAMI WEWNĘTRZNYMI ORAZ INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. PRZYŁĄCZ WODY		
		1.1. ROBOTY ZIEMNE I MONTAŻOWE		
1	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	0,066
2	KNR AT-03 0101/02	Analogia - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość 6-10cm	m	1,000
3	KNNR 6 0802/04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości 4cm	m2	2,000
4	KNNR 6 0801/06	Rozbiórka mechaniczna podbudowy z betonu grubości 15cm	m2	2,000
5	KNNR 6 0801/02	Rozbiórka mechaniczna podbudowy z kruszywa grubości 15cm	m2	2,000
6	KNNR 6 0806/02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	2,000
7	KNNR 6 0803/01	Rozebranie ręczne istniejącej nawierzchnia z kostki brukowej na podsypce piaskowej	m2	2,000
8	KNNR 1 0202/06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość 1km	m3	22,500
9	KNNR 1 0210/03	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 - 80% wykopów	m3	63,400
10	KNNR 1 0305/02	Ręczne wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III - 20% wykopów	m3	15,800
11	KNNR 1 0318/03	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m3	15,800
12	KNNR 1 0408/02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijkami mechanicznymi	m3	15,800
13	KNNR 1 0214/05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. III-IV	m3	63,400
14	KNNR 1 0313/04	Umocnienie ażurowe palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką deskowania, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 1m i głębokości do 3,0m	m2	66,000
15	KNNR 1 0208/02	Analogia - Transport piasku na plac budowy po drogach o nawierzchni utwardzonej S=3	m3	22,100
16	KNNR 1 0527/01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	2,000
17	KNNR 1 0527/06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	2,000
18	KNNR 4 1211/02	Przeciski o długości do 50m rurami o średnicy nominalnej 50mm metodą wibrową przy użyciu młota pneumatycznego w gruntach kategorii III-IV - Rurociągi z rur polietylenowych dwuwarstwowe (PE,PEHD) o średnicy zewnętrznej 63mm PE100 RC SDR17	m	8,00
19	KNNR 6 0112/01	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m2	2,000
20	KNNR 6 0112/06	Podbudowy z kruszyw naturalnych, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm - Odtworzenie	m2	2,000
21	KNNR 6 0308/03	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych - Odtworzenie	m2	2,000
22	KNR 2-31u1 0200/01	Nawierzchnia z kostki brukowej z demontażu na podsypce piaskowej 5cm - Odtworzenie	m2	2,000
23	KNNR 6 0403/02	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30cm, z wykonaniem ławy z pospółki, na podsypce piaskowej	m	2,000
24	KNNR 1 0501/01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	60,000
25	KNNR 1 0507/01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5cm	m2	60,000
26	KNNR 1 0507/03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m2	60,000
27	KNNR 1 0603/01	Wypompowanie wody z wykopów - odwodnienie wykopów	godz.	3,000
28	Kalkulacja indywidualna	Inwentaryzacja powykonawcza - przyłącz wody	kpl	1,000
29	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm - Podsypka piaskiem	m3	8,300

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ - ŻŁOBEK WRAZ Z INSTALACJAMI WEWNĘTRZNYMI ORAZ INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
30	KNNR 4 1411/04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 25cm - Obsypka piaskiem 15cm ponad wierzch rury	m3	13,800
31	KNNR 4 1009/01	Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy zewnętrznej 63mm PE100 SDR17	m	58,000
32	KNNR 4 1011/01	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 63mm za pomocą kształtek elektroporowych SDR17	szt.	3,000
33	KNNR 4 1014/03	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy 110mm - Trójkąt kołnierzowy DN100/50 żeliwo sferoidalne	szt	1,00
34	KNNR 4 1012/01	Łącznik rurowo-kołnierzowy do rur PE z zabezpieczeniem przed przesunięciem - żeliwo sferoidalne DN100/dz110 PN16	szt	2,000
35	KNNR 4 1012/01	Łącznik rurowo-kołnierzowy do rur PE z zabezpieczeniem przed przesunięciem - żeliwo sferoidalne DN50/dz63 PN16	szt	1,000
36	KNNR 4 1110/01	Zasuwy odcinające DN50 ze złączem ISO fi63 mm do rur PE, z obudową, montowane na rurociągach z PCW i PE	kpl	1,00
37	KNNR 4 1430/02	Wykonanie różnych elementów dozbrajanych drobnowymiarowych o objętości do 1,5m3 - bloki podporowe i oporowe	m3	0,300
38	KNR 2-19 0219/01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi R=0.955	m	66,000
39	KNR 2-19 0119/02	Analogia - Rury ochronne Arot PS160 R=0.955	m	6,000
40	KNR 2-19 0119/03	Analogia - Rury ochronne PE100 SDR11 o średnicy 90mm R=0.955	m	1,000
41	KNNR 4 1612/01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	0,350
42	KNNR 4 1611/01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	0,350
43	KNNR 4 1606/01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m	0,350
		1.2. UKŁADY WODOMIERZOWE		
44	KNNR 4 1011/01	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 63mm za pomocą kształtek elektroporowych SDR17 - Przejście PE/Stal fi63/DN50 PN16	szt.	1,000
45	KNNR 4 0140/04	Wodomierz wody zimnej gwintowany DN32 Q3=10,0m3/h klasy C + Konsola wodomierzowa DN32	kpl	1,00
46	KNNR 4 0140/03	Wodomierz wody zimnej gwintowany DN25 Q3=6,3m3/h klasy C + Konsola wodomierzowa DN25	kpl	1,00
47	KNNR 4 0131/05	Zawory wodne przelotowe, proste o średnicy nominalnej 40mm z połączeniem na dwuzłączkę - Zawór antyskażeniowy BA DN40	szt	1,00
48	KNNR 4 0131/06	Zawory wodne przelotowe, proste o średnicy nominalnej 50mm z połączeniem na dwuzłączkę - Zawór antyskażeniowy EA DN50	szt	1,00
49	KNNR 4 0131/05	Zawory wodne przelotowe, proste o średnicy nominalnej 40mm z połączeniem na dwuzłączkę - Filtr siatkowy gwintowany DN40	szt	1,00
50	KNNR 4 0131/05	Zawory wodne przelotowe, proste o średnicy nominalnej 40mm z połączeniem na dwuzłączkę	szt	1,00
51	KNNR 4 0131/06	Zawory wodne przelotowe, proste o średnicy nominalnej 50mm z połączeniem na dwuzłączkę	szt	1,00
52	KNNR 4 0131/05	Zawory wodne przelotowe, proste o średnicy nominalnej 40mm z zaworem spustowym, z połączeniem na dwuzłączkę	szt	2,00
53	KNNR 4 0131/06	Zawory wodne przelotowe, proste o średnicy nominalnej 50mm z zaworem spustowym z połączeniem na dwuzłączkę	szt	2,00
		2. PRZYŁĄCZ KANALIZACJI SANITARNEJ		
		2.2. ROBOTY ZIEMNE I MONTAŻOWE		
54	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	0,162
55	KNNR 1 0202/06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość 1km	m3	71,280
56	KNNR 1 0210/05	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20-2,50m3 na głębokość do 4m w gruncie kategorii III-IV - 80% wykopów	m3	171,200

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ - ŻŁOBEK WRAZ Z INSTALACJAMI WEWNĘTRZNYMI ORAZ INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
57	KNNR 1 0305/02	Ręczne wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III - 20% wykopów	m3	42,800
58	KNNR 1 0318/03	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m3	42,800
59	KNNR 1 0408/02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi	m3	42,800
60	KNNR 1 0214/05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. III-IV	m3	171,200
61	KNNR 1 0313/02	Umocnienie pełne palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką deskowania, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii I-IV o szerokości 1m i głębokości do 6,0m (Grunty suche)	m2	80,000
62	KNNR 1 0208/02	Analogia - Transport piasku na plac budowy po drogach o nawierzchni utwardzonej S=3	m3	65,300
63	KNNR 1 0603/01	Wypompowanie wody z wykopów - odwodnienie wykopów	godz.	10,000
64	KNNR 1 0527/01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	1,000
65	KNNR 1 0527/06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	1,000
66	Kalkulacja indywidualna	Inwentaryzacja powykonawcza - kanalizacja sanitarna	kpl	1,000
67	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm - Podsypka piaskiem	m3	26,700
68	KNNR 4 1411/04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 25cm - Obsypka piaskiem 15cm ponad wierzch rury	m3	38,600
69	KNNR 4 1308/03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm SN8 lite	m	127,000
70	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm SN8 lite	m	19,500
71	KNNR 4 1322/03	Kształtki z PCW kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk	szt	2,000
72	KNNR 4 1322/02	Kształtki z PCW kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	szt	4,000
73	KNNR 4 1308/03	Kanały z rur PP-b (blokowego polipropylenu kopolimerowego) łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	16,000
74	KNNR 4 1322/03	Kształtki z PP-b (blokowego polipropylenu kopolimerowego) kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk	szt	3,000
75	KNNR 4 1427/01	Włączenie studzienek kanalizacyjnych betonowych, Przeście szczelne 160 mm	szt	3,000
76	KNNR 4 1427/01	Włączenie studzienek kanalizacyjnych tworzywowych, Wkładka "in situ" 200 mm	szt	1,000
77	KNNR 4 1427/01	Włączenie studzienek kanalizacyjnych tworzywowych, Wkładka "in situ" 160 mm	szt	1,000
78	KNNR 4 1413/05	Żelbetowy separator substancji tłuszczu i skrobi o średnicy Ø1200 mm, średnicy przyłączy Ø200 mm, zintegrowany z osadnikiem. o przepływie nominalny Qn=3,0 dm3/s i częścią osadnikową 300 dm3 oraz przystosowany do nadbudowania do poziomu rzędnej terenu, systemową nadbudową	kpl.	1,000
79	KNNR 4 1427/01	Włączenie do istniejącej kanalizacji sanitarnej	szt	1,000
80	KNNR 4 1411/05	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu o grubości 14cm - Podsypka pod studnie	m3	0,950
81	KNNR 4 1413/01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości 3m w gotowym wykopie	studnię	3,00
82	KNNR 4 1413/02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm w gotowym wykopie - za każde 0,5m różnicy głębokości studni	0,5 m	-12,00
83	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne z tworzywa systemowe o śr 400 mm - zamknięcie rurą teleskopową - głębokość do 2m	szt	7,000
84	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne z tworzywa systemowe o śr 400 mm - zamknięcie rurą teleskopową - głębokość do 3m	szt	2,000
85	KNNR 2-19 0119/02	Analogia - Rury ochronne Arot PS160 R=0.955	m	3,000
86	KNNR 0-34 0101/21	Izolacja łupkami z twardej pianki PUR w płaszczu PCV o grubości 50 mm kanałów kanalizacji sanitarnej układanych w ziemi	m	64,600

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ - ŻŁOBEK WRAZ Z INSTALACJAMI WEWNĘTRZNYMI ORAZ INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
87	KNNR 4 1610/02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 200mm z rur kamionkowych lub PCV	odcinek	3,000
		3. DOZIEMNA INSTALACJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ		
		3.1. ROBOTY DEMONTAŻOWE I ODTWORZENIOWE		
88	KNNR 1 0210/03	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 - 80% wykopów	m3	40,000
89	KNNR 1 0214/05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. III-IV	m3	40,000
90	KNNR 4-05t1 0409/01	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicach 1000mm i głębokości 3m w gotowym wykopie (Wydobycie mechaniczne)	kpl	2,000
91	KNNR-W 4 1008/07	Analogia - Demontaż rurociągu z polichlorku winylu PCW o średnicy zewnętrznej do 300mm	m	40,000
		3.2. ROBOTY ZIEMNE I MONTAŻOWE		
92	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	0,430
93	KNNR AT-03 0101/02	Analogia - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość 6-10cm	m	60,000
94	KNNR 6 0802/04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości 4cm	m2	90,000
95	KNNR 6 0801/06	Rozbiórka mechaniczna podbudowy z betonu grubości 15cm	m2	90,000
96	KNNR 6 0801/02	Rozbiórka mechaniczna podbudowy z kruszywa grubości 15cm	m2	90,000
97	KNNR 6 0806/02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	4,000
98	KNNR 6 0112/01	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m2	90,000
99	KNNR 6 0112/06	Podbudowy z kruszyw naturalnych, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm - Odtworzenie	m2	90,000
100	KNNR 6 0308/03	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych - Odtworzenie	m2	90,000
101	KNNR 6 0403/02	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30cm, z wykonaniem ławy z pospółki, na podsypce piaskowej	m	4,000
102	KNNR 1 0202/06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość 1km	m3	240,000
103	KNNR 1 0210/05	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20-2,50m3 na głębokość do 4m w gruncie kategorii III-IV - 80% wykopów	m3	460,000
104	KNNR 1 0305/02	Ręczne wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III - 80% wykopów	m3	115,000
105	KNNR 1 0318/03	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m3	115,000
106	KNNR 1 0408/02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi	m3	115,000
107	KNNR 1 0214/05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. III-IV	m3	460,000
108	KNNR 1 0313/02	Umocnienie pełne palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką deskowania, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii I-IV o szerokości 1m i głębokości do 6,0m (Grunty suche)	m2	100,000
109	KNNR 1 0208/02	Analogia - Transport piasku na plac budowy po drogach o nawierzchni utwardzonej S=3	m3	235,000
110	KNNR 1 0603/01	Wypompowanie wody z wykopów - odwodnienie wykopów	godz.	10,000
111	KNNR 1 0527/01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3,000
112	KNNR 1 0527/06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3,000
113	Kalkulacja indywidualna	Inwentaryzacja powykonawcza - kanalizacja deszczowa	kpl	1,000
114	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm - Podsypka piaskiem	m3	71,000

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ - ŻŁOBEK WRAZ Z INSTALACJAMI WEWNĘTRZNYMI ORAZ INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
115	KNNR 4 1411/04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 25cm - Obsypka piaskiem 15cm ponad wierzch rury	m3	164,000
116	KNNR 4 1308/03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm SN8 lite	m	75,000
117	KNNR 4 1308/03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm SN8 lite	m	210,000
118	KNNR 4 1308/04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm SN8 lite	m	112,000
119	KNNR 4 1308/06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm SN8 lite	m	32,000
120	KNNR 4 1322/03	Kształtki z PCW kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk	szt	5,000
121	KNNR 4 1322/02	Kształtki z PCW kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	szt	15,000
122	KNNR 4 1427/01	Włączenie studzienek kanalizacyjnych betonowych, Przejście szczelne 160 mm	szt	2,000
123	KNNR 4 1427/01	Włączenie studzienek kanalizacyjnych betonowych, Przejście szczelne 200 mm	szt	6,000
124	KNNR 4 1427/01	Włączenie studzienek kanalizacyjnych tworzywowych, Wkładka "in situ" 160 mm	szt	2,000
125	KNNR 4 1413/05	Analogia - Betonowy separator substancji ropopochodnych o średnicy 1200mm zintegrowany z osadnikiem 350 dm3 o przepływie nominalnym 3,0 l/s, przepływie maksymalnym 30,0 l/s (R=2,0; S=2,0) R=2 S=2	kpl.	1,000
126	KNNR 4 1411/05	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu o grubości 14cm - Podsypka pod studnie	m3	3,000
127	KNNR 4 1413/01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości 3m w gotowym wykopie	studnię	12,00
128	KNNR 4 1413/02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm w gotowym wykopie - za każde 0,5m różnicy głębokości studni	0,5 m	-42,00
129	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne z tworzywa systemowe o śr 400 mm - zamknięcie rurą teleskopową - głębokość do 2m	szt	8,000
130	KNR 2-19 0119/02	Analogia - Rury ochronne Arot PS160 R=0.955	m	9,000
131	KNR 0-34 0101/21	Izolacja łapkami z twardej pianki PUR w płaszczu PCV o grubości 50 mm kanałów kanalizacji sanitarnej układanych w ziemi	m	134,000
132	KNNR 4 1610/03	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy do 250mm z rur kamionkowych lub PCV	odcinek	5,000
133	KNNR 4 1610/05	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy do 400mm z rur kamionkowych lub PCV	odcinek	1,000

Zestawienie robocizny**BUDOWA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ - ŻŁOBEK WRAZ Z INSTALACJAMI WEWNĘTRZNYMI ORAZ INFRASTRUKTURĄ
TOWARZYSZĄCĄ**

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Izolarze gr.II	r-g	30,47		
2	Monterzy gr.II	r-g	8,55		
3	Monterzy gr.III	r-g	10,71		
4	Robocizna	r-g	1.911,45		
5	Robotnicy	r-g	913,36		
	Razem		2.874,54		

Zestawienie materiałów

BUDOWA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ - ŻŁOBEK WRAZ Z INSTALACJAMI WEWNĘTRZNYMI ORAZ INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane nasyczone kl.III gr.50-63mm	m3	0,24		
2	Beton zwykły	m3	0,32		
3	Beton zwykły B-7,5	m3	3,45		
4	Beton zwykły B-10	m3	7,05		
5	Betonowy separator substancji ropopochodnych o średnicy 1200mm zintegrowany z osadnikiem 350 dm3 o przepływie nominalnym 3,0 l/s, przepływie maksymalnym 30,0 l/s	szt	1		
6	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,75		
7	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0		
8	Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm	m3	0,03		
9	Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.III 25-45mm	m3	0,04		
10	Drewno iglaste, okrągłe nasyczone na stemple	m3	0,27		
11	Drewno na stemple iglaste korowane	m3	0,08		
12	Drewno na stemple iglaste korowane 16-18cm	m3	0,06		
13	Drut stalowy miękki 5mm	kg	48		
14	Dwuzłazki proste nakrętno-wkrętne z żeliwa ciągłego ocynkowane 40mm	szt	5		
15	Dwuzłazki proste nakrętno-wkrętne z żeliwa ciągłego ocynkowane 50mm	szt	4		
16	Filtr siatkowy gwintowany DN40	szt	1		
17	Inwentaryzacja powykonawcza - kanalizacja deszczowa	kpl	1		
18	Inwentaryzacja powykonawcza - kanalizacja sanitarna	kpl	1		
19	Inwentaryzacja powykonawcza - przyłącz wody	kpl	1		
20	Kineta studzienki z PP 400	szt	17		
21	Klamry ciesielskie	kg	30,37		
22	Kolana elektrooporowe fi63 mm SDR17	szt	3		
23	Kołnierze zaślepiające o śr. do 110 mm	szt	0,07		
24	Konsola wodomierzowa regulowana pod wodomierz DN25	szt	1		
25	Konsola wodomierzowa regulowana pod wodomierz DN32	szt	1		
26	Koryto drewniane	kpl	1,2		
27	Krawędziaki iglaste kl.II 16x16cm	m3	0,12		
28	Krawędziaki iglaste obrzynane nasyczone kl.II	m3	0,01		
29	Krawężniki betonowe drogowe 20x30cm	m	6,12		
30	Kręgi betonowe o średnicy 1,0m i wysokości 0,5m	szt	6		
31	Króćce przejściowe żeliwne jednokołnierzowe	szt	0,04		
32	Kształtki kanalizacyjne dwukielichowe z PCW z uszczelką 200mm	szt	7		
33	Kształtki kanalizacyjne dwukielichowe z PP-b (blokowego polipropylenu kopolimerowego) z uszczelką 200mm	szt	3		
34	Kształtki kanalizacyjne, dwukielichowe z PCW z uszczelką 160mm	szt	19		
35	Łącznik rurowo-kołnierzowy do rur PE z zabezpieczeniem przed przesunięciem - żeliwo sferoidalne DN50/dz63 PN16	szt	1		
36	Łącznik rurowo-kołnierzowy do rur PE z zabezpieczeniem przed przesunięciem - żeliwo sferoidalne DN100/dz110 PN16	szt	2		
37	Łączniki redukcyjne	szt	4		
38	Łupki z twardej pianki PUR w płaszczu PCV o grubości 50 mm	m	228,39		
39	Mieszanka mineralno-asfaltowa standard I	t	13,74		
40	Nasiona traw	kg	1,44		
41	Obudowy do zasuw żeliwne	szt	1		
42	Pale szalunkowe stalowe	t	0,14		
43	Piasek	m3	391,32		
44	Płozy do rur ochronnych 160mm	szt	1		
45	Podchloryn sodowy	kg	0,18		
46	Podstawa studni fi1000 mm o wys 1000 mm ze stopniami żłazowymi z kineta oraz przejściami szczelnymi do rur PCV	szt	15		
47	Pokrywa nadstudzienna żelbetowa	szt	15		
48	Pospółka	m3	23		
49	Pręty stalowe gładkie	t	0,01		
50	Przejście PE/Stal fi63/DN50 PN16	szt	1		
51	Przejście szczelne d=160mm z uszczelką	szt	5		
52	Przejście szczelne d=200mm z uszczelką	szt	6		
53	Roztwór asfaltowy do gruntowania Abizol R	kg	15,45		
54	Roztwór asfaltowy do izolacji Abizol P	kg	29,16		
55	Rura teleskopowa z włazem żeliwnym do studzienki 400 mm	szt	17		
56	Rurociągi z rur polietylenowych dwuwarstwowe (PE,PEHD) o średnicy zewnętrznej 63mm PE100 RC SDR17	m	9,2		
57	Rury ochronne Arot PS160	m	18,27		

Zestawienie materiałów

BUDOWA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ - ŻŁOBEK WRAZ Z INSTALACJAMI WEWNĘTRZNYMI ORAZ INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
58	Rury ochronne PE100 SDR11 o średnicy 90mm	m	1,02		
59	Rury PP-b (blokowego polipropylenu kopolimerowego) kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy SN8 o śr. zewn. 200 mm	m	16,32		
60	Rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy SN8 o śr. zewn. 160 mm	m	96,39		
61	Rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy SN8 o śr. zewn. 200 mm	m	343,74		
62	Rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy SN8 o śr. zewn. 250 mm	m	114,24		
63	Rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy SN8 o śr. zewn. 315 mm	m	32,64		
64	Rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm	m	2,55		
65	Rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 63 mm PE100 SDR17	m	59,16		
66	Skrzynki żeliwne do zasuw	szt	1		
67	Słupki drewniane 7cm	m3	0,07		
68	Stopnie włazowe żeliwne	szt	28,2		
69	Śruby stalowe średniodokładne z nakrętkami i podkładkami	kg	0,95		
70	Śruby stalowe średniodokładne z nakrętkami i podkładkami M16	kg	1,36		
71	Śruby stalowe z łbem sześciokątnym z nakrętkami i podkładkami M16 ocynkowane	kg	3,21		
72	Taśma ostrzegawcza z wkł. metalową do wody	m	66,66		
73	Taśma PE 3x50mm	m	54,12		
74	Trójnik kołnierzowy DN100/50 żeliwo sferoidalne	szt	1		
75	Trzon studzienki rura karbowana 400 mm	m	36		
76	Tuleja z PVC dla luźnych kołnierzy stalowych	szt	0,07		
77	Uszczelki gumowe do rur ciśnieniowych kielichowych z PCW (PE) 63mm	szt	5		
78	Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych 100mm	szt	2		
79	Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych 100 mm	szt	3		
80	Wkładka "in situ" 160 mm	szt	3		
81	Wkładka "in situ" 200 mm	szt	1		
82	Właz kanałowy żeliwny ciężki	szt	15		
83	Włączenie do istniejącej kanalizacji sanitarnej	szt	1		
84	Woda	m3	34,05		
85	Wodomierz wody zimnej gwintowany DN25 Q3=6,3m3/h klasy C	szt	1		
86	Wodomierz wody zimnej gwintowany DN32 Q3=10,0m3/h klasy C	szt	1		
87	Zaprawa cementowa M 7	m3	0,21		
88	Zasuwy odcinające DN50 ze złączem ISO fi63 mm do rur PE	szt	1		
89	Zawory wodne przelotowe proste 40mm	szt	1		
90	Zawory wodne przelotowe proste 40mm z zaworem spustowym	szt	2		
91	Zawory wodne przelotowe proste 50mm	szt	1		
92	Zawory wodne przelotowe proste 50mm z zaworem spustowym	szt	2		
93	Zawór antyskażeniowy BA DN40	szt	1		
94	Zawór antyskażeniowy EA DN50	szt	1		
95	Ziemia urodzajna (humus)	m3	3,12		
96	Żelbetowy separator substancji tłuszczu i skrobi o średnicy Ø1200 mm, średnicy przyłączy Ø200 mm, zintegrowany z osadnikiem. o przepływie nominalny Qn=3,0 dm3/s i częścią osadnikową 300 dm3 oraz przystosowany do nadbudowania do poziomu rzędnej terenu, systemową nadbudową	szt	1		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				

Zestawienie sprzętu

BUDOWA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ - ŻŁOBEK WRAZ Z INSTALACJAMI WEWNĘTRZNYMI ORAZ INFRASTRUKTURĄ
TOWARZYSZĄCĄ

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Koparka gąsienicowa 0,25m3	m-g	5,2		
2	Koparka gąsienicowa 0,40m3	m-g	22,43		
3	Koparka gąsienicowa 1,20m3	m-g	14,77		
4	Młot pneumatyczny LPM-28 z konstrukcją prowadzącą	m-g	13,52		
5	Piła spalinowa do cięcia nawierzchni z mas bitumicznych z tarczą	m-g	7,02		
6	Pompa głębinowa - elektryczna do 240 m3/godz.	m-g	23		
7	Prościarka do rur PE	m-g	2,47		
8	Rozkładarka mas bitumicznych szerokości 4m	m-g	0,94		
9	Równiarka samojedzna 74kW (100KM)	m-g	0,52		
10	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	6,95		
11	Samochód samowyladowczy 5-10t	m-g	93,37		
12	Samochód skrzyniowy 5-10t	m-g	7,35		
13	Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	75,39		
14	Sprężarka pow.ele.4-5m3/min	m-g	32,94		
15	Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 10m3/min	m-g	16,24		
16	Spycharka 55kW (75KM)	m-g	11,31		
17	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	133,06		
18	Walec statyczny samojedzny	m-g	3,91		
19	Walec statyczny samojedzny ogumiony	m-g	0,94		
20	Zagęszczarka wibracyjna	m-g	220,25		
21	Zbiornik do sprężonego powietrza 6-10m3	m-g	8,08		
22	Zespół prądotwórczy przewoźny 10,0 kVA	m-g	23		
23	Zgrzewarka elektrooporowa do rur PE	m-g	0,96		
24	Żuraw samochodowy	m-g	62,99		
	Razem		786,61		