

Tabela przedmiaru robót

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			<a href="#">Dział nr 1. WODOCIĄG OD PKT 15 DO PKT 17</a>		
1	KNNR 1 0111-0100		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	km tras y	0,1200
2	KNNR 1 0202-0801		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kat. III-IV; transport samochodami 5-10t - 95% objętości wykopu	m3	203,1500
3	KNNR 1 0301-0200		Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1km. Grunt kat. III, samochód samowyladowczy do 5t. - 5% objętości wykopu	m3	10,6900
4	KNNR 1 0208-0201		Nakłady uzupełniające do tablic 201-207; za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi 5-10t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej gruntu kat. I-IV	m3	213,8400
5	KNNR 1 0315-0400		Umocnienie ścian wykopów pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat. I-V, wraz z rozbiórką. Umocnienie palami szalunkowymi; głębokość umocnienia do 3,0m	m2	388,8000
6	KNNR 1 0527-0100		Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie. Elementy o rozpiętości 4,00m - montaż	kpl	3,0000
7	KNNR 1 0527-0600		Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie. Elementy o rozpiętości 4,00m - demontaż	kpl	3,0000
8	KNNR 4 1411-0100		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem. Podłoże z materiałów sypkich o grub. 10 cm.	m3	11,8800
9	KNNR 4 1201-0200		Przeciski jednostopniowe o długości do 20 m. Przecisk rurami o średnicy nom. 800 mm, w gruntach kat. III-IV	m prze cisk	12,0000
10	KNNR 4 1209-0100		Przeciąganie rurociągów prowadzonych w rurach ochronnych. Rurociąg przewodowy o średnicy nom. 100-300 mm	m	12,0000
11	KNNR 4 1009-0300		Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD). Rurociąg o średnicy zewnętrznej 90 mm	m	120,0000
12	KNNR 4 1308-0100		Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewn. 110 mm - rura dwudzielna typu AROT	m	6,0000
13	KNNR 4 1105-0200		Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową. Zasuwa o średnicy 80 mm	kpl	1,0000
14	KNNR 4 1606-0100		Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o średnicy do 500 mm. Próba rurociągu o średnicy do 110 mm	m-1 prób a	1,0000
15	KNNR 4 1611-0100		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej. Rurociąg o średnicy nom. do 150 mm	m	120,0000
16	KNNR 2-19W 0102-0100		Oznakowanie trasy taśma z tworzywa sztucznego. Taśma z tworzywa sztucznego	m	120,0000
17	KNNR 2-01 0607-0400		Igłofiltry o średnicy do 50mm wplukiwane w grunt do głęb. 4m, z obsypką	szt	20,0000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
18	Kalkulacja własna		Pompowanie wody. Pompa spaliniowa 10m <sup>3</sup> /h - RYCZAŁT		30,0000
19	KNR 2-19 0134-0300		Oznakowanie trasy gazociągu. Oznakowanie na: słupku betonowym	kpl	1,0000
20	KNNR 1 0214-0300		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczaniem mechanicznym. Zagęszczanie zagęszczarkami, grubość zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 40cm, grunt kat. I-II, spycharka 55kW - całkowita wymiana gruntu	m3	201,9600
21	KNNR 1 0206-0400		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej wwałach, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1km. Koparką opoj. łyżki 0,60m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-III; spycharką 55kW, transport samochodem do 5t - dowóz piasku do zasypania wykopów z kosztami materiału	m3	201,9600
22	KNNR 1 0208-0201		Nakłady uzupełniające do tablic 201-207; za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi 5-10t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej gruntu kat. I-IV	m3	201,9600
			<a href="#">Dział nr 2. WODOCIĄG OD PKT 20 DO PKT 21</a>		
23	KNNR 1 0111-0100		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	km trasy	0,1320
24	KNNR 1 0202-0801		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,60m <sup>3</sup> w gruncie kat. III-IV; transport samochodami 5-10t - 95% objętości wykopu	m3	248,2900
25	KNNR 1 0301-0200		Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1km. Grunt kat. III, samochód samowyladowczy do 5t. - 5% objętości wykopu	m3	13,0700
26	KNNR 1 0208-0201		Nakłady uzupełniające do tablic 201-207; za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi 5-10t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej gruntu kat. I-IV	m3	261,3600
27	KNNR 1 0315-0400		Umocnienie ścian wykopów pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat. I-V, wraz z rozbiórką. Umocnienie palami szalunkowymi; głębokość umocnienia do 3,0m	m2	475,2000
28	KNNR 4 1411-0100		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem. Podłoże z materiałów sypkich o grub. 10 cm.	m3	14,5200
29	KNNR 4 1009-0300		Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD). Rurociąg o średnicy zewnętrznej 90 mm	m	132,0000
30	KNNR 4 1105-0200		Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową. Zasuwa o średnicy 80 mm	kpl	2,0000
31	KNNR 11 0305-0100		Hydranty pożarowe i źródła uliczne. Hydrant podziemny o średnicy nominalnej 80 mm na trójniku kołnierzowym	szt	1,0000
32	KNNR 4 1606-0100		Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o średnicy do 500 mm. Próba rurociągu o średnicy do 110 mm	m-1 próba	1,0000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
33	KNNR 4 1611-0100		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej. Rurociąg o średnicy nom. do 150 mm	m	132,0000
34	KNR 2-19W 0102-0100		Oznakowanie trasy taśmą z tworzywa sztucznego. Taśma z tworzywa sztucznego	m	132,0000
35	KNR 2-01 0607-0400		Igłofiltr o średnicy do 50mm wplukiwane w grunt do głęb. 4m, z obsypką	szt	20,0000
36	Kalkulacja własna		Pompowanie wody. Pompa spaliniowa 10m3/h		30,0000
37	KNR 2-19 0134-0300		Oznakowanie trasy gazociągu. Oznakowanie na: słupku betonowym	kpl	2,0000
38	KNNR 1 0214-0300		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczaniem mechanicznym. Zagęszczanie zagęszczarkami, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 40cm, grunt kat. I-II, spycharka 55kW	m3	246,8400
39	KNNR 1 0206-0400		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej wwałach, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1km. Koparką opoj. łyżki 0,60m3 w gruncie kat. I-III; spycharką 55kW, transport samochodem do 5t - dowóz piasku do zasypania wykopów z kosztami materiału	m3	246,8400
40	KNNR 1 0208-0201		Nakłady uzupełniające do tablic 201-207; za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi 5-10t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej gruntu kat. I-IV	m3	246,8400
			<b>Dział nr 3. PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE OD PKT 18 DO PKT 60</b>		
41	KNNR 1 0111-0100		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	km trasy	0,0860
42	KNNR 1 0202-0801		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kat. III-IV; transport samochodami 5-10t - 95% objętości wykopu	m3	161,7700
43	KNNR 1 0301-0200		Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1km. Grunt kat. III, samochód samowyladowczy do 5t. - 5% objętości wykopu	m3	8,5100
44	KNNR 1 0208-0201		Nakłady uzupełniające do tablic 201-207; za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi 5-10t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej gruntu kat. I-IV	m3	170,2800
45	KNNR 1 0315-0400		Umocnienie ścian wykopów pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat. I-V, wraz z rozbiórką. Umocnienie palami szalunkowymi; głębokość umocnienia do 3,0m	m2	309,6000
46	KNNR 4 1411-0100		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem. Podłoże z materiałów sypkich o grub. 10 cm.	m3	9,4600
47	KNNR 4 1708-0100		Przyłącza wodociągowe z rur PE łączone metodą zgrzewania czołowego. Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączone metodą zgrzewania czołowego. Rurociąg o średnicy zewn. 40mm	m	86,0000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
48	KNNR 4 1702-0100		Nasady rurowe (opaski) montowane na istniejących rurociągach. Rurociąg o średnicy 90 mm	szt	1,0000
49	KNNR 4 1110-0100		Zasuwy typu "E" kielichowe z obudową, montowane na rurociągach z PVC i PE. Zasuwa o średnicy 32 mm	kpl	1,0000
50	KNNR 4 1606-0100		Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o średnicy do 500 mm. Próba rurociągu o średnicy do 110 mm	m-1 prób a	1,0000
51	KNNR 4 1611-0100		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej. Rurociąg o średnicy nom. do 150 mm	m	86,0000
52	KNR 2-19W 0102-0100		Oznakowanie trasy taśmą z tworzywa sztucznego. Taśma z tworzywa sztucznego	m	86,0000
53	KNR 2-01 0607-0400		Igłofiltr o średnicy do 50mm wplukiwane w grunt do głęb. 4m, z obsypką	szt	20,0000
54	Kalkulacja własna		Pompowanie wody. Pompa spalinowa 10m3/h		30,0000
55	KNR 2-19 0134-0300		Oznakowanie trasy gazociągu. Oznakowanie na: słupku betonowym	kpl	1,0000
56	KNNR 1 0214-0300		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczaniem mechanicznym. Zagęszczanie zagęszczarkami, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 40cm, grunt kat. I-II, spycharka 55kW - całkowita wymiana gruntu	m3	160,8200
57	KNNR 1 0206-0400		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej wwałach, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1km. Koparką opoj. łyżki 0,60m3 w gruncie kat. I-III; spycharką 55kW, transport samochodem do 5t - dowóz piasku do zasypania wykopu z kosztami materiału	m3	160,8200
58	KNNR 1 0208-0201		Nakłady uzupełniające do tablic 201-207; za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi 5-10t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej gruntu kat. I-IV	m3	160,8200
			<a href="#">Dział nr 4. PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE OD PKT 62 DO BUDYNKU NR 5</a>		
59	KNNR 1 0111-0100		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	km tras y	0,0130
60	KNNR 1 0202-0801		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kat. III-IV; transport samochodami 5-10t - 95% objętości wykopu	m3	24,4500
61	KNNR 1 0301-0200		Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1km. Grunt kat. III, samochód samowyladowczy do 5t. - 5% objętości wykopu	m3	1,2900
62	KNNR 1 0208-0201		Nakłady uzupełniające do tablic 201-207; za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi 5-10t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej gruntu kat. I-IV	m3	25,7400
63	KNNR 1 0315-0400		Umocnienie ścian wykopów pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat. I-V, wraz z rozbiórką. Umocnienie palami szalunkowymi; głębokość umocnienia do 3,0m	m2	46,8000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
64	KNNR 4 1411-0100		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem. Podłoże z materiałów sypkich o grub. 10 cm.	m3	1,4300
65	KNNR 4 1708-0100		Przyłącza wodociągowe z rur PE łączone metodą zgrzewania czółowego. Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączone metodą zgrzewania czółowego. Rurociąg o średnicy zewn. 32 mm	m	13,0000
66	KNNR 4 1702-0100		Nasady rurowe (opaski) montowane na istniejących rurociągach. Rurociąg o średnicy 90 mm	szt	1,0000
67	KNNR 4 1110-0100		Zasuwy typu "E" kielichowe z obudową, montowane na rurociągach z PVC i PE. Zasuwa o średnicy 25 mm	kpl	1,0000
68	KNNR 4 1606-0100		Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o średnicy do 500 mm. Próba rurociągu o średnicy do 110 mm	m-1 prób a	1,0000
69	KNNR 4 1611-0100		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej. Rurociąg o średnicy nom. do 150 mm	m	13,0000
70	KNR 2-19W 0102-0100		Oznakowanie trasy taśma z tworzywa sztucznego. Taśma z tworzywa sztucznego	m	13,0000
71	KNR 2-01 0607-0400		Igłofiltr o średnicy do 50mm wplukiwane w grunt do głęb. 4m, z obsypką	szt	10,0000
72	Kalkulacja własna		Pompowanie wody. Pompa spalinowa 10m3/h		10,0000
73	KNR 2-19 0134-0300		Oznakowanie trasy gazociągu. Oznakowanie na: słupku betonowym	kpl	1,0000
74	KNNR 1 0214-0300		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczaniem mechanicznym. Zagęszczanie zagęszczarkami, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 40cm, grunt kat. I-II, spycharka 55kW - całkowita wymiana gruntu	m3	24,3100
75	KNNR 1 0206-0400		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej wwałdach, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl. do 1km. Koparką opoj. łyżki 0,60m3 w gruncie kat. I-III; spycharką 55kW, transport samochodem do 5t - dowóz piasku do zasypania wykopu z kosztami materiału	m3	24,3100
76	KNNR 1 0208-0201		Nakłady uzupełniające do tablic 201-207; za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowładowczymi 5-10t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej gruntu kat. I-IV	m3	24,3100