

## Przedmiar robót

Kanalizacja deszczowa ul. Leśna - odc. 1

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
<b>4. ul. Bukowa kan. deszcz. rob. ziemne</b>				
43	KNNR 10527-010-090	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki. Element o rozpiętości 4,00 m	kpl	4,00
44	KNNR 10527-060-090	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki. Element o rozpiętości 4,00 m	kpl	4,00
45	KNR 2-010317-02-060	Wykopy liniowe o ścianach pion. pod fundamenty, ruroc. i kolektory w gruntach such. z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz., głęb. 1,5m, szer. 0,8-1,5 m. kat. 3-4	m3	32,70
46	KNNR 10209-090-060	Wykopy oraz przekopy liniowe i obiektowe wykonywane koparkami przedsiębiorstwy o pojemności łyżki 0,60 m3 na odkład. Grunt kategorii III	m3	163,90
47	KNR 2-010202-05-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwy 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowład. do 5 t na odl. do 1km. Kategoria gruntu III (B.I. nr 8/96) wykopy liniowe i obiektowe	m3	131,00
48	KNR 2-010230-0101-060	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW/100 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I. nr 8/96)	m3	283,90
49	KNR 2-010236-01-060	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III (B.I. nr 8/96)	m3	283,90
50	KNR 2-010322-02-050	Analogia- umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer. do 1,0m i g. do 3,0m systemem typu przestawna klatka stalowa w gruntach such. wraz z rozbiórka. Grunt kat. III-IV	m2	655,20
51	KNR 2-010239-01-060	Roboty ziemne wykonywane adowarkami kołowymi 1,25 m3 z transportem urobku samochodami samowład. do 10 t na odl. do 1 km. Grunt kat. I-II (B.I. nr 8/96) Dowóz piasku na wymian	m3	142,20
<b>5. ul. Bukowa kan. deszcz. rob. montaż</b>				
52	KNR 2-180501-02-050	Podłoża o grubości 15 cm z materiałów sypkich	m2	109,20
53	KNR 2-180501-04-050	Obsypka o grubości 25 cm z materiałów sypkich	m2	109,20
54	KNNR 41308-020-040	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm, łączone na wcisk SN8	m	13,00

55	KNR 2-18W0408-06-040	Analogia Demontaż rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 400 mm SN-8 łączonych na wcisk	m	91,00
56	KNR 2-18W0408-06-040	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 400 mm SN-8 łączonych na wcisk	m	28,00
57	KNR 2-18W0408-06-040	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC (materiał nowy) o średnicy zewnętrznej 400 mm SN-8 łączonych na wcisk	m	63,00
58	KNR 2-180613-0301-020	ANALOGIA Demontaż istniejących studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm i głębokości 3 m w gotowym wykopie. Wykonywanie studni przy pomocy żurawia samochodowego do 4 t	szt	5,00
59	KNR 2-180613-0301-020	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm i głębokości 3 m w gotowym wykopie. Wykonywanie studni przy pomocy żurawia samochodowego do 4 t (materiał nowy)	szt	5,00
60	KNR 2-18W0513-04-041	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie.Studnie z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm. Dodatek za każde 0,5 m różnicy głębokości	0,5 m	5,00
61	KNR 2-18W0524-02-020	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem 1,0 m bez syfonu. Wpusty 600x400 D-400	szt	5,00

**6. K.D. ul. Wierzbowa D23-D23a**

62	KNR 2-010317-02-060	Wykopy liniowe o ścianach pion. pod fundamenty, ruroc. i kolektory w gruntach such. z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznie, głęb.1,5 m, szer. 0,8-1,5 m. kat.3-4	m3	3,60
63	KNNR 10209-090-060	Wykopy oraz przekopy liniowe i obiektowe wykonywane koparkami przedsiębiorstwy o pojemności łyżki 0,60 m3 na odkład. Grunt kategorii III	m3	18,30
64	KNR 2-010202-05-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwy 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowład.do 5 t na odl.do 1 km. Kategoria gruntu III (B.I. nr 8/96) wykopy liniowe i obiektowe	m3	18,40
65	KNR 2-010230-0101-060	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW/100 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96)	m3	32,40
66	KNR 2-010236-01-060	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96)	m3	32,40
67	KNR 2-010322-02-050	Analogia - umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer.do 1,0 m i głęb. do 3,0 m systemem typu przestawna klatka stalowa w gruntach such.wraz z rozbiórk .Grunt kat.III-IV	m2	72,80
68	KNR 2-010239-01-060	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi 1,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10 t na odl. do 1 km. Grunt kat.I-II (B.I.nr 8/96) Dowóz piasku na wymianę	m3	32,40

69	KNR 2-180501-02-050	Podłoża o grubości 15 cm z materiałów sypkich	m2	14,00
70	KNR 2-180501-04-050	Obsypka o grubości 25 cm z materiałów sypkich	m2	14,00
71	KNNR 41308-020-040	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm, łączone na wcisk SN8	m	6,00
72	KNR 2-18W0408-05-040	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 315X9,2 SN-8 mm łączonych na wcisk	m	14,00
73	KNR 2-180613-0301-020	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm i głębokości 3 m w gotowym wykopie. Wykonywanie studni przy pomocy żurawia samochodowego do 4 t	szt	1,00
74	KNR 2-18W0513-04-041	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie. Studnie z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm. Dodatek za każde 0,5 m różnicy głębokości	0,5 m	-1,00
75	KNR 2-18W0524-02-020	Studzienki ciekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem 1,0 m bez syfonu Wpusty 600x400 D-400	szt	2,00

7. K.D. ul. Modrzewiowa D23-D27

76	KNR 2-010317-02-060	Wykopy liniowe o cianach pion. pod fundamenty, ruroc. I kolektory w gruntach such. z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz., głęb. 1,5m, szer. 0,8-1,5 m. kat.3-4	m3	3,60
77	KNNR 10209-090-060	Wykopy oraz przekopy liniowe i obiektowe wykonywane koparkami przedsiębiorstwi o pojemności łyżki 0,60 m3 na odkład. Grunt kategorii III	m3	18,30
78	KNR 2-010202-05-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowład. do 5 t na odl. do 1 km. Kategoria gruntu III (B.I.nr 8/96) wykopy liniowe i obiektowe	m3	18,40
79	KNR 2-010230-0101-060	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW/100 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96)	m3	32,40
80	KNR 2-010236-01-060	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96)	m3	32,40
81	KNR 2-010322-02-050	Analogia umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer.do 1,0 m i głęb. do 3,0 m systemem typu przestawna klatka stalowa w gruntach such. wraz z rozbiórk. Grunt kat.III-IV	m2	72,80
82	KNR 2-010239-01-060	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi 1,25 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi 5-10 t na odl. do 1 km. Grunt kat.I-II (B.I.nr 8/96). Dowóz piasku na wymianę	m3	32,40

83	KNR 2-180501-02-050	Podłoża o grubości 15 cm z materiałów sypkich	m2	14,00
84	KNR 2-180501-04-050	Obsypka o grubości 25 cm z materiałów sypkich	m2	14,00
85	KNNR 41308-020-040	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm, łączone na wcisk SN8	m	6,00
86	KNR 2-18W0408-05-040	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 315 x 9,2 SN-8 mm łączonych na wcisk	m	14,00
87	KNR 2-180613-0301-020	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o rednicy 1200 mm i głębokości 3 m w gotowym wykopie. Wykonywanie studni przy pomocy żurawia samochodowego do 4 t	szt	1,00
88	KNR 2-18W0513-04-041	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie.Studnie z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm. Dodatek za każde 0,5 m różnicy głębokości	0,5 m	-1,00
89	KNR 2-18W0524-02-020	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem 1,0 m bez syfonu wpusty 600x400 D-400	szt	2,00

8. ul. Leśna wpusty Wp18-Wp-26 z przykanalikami

90	KNR 2-010317-02-060	Wykopy liniowe o ścianach pion. pod fundamenty, ruroc. i kolektory w gruntach such.z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznie, gł.1,5m,szer.0,8-1,5 m.kat.3-4	m3	9,00
91	KNNR 10209-090-060	Wykopy oraz przekopy liniowe i obiektowe wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60 m3 na odkład. Grunt kategorii III	m3	40,40
92	KNR 2-010230-0101-060	Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW/100 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96)	m3	35,50
93	KNR 2-010236-01-060	Zagąszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96)	m3	35,50
94	KNR 2-180501-02-050	Podłoża o grubości 15 cm z materiałów sypkich	m2	38,00
95	KNR 2-180501-04-050	Obsypka o grubości 25 cm z materiałów sypkich	m2	38,00
96	KNNR 41308-020-040	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm, łączone na wcisk SN8	m	38,00
97	KNR 2-18W0524-02-020	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem 1,0 m bez syfonu Wpusty 600x400 D-400	szt	9,00