

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	--------------------	------------	-------------	--------

1. ul. Bema kan.deszcz.rob.ziemne

1	2	3	4	5
1	KNR 2-010317-02-060	Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fundamenty,ruroc.I kolektory w gruntach such.z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcz.,głęb.1,5m,szer.0,8-1,5m.kat.3-4	m3	67,30
2	KNNR 10209-090-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3 na odkład. Grunt kategorii III (m3	170,75
3	KNR 2-010202-05-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowylad.do 5 t na odl.do 1km.Kategoria gruntu III (B.I.nr 8/96)	m3	98,85
4	KNR 2-010206-04-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowylad.do 5 t na odl.do 1km. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) Wykopy obiektowe	m3	57,60
5	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	288,20
6	KNR 2-010236-01-060	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96)	m3	288,20
7	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	98,85
8	KNR 2-010322-02-050	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer.do 1,0m i głęb.do 3,0m palami szalunkowymi/wypraskami/w gruntach such.wraz z rozbiórką.Grunt kat.III-IV ..	m2	742,90

2. ul. Bema kan.deszcz.rob.montaż

1	2	3	4	5
9	KNR 2-180501-02-050	Podłoża o grubości 15 cm z materiałów sypkich	m2	283,05
10	KNR 2-180501-04-050	Obsypka kanałów o grubości 30 cm z materiałów sypkich	m2	283,05
11	KNR 2-18W0408-05-040	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 315X9,2 SN-8 mm łączonych na wcisk	m	99,50
12	KNR 2-18W0408-03-040	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 200x5,9 SN-8 mm łączonych na wcisk	m	65,50

1	2	3	4	5
13	KNNR 41308-020-040	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm, łączone na wcisk SN8	m	18,00
14	KNR 2-18W0513-01-020	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie. Studnie o głębokości 3 m z kregów betonowych o średnicy 1000 mm z pokrywą nadstudzienną żelbetową	szt	6,00
15	KNR 2-18W0513-02-041	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie. Studnie z kregów betonowych o średnicy 1000 mm. Dodatek za każde 0,5 m różnicy głębokości	0,5 m	-15,00
16	KNR 2-180613-0301-020	Studnie rewizyjne z kregów betonowych o średnicy 1200 mm i głębokości 3 m w gotowym wykopie. Wykonywanie studni przy pomocy żurawia samochodowego do 4 t	szt	1,00
17	KNR 2-18W0524-02-020	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 450 mm z osadnikiem 1,0 m bez syfonu Wpusty 600x400 D-400	szt	6,00

5. ul. Staszica kan.deszcz.rob.ziemne

1	2	3	4	5
33	KNR 2-010317-02-060	Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fundamenty,ruroc.I kolektory w gruntach such.z wydobyciem urobku łopatką lub wyciągiem ręcz.,głęb.1,5m,szer.0,8-1,5m.kat.3-4	m3	67,14
34	KNNR 10209-090-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3 na odkład. Grunt kategorii III (m3	100,71
35	KNR 2-010202-05-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowylad.do 5 t na odl.do 1km.Kategoria gruntu III (B.I.nr 8/96)	m3	167,85
36	KNR 2-010206-04-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowylad.do 5 t na odl.do 1km. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) Wykopy obiektowe	m3	83,00
37	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	340,80
38	KNR 2-010236-01-060	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96)	m3	340,80
39	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	167,85

1	2	3	4	5
40	KNR 2-010322-02-050	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer.do 1,0m i głęb.do 3,0m palami szalunkowymi/wypraskami/w gruntach such.wraz z rozbiórką.Grunt kat.III-IV	m2	630,00

6. ul. Staszica kan.deszcz.rob.montaż

1	2	3	4	5
41	KNR 2-180501-02-050	Podłóża o grubości 15 cm z materiałów sypkich	m2	163,50
42	KNR 2-180501-04-050	Obsypka kanałów o grubości 30 cm z materiałów sypkich	m2	163,50
43	KNR 2-18W0408-05-040	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 315X9,2 SN-8 mm łączonych na wcisk	m	98,50
44	KNR 2-18W0408-03-040	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 200x5,9 SN-8 mm łączonych na wcisk	m	52,00
45	KNNR 41308-020-040	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm,łączone na wcisk SN8	m	13,00
46	KNR 2-18W0513-01-020	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie.Studnie o głębokości 3 m z kregów betonowych o średnicy 1000 mm z pokrywą nadstuzienną żelbetową	szt	7,00
47	KNR 2-18W0513-02-041	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie.Studnie z kregów betonowych o średnicy 1000 mm.Dodatek za każde 0,5 m różnicy głębokości	0,5 m	-15,00
48	KNR 2-18W0524-02-020	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 450 mm z osadnikiem 1,0 m bez syfonu Wpusty 600x400 D-400	szt	6,00

7. ul. Niemcewicza kan.deszcz.rob.ziemne

1	2	3	4	5
49	KNR 2-010317-02-060	Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fundamenty,ruroc.I kolektory w gruntach such.z wydobyciem urobku łopatką lub wyciągiem ręcz.,głęb.1,5m,szer.0,8-1,5m.kat.3-4	m3	39,60
50	KNNR 10209-090-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3 na odkład.Grunt kategorii III (m3	98,90
51	KNR 2-010202-05-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowylad.do 5 t na odl.do 1km.Kategoria gruntu III (B.I.nr 8/96)	m3	59,40
52	KNR 2-010206-04-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowylad.do 5 t na odl.do 1km. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) Wykopy obiektowe	m3	47,80
53	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	183,00

1	2	3	4	5
54	KNR 2-010236-01-060	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96)	m3	183,00
55	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	59,40
56	KNR 2-010322-02-050	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer.do 1,0m i głęb.do 3,0m palami szalunkowymi/wypraskami/w gruntach such.wraz z rozbiórką.Grunt kat.III-IV	m2	362,00

8. ul. Niemcewicza kan.deszcz.rob.montaż

1	2	3	4	5
57	KNR 2-180501-02-050	Podłoża o grubości 15 cm z materiałów sypkich	m2	113,00
58	KNR 2-180501-04-050	Obsypka kanałów o grubości 30 cm z materiałów sypkich	m2	113,00
59	KNR 2-18W0408-05-040	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 315X9,2 SN-8 mm łączonych na wcisk	m	70,00
60	KNR 2-18W0408-03-040	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 200x5,9 SN-8 mm łączonych na wcisk	m	30,00
61	KNNR 41308-020-040	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm,łączone na wcisk SN8	m	13,00
62	KNR 2-18W0513-01-020	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie.Studnie o głębokości 3 m z kregów betonowych o średnicy 1000 mm z pokrywą nadstudzienną żelbetową	szt	4,00
63	KNR 2-18W0513-02-041	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie.Studnie z kregów betonowych o średnicy 1000 mm.Dodatek za każde 0,5 m różnicy głębokości	0,5 m	-10,00
64	KNR 2-180613-0301-020	Studnie rewizyjne z kregów betonowych o średnicy 1200 mm i głębokości 3 m w gotowym wykopie. Wykonywanie studni przy pomocy żurawia samochodowego do 4 t	szt	1,00
65	KNR 2-18W0524-02-020	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 450 mm z osadnikiem 1,0 m bez syfonu Wpusty 600x400 D-400	szt	6,00