
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Podłączenia do kanalizacji sanitarnej
ADRES INWESTYCJI : Opoka gm. Końskowola
INWESTOR : MPWiK Wodociągi Puławskie sp z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Skowieszyńska 51 24-100 Puławy

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
Budowa przyłączy kanalizacyjnych - Opoka							
1			Przyłącza kanalizacyjne				
1.1		45111200-0	dz. 42				
1.1.1			Roboty drogowe (CPV 45111200-0)				
1.1.1.1							
1.1.1.1.1	1	KNNR 6 0803-05 ¹⁾	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	4.00		
1.1.1.1.2	2	KNNR 6 0801-02 ¹⁾	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m ²	4.00		
1.1.1.1.3	3	KNNR 6 0113-01 ¹⁾	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²	4.00		
1.1.1.1.4	4	KNNR 6 0302-04 ¹⁾	Nawierzchnie z kostki nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	4.00		
1.1.1.2			Roboty ziemne (CPV 45111200-0)				
1.1.1.2.1	5	KNNR 1 0113-01 ¹⁾	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	5.20		
1.1.1.2.2	6	KNNR 1 0210-03 ¹⁾	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	m ³	8.40		
1.1.1.2.3	7	KNNR 1 0307-03 ¹⁾	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³	2.10		
1.1.1.2.4	8	KNNR 1 0313-01 ¹⁾	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	29.40		
1.1.1.2.5	9	KNNR 4 1411-02 ¹⁾	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³	1.26		
1.1.1.2.6	10	KNNR 1 0318-03 ¹⁾	Zasypywanie 1,6 wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - obsypka rur piaskiem 20cm nad rurę	m ³	2.73		
1.1.1.2.7	11	KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-03 ¹⁾	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³	7.21		
1.1.1.2.8	12	KNNR 1 0206-03 ¹⁾	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. - wywóz nadmiaru urobku	m ³	3.99		
1.1.1.2.9	13	KNNR 1 0208-02 ¹⁾	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz nadmiaru urobku na zwalę - dalsze 9 km Krotność = 3	m ³	3.99		
1.1.1.2.10	14	KNNR 1 0527-01 ¹⁾	Montaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.	1.00		
1.1.1.2.11	15	KNNR 1 0527-06 ¹⁾	Demontaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.	1.00		
1.1.1.3		45231300-8	Roboty montażowe (CPV 45231300-8)				
1.1.1.3.1	2	KNNR 4 1308-02 ¹⁾	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	10.50		
1.1.1.3.2	2	KNNR 4 1610-02 ¹⁾	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	0.05		
1.1.1.3.3	2	KNNR 4 1417-01 ¹⁾ analiza indywidualna	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt	1.00		
1.1.1.3.4	2	KNNR 8 0222-09 ¹⁾	Demontaż rurociągu z PCW o śr.125-160mm na ścianie	m	1.00		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
20 d.1. 1.3	2	KNNR 4 1321-02 ¹⁾	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączące na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt	2.00		
1.2		45111200-0	dz. 45				
1.2. 1			Roboty ziemne (CPV 45111200-0)				
21 d.1. 2.1	1	KNNR 1 0113-01 ¹⁾	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	0.80		
22 d.1. 2.1	1	KNNR 1 0210-03 ¹⁾	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV	m ³	0.90		
23 d.1. 2.1	1	KNNR 1 0307-03 ¹⁾	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³	0.22		
24 d.1. 2.1	1	KNNR 1 0313-01 ¹⁾	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	2.80		
25 d.1. 2.1	1	KNNR 4 1411-02 ¹⁾	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³	0.12		
26 d.1. 2.1	1	KNNR 1 0318-03 ¹⁾	Zасыpywanie 1,6 wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - obsypka rur piaskiem 20cm nad rurę	m ³	0.26		
27 d.1. 2.1	1	KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-03 ¹⁾	Zасыpanie wykopów ,fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³	0.74		
28 d.1. 2.1	1	KNNR 1 0206-03 ¹⁾	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. - wywóz nadmiaru urobku	m ³	0.38		
29 d.1. 2.1	1	KNNR 1 0208-02 ¹⁾	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz nadmiaru urobku na zwalę - dalsze 9 km Krotność = 3	m ³	0.38		
1.2. 2		45231300-8	Roboty montażowe (CPV 45231300-8)				
30 d.1. 2.2	2	KNNR 4 1308-02 ¹⁾	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	1.00		
31 d.1. 2.2	2	KNNR 4 1610-02 ¹⁾	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	0.01		
32 d.1. 2.2	2	KNNR 4 1417-01 ¹⁾ analiza indywidualna	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt	1.00		
33 d.1. 2.2	2	KNNR 8 0222-09 ¹⁾	Demontaż rurociągu z PCW o śr.125-160mm na ścianie	m	1.00		
34 d.1. 2.2	2	KNNR 4 1321-02 ¹⁾	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączące na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt	2.00		
1.3		45111200-0	dz. 46				
1.3. 1			Roboty ziemne (CPV 45111200-0)				
35 d.1. 3.1	1	KNNR 1 0113-01 ¹⁾	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	2.40		
36 d.1. 3.1	1	KNNR 1 0210-03 ¹⁾	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV	m ³	2.69		
37 d.1. 3.1	1	KNNR 1 0307-03 ¹⁾	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³	0.67		
38 d.1. 3.1	1	KNNR 1 0313-01 ¹⁾	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	8.40		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
39 d.1. 3.1	1	KNNR 4 1411-02 ¹⁾	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³	0.36		
40 d.1. 3.1	1	KNNR 1 0318-03 ¹⁾	Zасыpywanie 1,6 wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - obsypka rur piaskiem 20cm nad rurę	m ³	0.78		
41 d.1. 3.1	1	KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-03 ¹⁾	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³	2.22		
42 d.1. 3.1	1	KNNR 1 0206-03 ¹⁾	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. - wywóz nadmiaru urobku	m ³	1.14		
43 d.1. 3.1	1	KNNR 1 0208-02 ¹⁾	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz nadmiaru urobku na zwłokę - dalsze 9 km Krotność = 3	m ³	1.14		
44 d.1. 3.1	1	KNNR 1 0529-01 ¹⁾	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	1.00		
45 d.1. 3.1	1	KNNR 1 0529-06 ¹⁾	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	1.00		
1.3. 2		45231300-8	Roboty montażowe (CPV 45231300-8)				
46 d.1. 3.2	2	KNNR 4 1308-02 ¹⁾	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	3.00		
47 d.1. 3.2	2	KNNR 4 1610-02 ¹⁾	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	0.01		
48 d.1. 3.2	2	KNNR 4 1417-01 ¹⁾ analiza indywidualna	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt	1.00		
49 d.1. 3.2	2	KNNR 8 0222-09 ¹⁾	Demontaż rurociągu z PCW o śr.125-160mm na ścianie	m	1.00		
50 d.1. 3.2	2	KNNR 4 1321-02 ¹⁾	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt	2.00		
1.4		45111200-0	dz. 48				
1.4. 1			Roboty ziemne (CPV 45111200-0)				
51 d.1. 4.1	1	KNNR 1 0113-01 ¹⁾	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	2.80		
52 d.1. 4.1	1	KNNR 1 0210-03 ¹⁾	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	m ³	3.14		
53 d.1. 4.1	1	KNNR 1 0307-03 ¹⁾	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³	0.78		
54 d.1. 4.1	1	KNNR 1 0313-01 ¹⁾	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	9.80		
55 d.1. 4.1	1	KNNR 4 1411-02 ¹⁾	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³	0.42		
56 d.1. 4.1	1	KNNR 1 0318-03 ¹⁾	Zасыpywanie 1,6 wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - obsypka rur piaskiem 20cm nad rurę	m ³	0.91		
57 d.1. 4.1	1	KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-03 ¹⁾	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³	2.59		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
58 d.1. 4.1	1	KNNR 1 0206-03¹⁾	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. - wywóz nadmiaru urobku	m ³	1.33		
59 d.1. 4.1	1	KNNR 1 0208-02¹⁾	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz nadmiaru urobku na zwałkę - dalsze 9 km Krotność = 3	m ³	1.33		
60 d.1. 4.1	1	KNNR 1 0527-01¹⁾	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.	1.00		
61 d.1. 4.1	1	KNNR 1 0527-06¹⁾	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.	1.00		
1.4. 2		45231300-8	Roboty montażowe (CPV 45231300-8)				
62 d.1. 4.2	2	KNNR 4 1308-02¹⁾	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	3.50		
63 d.1. 4.2	2	KNNR 4 1610-02¹⁾	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	0.01		
64 d.1. 4.2	2	KNNR 4 1417-01¹⁾ analiza indywidualna	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt	1.00		
65 d.1. 4.2	2	KNNR 8 0222-09¹⁾	Demontaż rurociągu z PCW o śr.125-160mm na ścianie	m	1.00		
66 d.1. 4.2	2	KNNR 4 1321-02¹⁾	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt	2.00		
1.5		45111200-0	dz. 49				
1.5. 1			Roboty ziemne (CPV 45111200-0)				
67 d.1. 5.1	1	KNNR 1 0113-01¹⁾	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	5.60		
68 d.1. 5.1	1	KNNR 1 0210-03¹⁾	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	m ³	6.27		
69 d.1. 5.1	1	KNNR 1 0307-03¹⁾	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³	1.57		
70 d.1. 5.1	1	KNNR 1 0313-01¹⁾	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	19.60		
71 d.1. 5.1	1	KNNR 4 1411-02¹⁾	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³	0.84		
72 d.1. 5.1	1	KNNR 1 0318-03¹⁾	Zasypywanie 1,6 wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - obsypka rur piaskiem 20cm nad rurę	m ³	1.82		
73 d.1. 5.1	1	KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-03¹⁾	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³	5.18		
74 d.1. 5.1	1	KNNR 1 0206-03¹⁾	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. - wywóz nadmiaru urobku	m ³	2.66		
75 d.1. 5.1	1	KNNR 1 0208-02¹⁾	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz nadmiaru urobku na zwałkę - dalsze 9 km Krotność = 3	m ³	2.66		
1.5. 2		45231300-8	Roboty montażowe (CPV 45231300-8)				
76 d.1. 5.2	2	KNNR 4 1308-02¹⁾	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	7.00		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
77 d.1. 5.2	2	KNNR 4 1610-02 ¹⁾	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	0.05		
78 d.1. 5.2	2	KNNR 4 1417-01 ¹⁾ analiza indywidualna	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt	1.00		
79 d.1. 5.2	2	KNNR 8 0222-09 ¹⁾	Demontaż rurociągu z PCW o śr.125-160mm na ścianie	m	1.00		
80 d.1. 5.2	2	KNNR 4 1321-02 ¹⁾	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączące na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt	2.00		
1.6		45111200-0	dz. 753/1				
1.6.1			Roboty ziemne (CPV 45111200-0)				
81 d.1. 6.1	1	KNNR 1 0113-01 ¹⁾	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	0.80		
82 d.1. 6.1	1	KNNR 1 0210-03 ¹⁾	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	m ³	0.90		
83 d.1. 6.1	1	KNNR 1 0307-03 ¹⁾	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³	0.22		
84 d.1. 6.1	1	KNNR 1 0313-01 ¹⁾	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	2.80		
85 d.1. 6.1	1	KNNR 4 1411-02 ¹⁾	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³	0.12		
86 d.1. 6.1	1	KNNR 1 0318-03 ¹⁾	Zасыpywanie 1,6 wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - obsypka rur piaskiem 20cm nad rurę	m ³	0.26		
87 d.1. 6.1	1	KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-03 ¹⁾	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³	0.74		
88 d.1. 6.1	1	KNNR 1 0206-03 ¹⁾	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. - wywóz nadmiaru urobku	m ³	0.38		
89 d.1. 6.1	1	KNNR 1 0208-02 ¹⁾	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz nadmiaru urobku na zwłkę - dalsze 9 km Krotność = 3	m ³	0.38		
1.6.2		45231300-8	Roboty montażowe (CPV 45231300-8)				
90 d.1. 6.2	2	KNNR 4 1308-02 ¹⁾	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	1.00		
91 d.1. 6.2	2	KNNR 4 1610-02 ¹⁾	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	0.01		
92 d.1. 6.2	2	KNNR 4 1417-01 ¹⁾ analiza indywidualna	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt	1.00		
93 d.1. 6.2	2	KNNR 8 0222-09 ¹⁾	Demontaż rurociągu z PCW o śr.125-160mm na ścianie	m	1.00		
94 d.1. 6.2	2	KNNR 4 1321-02 ¹⁾	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączące na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt	2.00		
1.7		45111200-0	dz. 753/2				
1.7.1			Roboty ziemne (CPV 45111200-0)				
95 d.1. 7.1	1	KNNR 1 0113-01 ¹⁾	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	10.40		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
96 d.1. 7.1	1	KNNR 1 0210-03¹⁾	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV	m ³	11.65		
97 d.1. 7.1	1	KNNR 1 0307-03¹⁾	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³	2.91		
98 d.1. 7.1	1	KNNR 1 0313-01¹⁾	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	36.40		
99 d.1. 7.1	1	KNNR 4 1411-02¹⁾	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³	1.56		
100 d.1. 7.1	1	KNNR 1 0318-03¹⁾	Zасыpywanie 1,6 wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - obsypka rur piaskiem 20cm nad rurę	m ³	3.38		
101 d.1. 7.1	1	KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-03¹⁾	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³	9.62		
102 d.1. 7.1	1	KNNR 1 0206-03¹⁾	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. - wywóz nadmiaru urobku	m ³	4.94		
103 d.1. 7.1	1	KNNR 1 0208-02¹⁾	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz nadmiaru urobku na zwalę - dalsze 9 km Krotność = 3	m ³	4.94		
1.7. 2		45231300-8	Roboty montażowe (CPV 45231300-8)				
104 d.1. 7.2	2	KNNR 4 1308-02¹⁾	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	13.00		
105 d.1. 7.2	2	KNNR 4 1610-02¹⁾	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	0.10		
106 d.1. 7.2	2	KNNR 4 1417-01¹⁾ analiza indywidualna	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt	1.00		
107 d.1. 7.2	2	KNNR 8 0222-09¹⁾	Demontaż rurociągu z PCW o śr.125-160mm na ścianie	m	1.00		
108 d.1. 7.2	2	KNNR 4 1321-02¹⁾	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt	2.00		
1.8		45111200-0	dz. 57				
1.8. 1			Roboty drogowe (CPV 45111200-0)				
109 d.1. 8.1	1	KNNR 6 0803-05¹⁾	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	4.00		
110 d.1. 8.1	1	KNNR 6 0801-02¹⁾	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m ²	4.00		
111 d.1. 8.1	1	KNNR 6 0113-01¹⁾	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²	4.00		
112 d.1. 8.1	1	KNNR 6 0302-04¹⁾	Nawierzchnie z kostki nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	4.00		
1.8. 2			Roboty ziemne (CPV 45111200-0)				
113 d.1. 8.2	1	KNNR 1 0113-01¹⁾	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	4.00		
114 d.1. 8.2	1	KNNR 1 0210-03¹⁾	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV	m ³	8.64		
115 d.1. 8.2	1	KNNR 1 0307-03¹⁾	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³	2.16		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
116 d.1. 8.2	1	KNNR 1 0313-01¹⁾	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	25.20		
117 d.1. 8.2	1	KNNR 4 1411-02¹⁾	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³	1.08		
118 d.1. 8.2	1	KNNR 1 0318-03¹⁾	Zасыpywanie 1,6 wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - obsypka rur piaskiem 20cm nad rurę	m ³	2.34		
119 d.1. 8.2	1	KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-03¹⁾	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wkopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³	6.66		
120 d.1. 8.2	1	KNNR 1 0206-03¹⁾	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. - wywóz nadmiaru urobku	m ³	3.42		
121 d.1. 8.2	1	KNNR 1 0208-02¹⁾	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz nadmiaru urobku na zwalnię - dalsze 9 km Krotność = 3	m ³	3.42		
122 d.1. 8.2	1	KNNR 1 0527-01¹⁾	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.	1.00		
123 d.1. 8.2	1	KNNR 1 0527-06¹⁾	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.	1.00		
1.8. 3		45231300-8	Roboty montażowe (CPV 45231300-8)				
124 d.1. 8.3	2	KNNR 4 1308-02¹⁾	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	9.00		
125 d.1. 8.3	2	KNNR 4 1610-02¹⁾	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	0.05		
126 d.1. 8.3	2	KNNR 4 1417-02¹⁾ analiza indywidualna	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt	1.00		
127 d.1. 8.3	2	KNNR 8 0222-09¹⁾	Demontaż rurociągu z PCW o śr.125-160mm na ścianie	m	1.00		
128 d.1. 8.3	2	KNNR 4 1321-02¹⁾	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt	2.00		
1.9		45111200-0	dz. 58				
1.9. 1			Roboty ziemne (CPV 45111200-0)				
129 d.1. 9.1	1	KNNR 1 0113-01¹⁾	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	1.60		
130 d.1. 9.1	1	KNNR 1 0210-03¹⁾	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	m ³	1.79		
131 d.1. 9.1	1	KNNR 1 0307-03¹⁾	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³	0.45		
132 d.1. 9.1	1	KNNR 1 0313-01¹⁾	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	5.60		
133 d.1. 9.1	1	KNNR 4 1411-02¹⁾	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³	0.24		
134 d.1. 9.1	1	KNNR 1 0318-03¹⁾	Zасыpywanie 1,6 wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - obsypka rur piaskiem 20cm nad rurę	m ³	0.52		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
135 d.1. 9.1	1	KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-03 ¹⁾	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wkopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³	1.48		
136 d.1. 9.1	1	KNNR 1 0206-03 ¹⁾	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. - wywóz nadmiaru urobku	m ³	0.76		
137 d.1. 9.1	1	KNNR 1 0208-02 ¹⁾	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz nadmiaru urobku na zwalę - dalsze 9 km Krotność = 3	m ³	0.76		
1.9. 2		45231300-8	Roboty montażowe (CPV 45231300-8)				
138 d.1. 9.2	2	KNNR 4 1308-02 ¹⁾	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	2.00		
139 d.1. 9.2	2	KNNR 4 1610-02 ¹⁾	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	0.01		
140 d.1. 9.2	2	KNNR 4 1417-02 ¹⁾ analiza indywidualna	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt	1.00		
141 d.1. 9.2	2	KNNR 8 0222-09 ¹⁾	Demontaż rurociągu z PCW o śr.125-160mm na ścianie	m	1.00		
142 d.1. 9.2	2	KNNR 4 1321-02 ¹⁾	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt	2.00		
1.1 0		45111200-0	dz. 59				
1.1 0.1			Roboty ziemne (CPV 45111200-0)				
143 d.1. 10. 1	1	KNNR 1 0113-01 ¹⁾	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	2.40		
144 d.1. 10. 1	1	KNNR 1 0210-03 ¹⁾	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	m ³	2.69		
145 d.1. 10. 1	1	KNNR 1 0307-03 ¹⁾	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³	0.67		
146 d.1. 10. 1	1	KNNR 1 0313-01 ¹⁾	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	8.40		
147 d.1. 10. 1	1	KNNR 4 1411-02 ¹⁾	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³	0.36		
148 d.1. 10. 1	1	KNNR 1 0318-03 ¹⁾	Zасыpywanie 1,6 wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - obsypka rur piaskiem 20cm nad rurę	m ³	0.78		
149 d.1. 10. 1	1	KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-03 ¹⁾	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wkopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³	2.22		
150 d.1. 10. 1	1	KNNR 1 0206-03 ¹⁾	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. - wywóz nadmiaru urobku	m ³	1.14		
151 d.1. 10. 1	1	KNNR 1 0208-02 ¹⁾	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz nadmiaru urobku na zwalę - dalsze 9 km Krotność = 3	m ³	1.14		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
152 d.1. 10. 1	1	KNNR 1 0529-01¹⁾	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	1.00		
153 d.1. 10. 1	1	KNNR 1 0529-06¹⁾	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	1.00		
1.1 0.2		45231300-8	Roboty montażowe (CPV 45231300-8)				
154 d.1. 10. 2	2	KNNR 4 1308-02¹⁾	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	3.00		
155 d.1. 10. 2	2	KNNR 4 1610-02¹⁾	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	0.01		
156 d.1. 10. 2	2	KNNR 4 1417-01¹⁾ analiza indywidualna	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt	1.00		
157 d.1. 10. 2	2	KNNR 8 0222-09¹⁾	Demontaż rurociągu z PCW o śr.125-160mm na ścianie	m	1.00		
158 d.1. 10. 2	2	KNNR 4 1321-02¹⁾	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt	2.00		
1.1 1		45111200-0	dz. 61				
1.1 1.1			Roboty ziemne (CPV 45111200-0)				
159 d.1. 11. 1	1	KNNR 1 0113-01¹⁾	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	17.60		
160 d.1. 11. 1	1	KNNR 1 0210-03¹⁾	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV	m ³	19.71		
161 d.1. 11. 1	1	KNNR 1 0307-03¹⁾	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³	4.93		
162 d.1. 11. 1	1	KNNR 1 0313-01¹⁾	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	61.60		
163 d.1. 11. 1	1	KNNR 4 1411-02¹⁾	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³	2.64		
164 d.1. 11. 1	1	KNNR 1 0318-03¹⁾	Zасыpywanie 1,6 wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - obsypka rur piaskiem 20cm nad rurę	m ³	5.72		
165 d.1. 11. 1	1	KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-03¹⁾	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³	16.28		
166 d.1. 11. 1	1	KNNR 1 0206-03¹⁾	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. - wywóz nadmiaru urobku	m ³	8.36		
167 d.1. 11. 1	1	KNNR 1 0208-02¹⁾	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz nadmiaru urobku na zwalę - dalsze 9 km Krotność = 3	m ³	8.36		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
168 d.1. 11. 1	1	KNNR 1 0529-01¹⁾	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	1.00		
169 d.1. 11. 1	1	KNNR 1 0529-06¹⁾	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	1.00		
1.1 1.2		45231300-8	Roboty montażowe (CPV 45231300-8)				
170 d.1. 11. 2	2	KNNR 4 1308-02¹⁾	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	22.00		
171 d.1. 11. 2	2	KNNR 4 1610-02¹⁾	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	0.10		
172 d.1. 11. 2	2	KNNR 4 1417-02¹⁾ analiza indywidualna	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt	1.00		
173 d.1. 11. 2	2	KNNR 8 0222-09¹⁾	Demontaż rurociągu z PCW o śr.125-160mm na ścianie	m	1.00		
174 d.1. 11. 2	2	KNNR 4 1321-02¹⁾	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt	2.00		
1.1 2		45111200-0	dz. 62				
1.1 2.1			Roboty ziemne (CPV 45111200-0)				
175 d.1. 12. 1	1	KNNR 1 0113-01¹⁾	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	4.00		
176 d.1. 12. 1	1	KNNR 1 0210-03¹⁾	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV	m ³	4.48		
177 d.1. 12. 1	1	KNNR 1 0307-03¹⁾	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³	1.12		
178 d.1. 12. 1	1	KNNR 1 0313-01¹⁾	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	14.00		
179 d.1. 12. 1	1	KNNR 4 1411-02¹⁾	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³	0.60		
180 d.1. 12. 1	1	KNNR 1 0318-03¹⁾	Zасыpywanie 1,6 wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - obsypka rur piaskiem 20cm nad rurę	m ³	1.30		
181 d.1. 12. 1	1	KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-03¹⁾	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³	3.70		
182 d.1. 12. 1	1	KNNR 1 0206-03¹⁾	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. - wywóz nadmiaru urobku	m ³	1.90		
183 d.1. 12. 1	1	KNNR 1 0208-02¹⁾	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz nadmiaru urobku na zwalę - dalsze 9 km Krotność = 3	m ³	1.90		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
184 d.1. 12. 1	1	KNNR 1 0527-01¹⁾	Montaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.	1.00		
185 d.1. 12. 1	1	KNNR 1 0527-06¹⁾	Demontaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.	1.00		
1.1 2.2		45231300-8	Roboty montażowe (CPV 45231300-8)				
186 d.1. 12. 2	2	KNNR 4 1308-02¹⁾	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	5.00		
187 d.1. 12. 2	2	KNNR 4 1610-02¹⁾	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	0.05		
188 d.1. 12. 2	2	KNNR 4 1417-01¹⁾ analiza indywidualna	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt	1.00		
189 d.1. 12. 2	2	KNNR 8 0222-09¹⁾	Demontaż rurociągu z PCW o śr.125-160mm na ścianie	m	1.00		
190 d.1. 12. 2	2	KNNR 4 1321-02¹⁾	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt	2.00		
1.1 3		45111200-0	dz. 64				
1.1 3.1			Roboty ziemne (CPV 45111200-0)				
191 d.1. 13. 1	1	KNNR 1 0113-01¹⁾	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	7.60		
192 d.1. 13. 1	1	KNNR 1 0210-03¹⁾	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV	m ³	8.51		
193 d.1. 13. 1	1	KNNR 1 0307-03¹⁾	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³	2.13		
194 d.1. 13. 1	1	KNNR 1 0313-01¹⁾	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	26.60		
195 d.1. 13. 1	1	KNNR 4 1411-02¹⁾	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³	1.13		
196 d.1. 13. 1	1	KNNR 1 0318-03¹⁾	Zasypywanie 1,6 wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - obsypka rur piaskiem 20cm nad rurę	m ³	2.47		
197 d.1. 13. 1	1	KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-03¹⁾	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³	7.04		
198 d.1. 13. 1	1	KNNR 1 0206-03¹⁾	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. - wywóz nadmiaru urobku	m ³	3.60		
199 d.1. 13. 1	1	KNNR 1 0208-02¹⁾	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz nadmiaru urobku na zwalę - dalsze 9 km Krotność = 3	m ³	3.60		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
200 d.1. 13. 1	1	KNNR 1 0529-01¹⁾	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	1.00		
201 d.1. 13. 1	1	KNNR 1 0529-06¹⁾	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	1.00		
1.1 3.2		45231300-8	Roboty montażowe (CPV 45231300-8)				
202 d.1. 13. 2	2	KNNR 4 1308-02¹⁾	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	9.50		
203 d.1. 13. 2	2	KNNR 4 1610-02¹⁾	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	0.02		
204 d.1. 13. 2	2	KNNR 4 1417-01¹⁾ analiza indywidualna	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt	1.00		
205 d.1. 13. 2	2	KNNR 8 0222-09¹⁾	Demontaż rurociągu z PCW o śr.125-160mm na ścianie	m	1.00		
206 d.1. 13. 2	2	KNNR 4 1321-02¹⁾	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt	2.00		
1.1 4		45111200-0	dz. 65				
1.1 4.1			Roboty ziemne (CPV 45111200-0)				
207 d.1. 14. 1	1	KNNR 1 0113-01¹⁾	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	15.28		
208 d.1. 14. 1	1	KNNR 1 0210-03¹⁾	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV	m ³	17.11		
209 d.1. 14. 1	1	KNNR 1 0307-03¹⁾	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³	4.28		
210 d.1. 14. 1	1	KNNR 1 0313-01¹⁾	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	53.48		
211 d.1. 14. 1	1	KNNR 4 1411-02¹⁾	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³	2.29		
212 d.1. 14. 1	1	KNNR 1 0318-03¹⁾	Zасыpywanie 1,6 wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - obsypka rur piaskiem 20cm nad rurę	m ³	4.96		
213 d.1. 14. 1	1	KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-03¹⁾	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³	14.14		
214 d.1. 14. 1	1	KNNR 1 0206-03¹⁾	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. - wywóz nadmiaru urobku	m ³	7.25		
215 d.1. 14. 1	1	KNNR 1 0208-02¹⁾	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz nadmiaru urobku na zwalę - dalsze 9 km Krotność = 3	m ³	7.25		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
216 d.1. 14. 1	1	KNNR 1 0529-01¹⁾	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	1.00		
217 d.1. 14. 1	1	KNNR 1 0529-06¹⁾	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	1.00		
1.1 4.2		45231300-8	Roboty montażowe (CPV 45231300-8)				
218 d.1. 14. 2	2	KNNR 4 1308-02¹⁾	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	19.10		
219 d.1. 14. 2	2	KNNR 4 1610-02¹⁾	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	0.15		
220 d.1. 14. 2	2	KNNR 4 1417-01¹⁾ analiza indywidualna	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt	1.00		
221 d.1. 14. 2	2	KNNR 8 0222-09¹⁾	Demontaż rurociągu z PCW o śr.125-160mm na ścianie	m	1.00		
222 d.1. 14. 2	2	KNNR 4 1321-02¹⁾	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt	2.00		
1.1 5		45111200-0	dz. 302				
1.1 5.1			Roboty ziemne (CPV 45111200-0)				
223 d.1. 15. 1	1	KNNR 1 0113-01¹⁾	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	6.00		
224 d.1. 15. 1	1	KNNR 1 0210-03¹⁾	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	m ³	6.72		
225 d.1. 15. 1	1	KNNR 1 0307-03¹⁾	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³	1.68		
226 d.1. 15. 1	1	KNNR 1 0313-01¹⁾	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	21.00		
227 d.1. 15. 1	1	KNNR 4 1411-02¹⁾	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³	0.90		
228 d.1. 15. 1	1	KNNR 1 0318-03¹⁾	Zasypywanie 1,6 wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - obsypka rur piaskiem 20cm nad rurę	m ³	1.95		
229 d.1. 15. 1	1	KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-03¹⁾	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³	5.55		
230 d.1. 15. 1	1	KNNR 1 0206-03¹⁾	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. - wywóz nadmiaru urobku	m ³	2.85		
231 d.1. 15. 1	1	KNNR 1 0208-02¹⁾	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz nadmiaru urobku na zwalę - dalsze 9 km Krotność = 3	m ³	2.85		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
232 d.1. 15. 1	1	KNNR 1 0529-01¹⁾	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	1.00		
233 d.1. 15. 1	1	KNNR 1 0529-06¹⁾	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	1.00		
1.1 5.2		45231300-8	Roboty montażowe (CPV 45231300-8)				
234 d.1. 15. 2	2	KNNR 4 1308-02¹⁾	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	7.00		
235 d.1. 15. 2	2	KNNR 4 1610-02¹⁾	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	0.05		
236 d.1. 15. 2	2	KNNR 8 0222-09¹⁾	Demontaż rurociągu z PCW o śr.125-160mm na ścianie	m	1.00		
237 d.1. 15. 2	2	KNNR 4 1321-02¹⁾	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt	2.00		
1.1 6		45111200-0	dz. 67				
1.1 6.1			Roboty ziemne (CPV 45111200-0)				
238 d.1. 16. 1	1	KNNR 1 0113-01¹⁾	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	6.00		
239 d.1. 16. 1	1	KNNR 1 0210-03¹⁾	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV	m ³	6.72		
240 d.1. 16. 1	1	KNNR 1 0307-03¹⁾	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³	1.68		
241 d.1. 16. 1	1	KNNR 1 0313-01¹⁾	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	21.00		
242 d.1. 16. 1	1	KNNR 4 1411-02¹⁾	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³	0.90		
243 d.1. 16. 1	1	KNNR 1 0318-03¹⁾	Zасыpywanie 1,6 wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - obsypka rur piaskiem 20cm nad rurę	m ³	1.95		
244 d.1. 16. 1	1	KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-03¹⁾	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³	5.55		
245 d.1. 16. 1	1	KNNR 1 0206-03¹⁾	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. - wywóz nadmiaru urobku	m ³	2.85		
246 d.1. 16. 1	1	KNNR 1 0208-02¹⁾	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz nadmiaru urobku na zwalke - dalsze 9 km Krotność = 3	m ³	2.85		
247 d.1. 16. 1	1	KNNR 1 0529-01¹⁾	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	1.00		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
248 d.1. 16. 1	1	KNNR 1 0529-06¹⁾	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	1.00		
1.1 6.2		45231300-8	Roboty montażowe (CPV 45231300-8)				
249 d.1. 16. 2	2	KNNR 4 1308-02¹⁾	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	7.50		
250 d.1. 16. 2	2	KNNR 4 1610-02¹⁾	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	0.05		
251 d.1. 16. 2	2	KNNR 4 1417-01¹⁾ analiza indywidualna	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt	1.00		
252 d.1. 16. 2	2	KNNR 8 0222-09¹⁾	Demontaż rurociągu z PCW o śr.125-160mm na ścianie	m	1.00		
253 d.1. 16. 2	2	KNNR 4 1321-02¹⁾	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt	2.00		
1.1 7		45111200-0	dz. 68				
1.1 7.1			Roboty ziemne (CPV 45111200-0)				
254 d.1. 17. 1	1	KNNR 1 0113-01¹⁾	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	10.40		
255 d.1. 17. 1	1	KNNR 1 0210-03¹⁾	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	m ³	11.65		
256 d.1. 17. 1	1	KNNR 1 0307-03¹⁾	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³	2.91		
257 d.1. 17. 1	1	KNNR 1 0313-01¹⁾	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	36.40		
258 d.1. 17. 1	1	KNNR 4 1411-02¹⁾	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³	1.56		
259 d.1. 17. 1	1	KNNR 1 0318-03¹⁾	Zасыpywanie 1,6 wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - obsypka rur piaskiem 20cm nad rurę	m ³	3.38		
260 d.1. 17. 1	1	KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-03¹⁾	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³	9.60		
261 d.1. 17. 1	1	KNNR 1 0206-03¹⁾	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. - wywóz nadmiaru urobku	m ³	4.96		
262 d.1. 17. 1	1	KNNR 1 0208-02¹⁾	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz nadmiaru urobku na zwalę - dalsze 9 km Krotność = 3	m ³	4.96		
263 d.1. 17. 1	1	KNNR 1 0529-01¹⁾	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	1.00		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
264 d.1. 17. 1	1	KNNR 1 0529-06 ¹⁾	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	1.00		
1.1 7.2		45231300-8	Roboty montażowe (CPV 45231300-8)				
265 d.1. 17. 2	2	KNNR 4 1308-02 ¹⁾	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	13.00		
266 d.1. 17. 2	2	KNNR 4 1610-02 ¹⁾	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	0.05		
267 d.1. 17. 2	2	KNNR 4 1417-01 ¹⁾ analiza indywidualna	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt	1.00		
268 d.1. 17. 2	2	KNNR 8 0222-09 ¹⁾	Demontaż rurociągu z PCW o śr.125-160mm na ścianie	m	1.00		
269 d.1. 17. 2	2	KNNR 4 1321-02 ¹⁾	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt	2.00		
1.1 8		45111200-0	dz. 68-bud17a				
1.1 8.1			Roboty ziemne (CPV 45111200-0)				
270 d.1. 18. 1	1	KNNR 1 0113-01 ¹⁾	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	0.80		
271 d.1. 18. 1	1	KNNR 1 0210-03 ¹⁾	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	m ³	0.90		
272 d.1. 18. 1	1	KNNR 1 0307-03 ¹⁾	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³	0.22		
273 d.1. 18. 1	1	KNNR 1 0313-01 ¹⁾	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	2.80		
274 d.1. 18. 1	1	KNNR 4 1411-02 ¹⁾	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³	0.12		
275 d.1. 18. 1	1	KNNR 1 0318-03 ¹⁾	Zасыpywanie 1,6 wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - obsypka rur piaskiem 20cm nad rurę	m ³	0.26		
276 d.1. 18. 1	1	KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-03 ¹⁾	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³	0.74		
277 d.1. 18. 1	1	KNNR 1 0206-03 ¹⁾	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. - wywóz nadmiaru urobku	m ³	0.38		
278 d.1. 18. 1	1	KNNR 1 0208-02 ¹⁾	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz nadmiaru urobku na zwalę - dalsze 9 km Krotność = 3	m ³	0.38		
1.1 8.2		45231300-8	Roboty montażowe (CPV 45231300-8)				
279 d.1. 18. 2	2	KNNR 4 1308-02 ¹⁾	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	1.00		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
280 d.1. 18. 2	2	KNNR 4 1610-02 ¹⁾	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	0.01		
281 d.1. 18. 2	2	KNNR 4 1417-01 ¹⁾ analiza indywidualna	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt	1.00		
282 d.1. 18. 2	2	KNNR 8 0222-09 ¹⁾	Demontaż rurociągu z PCW o śr.125-160mm na ścianie	m	1.00		
283 d.1. 18. 2	2	KNNR 4 1321-02 ¹⁾	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt	2.00		
1.1 9		45111200-0	dz. 70				
1.1 9.1			Roboty ziemne (CPV 45111200-0)				
284 d.1. 19. 1	1	KNNR 1 0113-01 ¹⁾	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	1.20		
285 d.1. 19. 1	1	KNNR 1 0210-03 ¹⁾	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	m ³	1.34		
286 d.1. 19. 1	1	KNNR 1 0307-03 ¹⁾	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³	0.34		
287 d.1. 19. 1	1	KNNR 1 0313-01 ¹⁾	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	4.20		
288 d.1. 19. 1	1	KNNR 4 1411-02 ¹⁾	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³	0.18		
289 d.1. 19. 1	1	KNNR 1 0318-03 ¹⁾	Zасыpywanie 1,6 wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - obsypka rur piaskiem 20cm nad rurę	m ³	0.39		
290 d.1. 19. 1	1	KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-03 ¹⁾	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³	1.11		
291 d.1. 19. 1	1	KNNR 1 0206-03 ¹⁾	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. - wywóz nadmiaru urobku	m ³	0.57		
292 d.1. 19. 1	1	KNNR 1 0208-02 ¹⁾	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz nadmiaru urobku na zwalę - dalsze 9 km Krotność = 3	m ³	0.57		
1.1 9.2		45231300-8	Roboty montażowe (CPV 45231300-8)				
293 d.1. 19. 2	2	KNNR 4 1308-02 ¹⁾	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	1.50		
294 d.1. 19. 2	2	KNNR 4 1610-02 ¹⁾	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	0.01		
295 d.1. 19. 2	2	KNNR 4 1417-01 ¹⁾ analiza indywidualna	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt	1.00		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
296 d.1. 19. 2	2	KNNR 8 0222-09¹⁾	Demontaż rurociągu z PCW o śr.125-160mm na ścianie	m	1.00		
297 d.1. 19. 2	2	KNNR 4 1321-02¹⁾	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączące na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt	2.00		
1.2 0		45111200-0	dz. 71				
1.2 0.1			Roboty ziemne (CPV 45111200-0)				
298 d.1. 20. 1	1	KNNR 1 0113-01¹⁾	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	4.00		
299 d.1. 20. 1	1	KNNR 1 0210-03¹⁾	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	m ³	4.48		
300 d.1. 20. 1	1	KNNR 1 0307-03¹⁾	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³	1.12		
301 d.1. 20. 1	1	KNNR 1 0313-01¹⁾	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	14.00		
302 d.1. 20. 1	1	KNNR 4 1411-02¹⁾	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³	0.60		
303 d.1. 20. 1	1	KNNR 1 0318-03¹⁾	Zasypywanie 1,6 wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - obsypka rur piaskiem 20cm nad rurę	m ³	1.30		
304 d.1. 20. 1	1	KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-03¹⁾	Zasypanie wykopów ,fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³	3.70		
305 d.1. 20. 1	1	KNNR 1 0206-03¹⁾	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. - wywóz nadmiaru urobku	m ³	1.90		
306 d.1. 20. 1	1	KNNR 1 0208-02¹⁾	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz nadmiaru urobku na zwalę - dalsze 9 km Krotność = 3	m ³	1.90		
307 d.1. 20. 1	1	KNNR 1 0529-01¹⁾	Montaż konstrukcji podwiesz rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	1.00		
308 d.1. 20. 1	1	KNNR 1 0529-06¹⁾	Demontaż konstrukcji podwiesz rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	1.00		
1.2 0.2		45231300-8	Roboty montażowe (CPV 45231300-8)				
309 d.1. 20. 2	2	KNNR 4 1308-02¹⁾	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	5.00		
310 d.1. 20. 2	2	KNNR 4 1610-02¹⁾	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	0.02		
311 d.1. 20. 2	2	KNNR 4 1417-01¹⁾ analiza indywidualna	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt	1.00		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
312 d.1. 20. 2	2	KNNR 8 0222-09¹⁾	Demontaż rurociągu z PCW o śr.125-160mm na ścianie	m	1.00		
313 d.1. 20. 2	2	KNNR 4 1321-02¹⁾	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączące na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt	2.00		
1.2 1		45111200-0	dz. 75				
1.2 1.1			Roboty ziemne (CPV 45111200-0)				
314 d.1. 21. 1	1	KNNR 1 0113-01¹⁾	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	7.20		
315 d.1. 21. 1	1	KNNR 1 0210-03¹⁾	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	m ³	8.64		
316 d.1. 21. 1	1	KNNR 1 0307-03¹⁾	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³	2.16		
317 d.1. 21. 1	1	KNNR 1 0313-01¹⁾	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	25.20		
318 d.1. 21. 1	1	KNNR 4 1411-02¹⁾	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³	1.08		
319 d.1. 21. 1	1	KNNR 1 0318-03¹⁾	Zasypywanie 1,6 wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - obsypka rur piaskiem 20cm nad rurę	m ³	2.34		
320 d.1. 21. 1	1	KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-03¹⁾	Zasypanie wykopów ,fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³	6.66		
321 d.1. 21. 1	1	KNNR 1 0206-03¹⁾	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. - wywóz nadmiaru urobku	m ³	3.42		
322 d.1. 21. 1	1	KNNR 1 0208-02¹⁾	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz nadmiaru urobku na zwalę - dalsze 9 km Krotność = 3	m ³	3.42		
323 d.1. 21. 1	1	KNNR 1 0527-01¹⁾	Montaż konstrukcji podwiesz kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.	1.00		
324 d.1. 21. 1	1	KNNR 1 0527-06¹⁾	Demontaż konstrukcji podwiesz kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.	1.00		
1.2 1.2		45231300-8	Roboty montażowe (CPV 45231300-8)				
325 d.1. 21. 2	2	KNNR 4 1308-02¹⁾	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	9.00		
326 d.1. 21. 2	2	KNNR 4 1610-02¹⁾	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	0.05		
327 d.1. 21. 2	2	KNNR 4 1417-01¹⁾ analiza indywidualna	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt	1.00		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
328 d.1. 21. 2	2	KNNR 8 0222-09¹⁾	Demontaż rurociągu z PCW o śr.125-160mm na ścianie	m	1.00		
329 d.1. 21. 2	2	KNNR 4 1321-02¹⁾	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączące na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt	2.00		
1.2 2		45111200-0	dz. 76				
1.2 2.1			Roboty ziemne (CPV 45111200-0)				
330 d.1. 22. 1	1	KNNR 1 0113-01¹⁾	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	0.80		
331 d.1. 22. 1	1	KNNR 1 0210-03¹⁾	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	m ³	0.90		
332 d.1. 22. 1	1	KNNR 1 0307-03¹⁾	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³	0.22		
333 d.1. 22. 1	1	KNNR 1 0313-01¹⁾	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	2.80		
334 d.1. 22. 1	1	KNNR 4 1411-02¹⁾	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³	0.12		
335 d.1. 22. 1	1	KNNR 1 0318-03¹⁾	Zasypywanie 1,6 wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - obsypka rur piaskiem 20cm nad rurę	m ³	0.26		
336 d.1. 22. 1	1	KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-03¹⁾	Zasypanie wykopów ,fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³	0.74		
337 d.1. 22. 1	1	KNNR 1 0206-03¹⁾	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. - wywóz nadmiaru urobku	m ³	0.38		
338 d.1. 22. 1	1	KNNR 1 0208-02¹⁾	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz nadmiaru urobku na zwalę - dalsze 9 km Krotność = 3	m ³	0.38		
1.2 2.2		45231300-8	Roboty montażowe (CPV 45231300-8)				
339 d.1. 22. 2	2	KNNR 4 1308-02¹⁾	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	1.00		
340 d.1. 22. 2	2	KNNR 4 1610-02¹⁾	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	0.01		
341 d.1. 22. 2	2	KNNR 4 1417-01¹⁾ analiza indywidualna	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt	1.00		
342 d.1. 22. 2	2	KNNR 8 0222-09¹⁾	Demontaż rurociągu z PCW o śr.125-160mm na ścianie	m	1.00		
343 d.1. 22. 2	2	KNNR 4 1321-02¹⁾	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączące na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt	2.00		
1.2 3		45111200-0	dz. 77				

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.2			Roboty ziemne (CPV 45111200-0)				
3.1							
344 d.1. 23. 1	1	KNNR 1 0113-01¹⁾	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	10.40		
345 d.1. 23. 1	1	KNNR 1 0210-03¹⁾	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	m ³	11.65		
346 d.1. 23. 1	1	KNNR 1 0307-03¹⁾	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³	2.91		
347 d.1. 23. 1	1	KNNR 1 0313-01¹⁾	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	36.40		
348 d.1. 23. 1	1	KNNR 4 1411-02¹⁾	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³	1.56		
349 d.1. 23. 1	1	KNNR 1 0318-03¹⁾	Zасыpywanie 1,6 wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - obsypka rur piaskiem 20cm nad rurę	m ³	3.38		
350 d.1. 23. 1	1	KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-03¹⁾	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³	9.60		
351 d.1. 23. 1	1	KNNR 1 0206-03¹⁾	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. - wywóz nadmiaru urobku	m ³	4.96		
352 d.1. 23. 1	1	KNNR 1 0208-02¹⁾	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz nadmiaru urobku na zwalę - dalsze 9 km Krotność = 3	m ³	4.96		
353 d.1. 23. 1	1	KNNR 1 0527-01¹⁾	Montaż konstrukcji podwieszę kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.	1.00		
354 d.1. 23. 1	1	KNNR 1 0527-06¹⁾	Demontaż konstrukcji podwieszę kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.	1.00		
1.2		45231300-8	Roboty montażowe (CPV 45231300-8)				
3.2							
355 d.1. 23. 2	2	KNNR 4 1308-02¹⁾	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	13.00		
356 d.1. 23. 2	2	KNNR 4 1610-02¹⁾	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	0.05		
357 d.1. 23. 2	2	KNNR 4 1417-01¹⁾ analiza indywidualna	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt	1.00		
358 d.1. 23. 2	2	KNNR 8 0222-09¹⁾	Demontaż rurociągu z PCW o śr.125-160mm na ścianie	m	1.00		
359 d.1. 23. 2	2	KNNR 4 1321-02¹⁾	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt	2.00		
1.2		45111200-0	dz. 311				
4							
1.2			Roboty ziemne (CPV 45111200-0)				
4.1							

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
360 d.1. 24. 1	1	KNNR 1 0113-01 ¹⁾	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	6.96		
361 d.1. 24. 1	1	KNNR 1 0210-03 ¹⁾	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	m ³	7.79		
362 d.1. 24. 1	1	KNNR 1 0307-03 ¹⁾	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³	1.95		
363 d.1. 24. 1	1	KNNR 1 0313-01 ¹⁾	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	24.36		
364 d.1. 24. 1	1	KNNR 4 1411-02 ¹⁾	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³	1.04		
365 d.1. 24. 1	1	KNNR 1 0318-03 ¹⁾	Zасыpywanie 1,6 wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - obsypka rur piaskiem 20cm nad rurę	m ³	2.26		
366 d.1. 24. 1	1	KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-03 ¹⁾	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³	6.44		
367 d.1. 24. 1	1	KNNR 1 0206-03 ¹⁾	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. - wywóz nadmiaru urobku	m ³	3.30		
368 d.1. 24. 1	1	KNNR 1 0208-02 ¹⁾	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz nadmiaru urobku na zwalę - dalsze 9 km Krotność = 3	m ³	3.30		
369 d.1. 24. 1	1	KNNR 1 0527-01 ¹⁾	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.	1.00		
370 d.1. 24. 1	1	KNNR 1 0527-06 ¹⁾	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.	1.00		
1.2 4.2		45231300-8	Roboty montażowe (CPV 45231300-8)				
371 d.1. 24. 2	2	KNNR 4 1308-02 ¹⁾	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	8.70		
372 d.1. 24. 2	2	KNNR 4 1610-02 ¹⁾	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	0.05		
373 d.1. 24. 2	2	KNNR 4 1417-02 ¹⁾ analiza indywidualna	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt	1.00		
374 d.1. 24. 2	2	KNNR 8 0222-09 ¹⁾	Demontaż rurociągu z PCW o śr.125-160mm na ścianie	m	1.00		
375 d.1. 24. 2	2	KNNR 4 1321-02 ¹⁾	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt	2.00		
1.2 5		45111200-0	dz. 78				
1.2 5.1			Roboty ziemne (CPV 45111200-0)				

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
376 d.1. 25. 1	1	KNNR 1 0113-01 ¹⁾	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	6.00		
377 d.1. 25. 1	1	KNNR 1 0210-03 ¹⁾	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	m ³	6.72		
378 d.1. 25. 1	1	KNNR 1 0307-03 ¹⁾	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³	1.68		
379 d.1. 25. 1	1	KNNR 1 0313-01 ¹⁾	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	21.00		
380 d.1. 25. 1	1	KNNR 4 1411-02 ¹⁾	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³	0.90		
381 d.1. 25. 1	1	KNNR 1 0318-03 ¹⁾	Zасыpywanie 1,6 wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - obsypka rur piaskiem 20cm nad rurę	m ³	1.95		
382 d.1. 25. 1	1	KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-03 ¹⁾	Zасыpanie wykopów ,fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³	5.55		
383 d.1. 25. 1	1	KNNR 1 0206-03 ¹⁾	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. - wywóz nadmiaru urobku	m ³	2.85		
384 d.1. 25. 1	1	KNNR 1 0208-02 ¹⁾	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz nadmiaru urobku na zwalę - dalsze 9 km Krotność = 3	m ³	2.85		
385 d.1. 25. 1	1	KNNR 1 0529-01 ¹⁾	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	1.00		
386 d.1. 25. 1	1	KNNR 1 0529-06 ¹⁾	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	1.00		
1.2 5.2		45231300-8	Roboty montażowe (CPV 45231300-8)				
387 d.1. 25. 2	2	KNNR 4 1308-02 ¹⁾	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	7.50		
388 d.1. 25. 2	2	KNNR 4 1610-02 ¹⁾	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	0.10		
389 d.1. 25. 2	2	KNNR 4 1417-01 ¹⁾ analiza indywidualna	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt	1.00		
390 d.1. 25. 2	2	KNNR 8 0222-09 ¹⁾	Demontaż rurociągu z PCW o śr.125-160mm na ścianie	m	1.00		
391 d.1. 25. 2	2	KNNR 4 1321-02 ¹⁾	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt	2.00		
1.2 6		45111200-0	dz. 79				
1.2 6.1			Roboty ziemne (CPV 45111200-0)				

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
392 d.1. 26. 1	1	KNNR 1 0113-01¹⁾	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	0.80		
393 d.1. 26. 1	1	KNNR 1 0210-03¹⁾	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	m ³	0.90		
394 d.1. 26. 1	1	KNNR 1 0307-03¹⁾	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³	0.22		
395 d.1. 26. 1	1	KNNR 1 0313-01¹⁾	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	2.80		
396 d.1. 26. 1	1	KNNR 4 1411-02¹⁾	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³	0.12		
397 d.1. 26. 1	1	KNNR 1 0318-03¹⁾	Zасыpywanie 1,6 wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - obsypka rur piaskiem 20cm nad rurę	m ³	0.26		
398 d.1. 26. 1	1	KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-03¹⁾	Zасыpanie wykopów ,fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³	0.74		
399 d.1. 26. 1	1	KNNR 1 0206-03¹⁾	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. - wywóz nadmiaru urobku	m ³	0.38		
400 d.1. 26. 1	1	KNNR 1 0208-02¹⁾	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz nadmiaru urobku na zwalę - dalsze 9 km Krotność = 3	m ³	0.38		
401 d.1. 26. 1	1	KNNR 1 0527-01¹⁾	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.	2.00		
402 d.1. 26. 1	1	KNNR 1 0527-06¹⁾	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.	2.00		
1.2		45231300-8	Roboty montażowe (CPV 45231300-8)				
6.2							
403 d.1. 26. 2	2	KNNR 4 1308-02¹⁾	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	1.50		
404 d.1. 26. 2	2	KNNR 4 1610-02¹⁾	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	0.05		
405 d.1. 26. 2	2	KNNR 4 1417-01¹⁾ analiza indywidualna	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt	1.00		
406 d.1. 26. 2	2	KNNR 8 0222-09¹⁾	Demontaż rurociągu z PCW o śr.125-160mm na ścianie	m	1.00		
407 d.1. 26. 2	2	KNNR 4 1321-02¹⁾	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt	2.00		
1.2		45111200-0	dz. 317				
7							
1.2			Roboty ziemne (CPV 45111200-0)				
7.1							

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
408 d.1. 27. 1	1	KNNR 1 0113-01¹⁾	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	0.80		
409 d.1. 27. 1	1	KNNR 1 0210-03¹⁾	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	m ³	0.90		
410 d.1. 27. 1	1	KNNR 1 0307-03¹⁾	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³	0.22		
411 d.1. 27. 1	1	KNNR 1 0313-01¹⁾	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	2.80		
412 d.1. 27. 1	1	KNNR 4 1411-02¹⁾	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³	0.12		
413 d.1. 27. 1	1	KNNR 1 0318-03¹⁾	Zасыpywanie 1,6 wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - obsypka rur piaskiem 20cm nad rurę	m ³	0.26		
414 d.1. 27. 1	1	KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-03¹⁾	Zасыpanie wykopów ,fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³	0.74		
415 d.1. 27. 1	1	KNNR 1 0206-03¹⁾	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. - wywóz nadmiaru urobku	m ³	0.38		
416 d.1. 27. 1	1	KNNR 1 0208-02¹⁾	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz nadmiaru urobku na zwalę - dalsze 9 km Krotność = 3	m ³	0.38		
1.2		45231300-8	Roboty montażowe (CPV 45231300-8)				
7.2							
417 d.1. 27. 2	2	KNNR 4 1308-02¹⁾	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	1.00		
418 d.1. 27. 2	2	KNNR 4 1610-02¹⁾	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	0.01		
419 d.1. 27. 2	2	KNNR 4 1321-02¹⁾	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt	2.00		
1.2		45111200-0	dz. 80/1				
8							
1.2			Roboty ziemne (CPV 45111200-0)				
8.1							
420 d.1. 28. 1	1	KNNR 1 0113-01¹⁾	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	14.88		
421 d.1. 28. 1	1	KNNR 1 0210-03¹⁾	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	m ³	16.66		
422 d.1. 28. 1	1	KNNR 1 0307-03¹⁾	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³	4.17		
423 d.1. 28. 1	1	KNNR 1 0313-01¹⁾	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	52.08		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
424 d.1. 28. 1	1	KNNR 4 1411-02¹⁾	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³	2.23		
425 d.1. 28. 1	1	KNNR 1 0318-03¹⁾	Zасыpywanie 1,6 wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - obsypka rur piaskiem 20cm nad rurę	m ³	4.83		
426 d.1. 28. 1	1	KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-03¹⁾	Zасыpanie wykopów ,fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³	13.77		
427 d.1. 28. 1	1	KNNR 1 0206-03¹⁾	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. - wywóz nadmiaru urobku	m ³	7.06		
428 d.1. 28. 1	1	KNNR 1 0208-02¹⁾	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz nadmiaru urobku na zwalę - dalsze 9 km Krotność = 3	m ³	7.06		
1.2 8.2		45231300-8	Roboty montażowe (CPV 45231300-8)				
429 d.1. 28. 2	2	KNNR 4 1308-02¹⁾	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	18.60		
430 d.1. 28. 2	2	KNNR 4 1610-02¹⁾	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	0.10		
431 d.1. 28. 2	2	KNNR 4 1417-02¹⁾ analiza indywidualna	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt	1.00		
432 d.1. 28. 2	2	KNNR 8 0222-09¹⁾	Demontaż rurociągu z PCW o śr.125-160mm na ścianie	m	1.00		
433 d.1. 28. 2	2	KNNR 4 1321-02¹⁾	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt	2.00		
1.2 9		45111200-0	dz. 81/1				
1.2 9.1			Roboty ziemne (CPV 45111200-0)				
434 d.1. 29. 1	1	KNNR 1 0113-01¹⁾	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	0.80		
435 d.1. 29. 1	1	KNNR 1 0210-03¹⁾	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	m ³	0.90		
436 d.1. 29. 1	1	KNNR 1 0307-03¹⁾	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³	0.22		
437 d.1. 29. 1	1	KNNR 1 0313-01¹⁾	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	2.80		
438 d.1. 29. 1	1	KNNR 4 1411-02¹⁾	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³	0.12		
439 d.1. 29. 1	1	KNNR 1 0318-03¹⁾	Zасыpywanie 1,6 wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - obsypka rur piaskiem 20cm nad rurę	m ³	0.26		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
440 d.1. 29. 1	1	KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-03 ¹⁾	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wkopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³	0.74		
441 d.1. 29. 1	1	KNNR 1 0206-03 ¹⁾	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. - wywóz nadmiaru urobku	m ³	0.38		
442 d.1. 29. 1	1	KNNR 1 0208-02 ¹⁾	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz nadmiaru urobku na zwalę - dalsze 9 km Krotność = 3	m ³	0.38		
1.2 9.2		45231300-8	Roboty montażowe (CPV 45231300-8)				
443 d.1. 29. 2	2	KNNR 4 1308-02 ¹⁾	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	1.00		
444 d.1. 29. 2	2	KNNR 4 1610-02 ¹⁾	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	0.01		
445 d.1. 29. 2	2	KNNR 4 1417-01 ¹⁾ analiza indywidualna	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt	1.00		
446 d.1. 29. 2	2	KNNR 8 0222-09 ¹⁾	Demontaż rurociągu z PCW o śr.125-160mm na ścianie	m	1.00		
447 d.1. 29. 2	2	KNNR 4 1321-02 ¹⁾	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt	2.00		
1.3 0		45111200-0	dz. 81/2				
1.3 0.1			Roboty ziemne (CPV 45111200-0)				
448 d.1. 30. 1	1	KNNR 1 0113-01 ¹⁾	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	12.00		
449 d.1. 30. 1	1	KNNR 1 0210-03 ¹⁾	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	m ³	13.44		
450 d.1. 30. 1	1	KNNR 1 0307-03 ¹⁾	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³	3.36		
451 d.1. 30. 1	1	KNNR 1 0313-01 ¹⁾	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wyraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	42.00		
452 d.1. 30. 1	1	KNNR 4 1411-02 ¹⁾	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³	1.80		
453 d.1. 30. 1	1	KNNR 1 0318-03 ¹⁾	Zасыpywanie 1,6 wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - obsypka rur piaskiem 20cm nad rurę	m ³	3.90		
454 d.1. 30. 1	1	KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-03 ¹⁾	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wkopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³	11.20		
455 d.1. 30. 1	1	KNNR 1 0206-03 ¹⁾	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. - wywóz nadmiaru urobku	m ³	5.60		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
456 d.1. 30. 1	1	KNNR 1 0208-02¹⁾	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz nadmiaru urobku na zwałkę - dalsze 9 km Krotność = 3	m ³	5.60		
457 d.1. 30. 1	1	KNNR 1 0527-01¹⁾	Montaż konstrukcji podwieszki kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.	1.00		
458 d.1. 30. 1	1	KNNR 1 0527-06¹⁾	Demontaż konstrukcji podwieszki kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.	1.00		
1.3 0.2		45231300-8	Roboty montażowe (CPV 45231300-8)				
459 d.1. 30. 2	2	KNNR 4 1308-02¹⁾	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	15.00		
460 d.1. 30. 2	2	KNNR 4 1610-02¹⁾	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	0.08		
461 d.1. 30. 2	2	KNNR 4 1417-01¹⁾ analiza indywidualna	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt	1.00		
462 d.1. 30. 2	2	KNNR 8 0222-09¹⁾	Demontaż rurociągu z PCW o śr.125-160mm na ścianie	m	1.00		
463 d.1. 30. 2	2	KNNR 4 1321-02¹⁾	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt	2.00		
1.3 1		45111200-0	dz. 319				
1.3 1.1			Roboty ziemne (CPV 45111200-0)				
464 d.1. 31. 1	1	KNNR 1 0113-01¹⁾	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	2.80		
465 d.1. 31. 1	1	KNNR 1 0210-03¹⁾	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	m ³	3.14		
466 d.1. 31. 1	1	KNNR 1 0307-03¹⁾	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³	0.78		
467 d.1. 31. 1	1	KNNR 1 0313-01¹⁾	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	9.80		
468 d.1. 31. 1	1	KNNR 4 1411-02¹⁾	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³	0.42		
469 d.1. 31. 1	1	KNNR 1 0318-03¹⁾	Zасыpywanie 1,6 wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - obsypka rur piaskiem 20cm nad rurę	m ³	0.91		
470 d.1. 31. 1	1	KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-03¹⁾	Zасыpanie wykopów ,fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³	2.59		
471 d.1. 31. 1	1	KNNR 1 0206-03¹⁾	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. - wywóz nadmiaru urobku	m ³	1.33		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
472 d.1. 31. 1	1	KNNR 1 0208-02¹⁾	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz nadmiaru urobku na zwalnię - dalsze 9 km Krotność = 3	m ³	1.33		
1.3 1.2		45231300-8	Roboty montażowe (CPV 45231300-8)				
473 d.1. 31. 2	2	KNNR 4 1308-02¹⁾	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	3.50		
474 d.1. 31. 2	2	KNNR 4 1610-02¹⁾	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	0.01		
475 d.1. 31. 2	2	KNNR 4 1417-01¹⁾ analiza indywidualna	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt	1.00		
476 d.1. 31. 2	2	KNNR 8 0222-09¹⁾	Demontaż rurociągu z PCW o śr.125-160mm na ścianie	m	1.00		
477 d.1. 31. 2	2	KNNR 4 1321-02¹⁾	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt	2.00		
1.3 2		45111200-0	dz. 82				
1.3 2.1			Roboty ziemne (CPV 45111200-0)				
478 d.1. 32. 1	1	KNNR 1 0113-01¹⁾	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	2.00		
479 d.1. 32. 1	1	KNNR 1 0210-03¹⁾	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	m ³	2.24		
480 d.1. 32. 1	1	KNNR 1 0307-03¹⁾	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³	0.56		
481 d.1. 32. 1	1	KNNR 1 0313-01¹⁾	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	7.00		
482 d.1. 32. 1	1	KNNR 4 1411-02¹⁾	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³	0.30		
483 d.1. 32. 1	1	KNNR 1 0318-03¹⁾	Zasypywanie 1,6 wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - obsypka rur piaskiem 20cm nad rurę	m ³	0.65		
484 d.1. 32. 1	1	KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-03¹⁾	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³	1.85		
485 d.1. 32. 1	1	KNNR 1 0206-03¹⁾	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. - wywóz nadmiaru urobku	m ³	0.95		
486 d.1. 32. 1	1	KNNR 1 0208-02¹⁾	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz nadmiaru urobku na zwalnię - dalsze 9 km Krotność = 3	m ³	0.95		
1.3 2.2		45231300-8	Roboty montażowe (CPV 45231300-8)				

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
487 d.1. 32. 2	2	KNNR 4 1308-02 ¹⁾	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	2.50		
488 d.1. 32. 2	2	KNNR 4 1610-02 ¹⁾	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	0.01		
489 d.1. 32. 2	2	KNNR 4 1417-01 ¹⁾ analiza indywidualna	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt	2.00		
490 d.1. 32. 2	2	KNNR 8 0222-09 ¹⁾	Demontaż rurociągu z PCW o śr.125-160mm na ścianie	m	1.00		
491 d.1. 32. 2	2	KNNR 4 1321-02 ¹⁾	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt	2.00		
1.3 3		45111200-0	dz. 83				
1.3 3.1			Roboty ziemne (CPV 45111200-0)				
492 d.1. 33. 1	1	KNNR 1 0113-01 ¹⁾	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	9.68		
493 d.1. 33. 1	1	KNNR 1 0210-03 ¹⁾	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	m ³	10.84		
494 d.1. 33. 1	1	KNNR 1 0307-03 ¹⁾	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³	2.71		
495 d.1. 33. 1	1	KNNR 1 0313-01 ¹⁾	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	33.88		
496 d.1. 33. 1	1	KNNR 4 1411-02 ¹⁾	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³	1.45		
497 d.1. 33. 1	1	KNNR 1 0318-03 ¹⁾	Zасыpywanie 1,6 wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - obsypka rur piaskiem 20cm nad rurę	m ³	3.14		
498 d.1. 33. 1	1	KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-03 ¹⁾	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³	8.96		
499 d.1. 33. 1	1	KNNR 1 0206-03 ¹⁾	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. - wywóz nadmiaru urobku	m ³	4.59		
500 d.1. 33. 1	1	KNNR 1 0208-02 ¹⁾	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz nadmiaru urobku na zwalę - dalsze 9 km Krotność = 3	m ³	4.59		
501 d.1. 33. 1	1	KNNR 1 0529-01 ¹⁾	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	1.00		
502 d.1. 33. 1	1	KNNR 1 0529-06 ¹⁾	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	1.00		
1.3 3.2		45231300-8	Roboty montażowe (CPV 45231300-8)				

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
503 d.1. 33. 2	2	KNNR 4 1308-02¹⁾	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	12.10		
504 d.1. 33. 2	2	KNNR 4 1610-02¹⁾	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	0.05		
505 d.1. 33. 2	2	KNNR 4 1417-01¹⁾ analiza indywidualna	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt	1.00		
506 d.1. 33. 2	2	KNNR 8 0222-09¹⁾	Demontaż rurociągu z PCW o śr.125-160mm na ścianie	m	1.00		
507 d.1. 33. 2	2	KNNR 4 1321-02¹⁾	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt	2.00		
1.3 4		45111200-0	dz. 85				
1.3 4.1			Roboty ziemne (CPV 45111200-0)				
508 d.1. 34. 1	1	KNNR 1 0113-01¹⁾	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	0.80		
509 d.1. 34. 1	1	KNNR 1 0210-03¹⁾	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	m ³	0.90		
510 d.1. 34. 1	1	KNNR 1 0307-03¹⁾	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³	0.22		
511 d.1. 34. 1	1	KNNR 1 0313-01¹⁾	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	2.80		
512 d.1. 34. 1	1	KNNR 4 1411-02¹⁾	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³	0.12		
513 d.1. 34. 1	1	KNNR 1 0318-03¹⁾	Zасыpywanie 1,6 wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - obsypka rur piaskiem 20cm nad rurę	m ³	0.26		
514 d.1. 34. 1	1	KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-03¹⁾	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³	0.74		
515 d.1. 34. 1	1	KNNR 1 0206-03¹⁾	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. - wywóz nadmiaru urobku	m ³	0.38		
516 d.1. 34. 1	1	KNNR 1 0208-02¹⁾	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz nadmiaru urobku na zwalę - dalsze 9 km Krotność = 3	m ³	0.38		
1.3 4.2		45231300-8	Roboty montażowe (CPV 45231300-8)				
517 d.1. 34. 2	2	KNNR 4 1308-02¹⁾	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	1.00		
518 d.1. 34. 2	2	KNNR 4 1610-02¹⁾	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	0.10		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
519 d.1. 34. 2	2	KNNR 4 1417-01 ¹⁾ analiza indywidualna	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt	1.00		
520 d.1. 34. 2	2	KNNR 8 0222-09 ¹⁾	Demontaż rurociągu z PCW o śr.125-160mm na ścianie	m	1.00		
521 d.1. 34. 2	2	KNNR 4 1321-02 ¹⁾	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt	2.00		
1.3 5		45111200-0	dz. 86				
1.3 5.1			Roboty ziemne (CPV 45111200-0)				
522 d.1. 35. 1	1	KNNR 1 0113-01 ¹⁾	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	15.20		
523 d.1. 35. 1	1	KNNR 1 0210-03 ¹⁾	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	m ³	17.02		
524 d.1. 35. 1	1	KNNR 1 0307-03 ¹⁾	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³	4.26		
525 d.1. 35. 1	1	KNNR 1 0313-01 ¹⁾	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	53.20		
526 d.1. 35. 1	1	KNNR 4 1411-02 ¹⁾	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³	2.28		
527 d.1. 35. 1	1	KNNR 1 0318-03 ¹⁾	Zасыpywanie 1,6 wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - obsypka rur piaskiem 20cm nad rurę	m ³	4.94		
528 d.1. 35. 1	1	KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-03 ¹⁾	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³	14.06		
529 d.1. 35. 1	1	KNNR 1 0206-03 ¹⁾	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. - wywóz nadmiaru urobku	m ³	7.22		
530 d.1. 35. 1	1	KNNR 1 0208-02 ¹⁾	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz nadmiaru urobku na zwalę - dalsze 9 km Krotność = 3	m ³	7.22		
531 d.1. 35. 1	1	KNNR 1 0529-01 ¹⁾	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	1.00		
532 d.1. 35. 1	1	KNNR 1 0529-06 ¹⁾	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	1.00		
533 d.1. 35. 1	1	KNNR 1 0527-01 ¹⁾	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.	1.00		
534 d.1. 35. 1	1	KNNR 1 0527-06 ¹⁾	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.	1.00		
1.3 5.2		45231300-8	Roboty montażowe (CPV 45231300-8)				

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
535 d.1. 35. 2	2	KNNR 4 1308-02 ¹⁾	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	19.00		
536 d.1. 35. 2	2	KNNR 4 1610-02 ¹⁾	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	0.10		
537 d.1. 35. 2	2	KNNR 4 1417-01 ¹⁾ analiza indywidualna	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt	1.00		
538 d.1. 35. 2	2	KNNR 8 0222-09 ¹⁾	Demontaż rurociągu z PCW o śr.125-160mm na ścianie	m	1.00		
539 d.1. 35. 2	2	KNNR 4 1321-02 ¹⁾	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt	2.00		
1.3 6		45111200-0	dz. 323				
1.3 6.1			Roboty ziemne (CPV 45111200-0)				
540 d.1. 36. 1	1	KNNR 1 0113-01 ¹⁾	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	20.40		
541 d.1. 36. 1	1	KNNR 1 0210-03 ¹⁾	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	m ³	22.85		
542 d.1. 36. 1	1	KNNR 1 0307-03 ¹⁾	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³	5.71		
543 d.1. 36. 1	1	KNNR 1 0313-01 ¹⁾	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	71.40		
544 d.1. 36. 1	1	KNNR 4 1411-02 ¹⁾	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³	3.06		
545 d.1. 36. 1	1	KNNR 1 0318-03 ¹⁾	Zасыpywanie 1,6 wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - obsypka rur piaskiem 20cm nad rurę	m ³	6.63		
546 d.1. 36. 1	1	KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-03 ¹⁾	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³	18.87		
547 d.1. 36. 1	1	KNNR 1 0206-03 ¹⁾	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. - wywóz nadmiaru urobku	m ³	9.69		
548 d.1. 36. 1	1	KNNR 1 0208-02 ¹⁾	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz nadmiaru urobku na zwalę - dalsze 9 km Krotność = 3	m ³	9.69		
1.3 6.2		45231300-8	Roboty montażowe (CPV 45231300-8)				
549 d.1. 36. 2	2	KNNR 4 1308-02 ¹⁾	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	9.00		
550 d.1. 36. 2	2	KNNR 4 1610-02 ¹⁾	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	0.05		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
551 d.1. 36. 2	2	KNNR 4 1417-01¹⁾ analiza indywidualna	Analogia - Pompownie przydomowe dostawa, montaż, uruchomienie	szt	1.00		
552 d.1. 36. 2	2	KNNR 8 0222-09¹⁾	Demontaż rurociągu z PCW o śr.125-160mm na ścianie	m	1.00		
553 d.1. 36. 2	2	KNNR 4 1321-02¹⁾	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt	2.00		
554 d.1. 36. 2	2	KNNR 4 1009-01¹⁾	Analogia - montaż rurociągów kanalizacji ciśnieniowej dn63 mm	m	2.00		
555 d.1. 36. 2	2	KNNR 4 1010-01¹⁾	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 63 mm	złącz.	10.00		
1.3 7		45111200-0	dz. 324				
1.3 7.1			Roboty ziemne (CPV 45111200-0)				
556 d.1. 37. 1	1	KNNR 1 0113-01¹⁾	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	1.60		
557 d.1. 37. 1	1	KNNR 1 0210-03¹⁾	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	m ³	1.79		
558 d.1. 37. 1	1	KNNR 1 0307-03¹⁾	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³	0.45		
559 d.1. 37. 1	1	KNNR 1 0313-01¹⁾	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	5.60		
560 d.1. 37. 1	1	KNNR 4 1411-02¹⁾	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³	0.24		
561 d.1. 37. 1	1	KNNR 1 0318-03¹⁾	Zасыpywanie 1,6 wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - obsypka rur piaskiem 20cm nad rurę	m ³	0.52		
562 d.1. 37. 1	1	KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-03¹⁾	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³	27.80		
563 d.1. 37. 1	1	KNNR 1 0206-03¹⁾	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. - wywóz nadmiaru urobku	m ³	0.76		
564 d.1. 37. 1	1	KNNR 1 0208-02¹⁾	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz nadmiaru urobku na zwalę - dalsze 9 km Krotność = 3	m ³	0.76		
1.3 7.2		45231300-8	Roboty montażowe (CPV 45231300-8)				
565 d.1. 37. 2	2	KNNR 4 1308-02¹⁾	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	1.00		
566 d.1. 37. 2	2	KNNR 4 1610-02¹⁾	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	0.01		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
567 d.1. 37. 2	2	KNNR 4 1417-01 ¹⁾ analiza indywidualna	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt	1.00		
568 d.1. 37. 2	2	KNNR 4 1417-01 ¹⁾ analiza indywidualna	Analogia - Pompownie przydomowe dostawa, montaż, uruchomienie	szt	1.00		
569 d.1. 37. 2	2	KNNR 8 0222-09 ¹⁾	Demontaż rurociągu z PCW o śr.125-160mm na ścianie	m	1.00		
570 d.1. 37. 2	2	KNNR 4 1321-02 ¹⁾	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączące na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt	2.00		
571 d.1. 37. 2	2	KNNR 4 1009-01 ¹⁾	Analogia - montaż rurociągów kanalizacji ciśnieniowej dn63 mm	m	1.00		
572 d.1. 37. 2	2	KNNR 4 1010-01 ¹⁾	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 63 mm	złącz.	1.00		
1.3 8		45111200-0	dz. 325				
1.3 8.1			Roboty ziemne (CPV 45111200-0)				
573 d.1. 38. 1	1	KNNR 1 0113-01 ¹⁾	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	6.40		
574 d.1. 38. 1	1	KNNR 1 0210-03 ¹⁾	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	m ³	7.17		
575 d.1. 38. 1	1	KNNR 1 0307-03 ¹⁾	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³	1.79		
576 d.1. 38. 1	1	KNNR 1 0313-01 ¹⁾	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	22.40		
577 d.1. 38. 1	1	KNNR 4 1411-02 ¹⁾	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³	0.96		
578 d.1. 38. 1	1	KNNR 1 0318-03 ¹⁾	Zasypywanie 1,6 wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - obsypka rur piaskiem 20cm nad rurę	m ³	2.08		
579 d.1. 38. 1	1	KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4.9911-03 ¹⁾	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³	5.92		
580 d.1. 38. 1	1	KNNR 1 0206-03 ¹⁾	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. - wywóz nadmiaru urobku	m ³	3.04		
581 d.1. 38. 1	1	KNNR 1 0208-02 ¹⁾	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz nadmiaru urobku na zwalę - dalsze 9 km Krotność = 3	m ³	3.04		
1.3 8.2		45231300-8	Roboty montażowe (CPV 45231300-8)				
582 d.1. 38. 2	2	KNNR 4 1308-02 ¹⁾	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	3.00		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
583 d.1. 38. 2	2	KNNR 4 1610-02 ¹⁾	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	0.05		
584 d.1. 38. 2	2	KNNR 4 1417-02 ¹⁾ analiza indywidualna	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt	1.00		
585 d.1. 38. 2	2	KNNR 4 1417-01 ¹⁾ analiza indywidualna	Analogia - Pompownie przydomowe dostawa, montaż, uruchomienie	szt	1.00		
586 d.1. 38. 2	2	KNNR 8 0222-09 ¹⁾	Demontaż rurociągu z PCW o śr.125-160mm na ścianie	m	1.00		
587 d.1. 38. 2	2	KNNR 4 1321-02 ¹⁾	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączące na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt	2.00		
588 d.1. 38. 2	2	KNNR 4 1009-01 ¹⁾	Analogia - montaż rurociągów kanalizacji ciśnieniowej dn63 mm	m	5.00		
589 d.1. 38. 2	2	KNNR 4 1010-01 ¹⁾	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 63 mm	złącz.	5.00		
1.3 9		45111200-0	dz. 87				
1.3 9.1			Roboty ziemne (CPV 45111200-0)				
590 d.1. 39. 1	1	KNNR 1 0113-01 ¹⁾	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	4.00		
591 d.1. 39. 1	1	KNNR 1 0210-03 ¹⁾	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	m ³	4.48		
592 d.1. 39. 1	1	KNNR 1 0307-03 ¹⁾	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³	1.12		
593 d.1. 39. 1	1	KNNR 1 0313-01 ¹⁾	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	14.00		
594 d.1. 39. 1	1	KNNR 4 1411-02 ¹⁾	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³	0.60		
595 d.1. 39. 1	1	KNNR 1 0318-03 ¹⁾	Zasypywanie 1,6 wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - obsypka rur piaskiem 20cm nad rurę	m ³	1.30		
596 d.1. 39. 1	1	KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-03 ¹⁾	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³	3.70		
597 d.1. 39. 1	1	KNNR 1 0206-03 ¹⁾	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. - wywóz nadmiaru urobku	m ³	1.90		
598 d.1. 39. 1	1	KNNR 1 0208-02 ¹⁾	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz nadmiaru urobku na zwalę - dalsze 9 km Krotność = 3	m ³	1.90		
1.3 9.2		45231300-8	Roboty montażowe (CPV 45231300-8)				

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
599 d.1. 39. 2	2	KNNR 4 1308-02¹⁾	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	5.00		
600 d.1. 39. 2	2	KNNR 4 1610-02¹⁾	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	0.01		
601 d.1. 39. 2	2	KNNR 4 1417-02¹⁾ analiza indywidualna	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt	2.00		
602 d.1. 39. 2	2	KNNR 8 0222-09¹⁾	Demontaż rurociągu z PCW o śr.125-160mm na ścianie	m	1.00		
603 d.1. 39. 2	2	KNNR 4 1321-02¹⁾	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt	2.00		
1.4 0		45111200-0	dz. 88				
1.4 0.1			Roboty ziemne (CPV 45111200-0)				
604 d.1. 40. 1	1	KNNR 1 0113-01¹⁾	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	6.00		
605 d.1. 40. 1	1	KNNR 1 0210-03¹⁾	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	m ³	6.72		
606 d.1. 40. 1	1	KNNR 1 0307-03¹⁾	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³	1.68		
607 d.1. 40. 1	1	KNNR 1 0313-01¹⁾	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	21.00		
608 d.1. 40. 1	1	KNNR 4 1411-02¹⁾	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³	0.90		
609 d.1. 40. 1	1	KNNR 1 0318-03¹⁾	Zасыpywanie 1,6 wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - obsypka rur piaskiem 20cm nad rurę	m ³	1.95		
610 d.1. 40. 1	1	KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-03¹⁾	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³	5.55		
611 d.1. 40. 1	1	KNNR 1 0206-03¹⁾	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. - wywóz nadmiaru urobku	m ³	2.85		
612 d.1. 40. 1	1	KNNR 1 0208-02¹⁾	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz nadmiaru urobku na zwalę - dalsze 9 km Krotność = 3	m ³	2.85		
613 d.1. 40. 1	1	KNNR 1 0529-01¹⁾	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	1.00		
614 d.1. 40. 1	1	KNNR 1 0529-06¹⁾	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	1.00		
615 d.1. 40. 1	1	KNNR 1 0527-01¹⁾	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.	1.00		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
616 d.1. 40. 1	1	KNNR 1 0527-06¹⁾	Demontaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.	1.00		
1.4 0.2		45231300-8	Roboty montażowe (CPV 45231300-8)				
617 d.1. 40. 2	2	KNNR 4 1308-02¹⁾	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	7.50		
618 d.1. 40. 2	2	KNNR 4 1610-02¹⁾	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	0.05		
619 d.1. 40. 2	2	KNNR 8 0222-09¹⁾	Demontaż rurociągu z PCW o śr.125-160mm na ścianie	m	1.00		
620 d.1. 40. 2	2	KNNR 4 1321-02¹⁾	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt	2.00		
1.4 1		45111200-0	dz. 89				
1.4 1.1			Roboty ziemne (CPV 45111200-0)				
621 d.1. 41. 1	1	KNNR 1 0113-01¹⁾	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	12.00		
622 d.1. 41. 1	1	KNNR 1 0210-03¹⁾	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV	m ³	13.44		
623 d.1. 41. 1	1	KNNR 1 0307-03¹⁾	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³	3.36		
624 d.1. 41. 1	1	KNNR 1 0313-01¹⁾	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	42.00		
625 d.1. 41. 1	1	KNNR 4 1411-02¹⁾	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³	1.80		
626 d.1. 41. 1	1	KNNR 1 0318-03¹⁾	Zасыpywanie 1,6 wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - obsypka rur piaskiem 20cm nad rurę	m ³	3.90		
627 d.1. 41. 1	1	KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-03¹⁾	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³	11.10		
628 d.1. 41. 1	1	KNNR 1 0206-03¹⁾	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. - wywóz nadmiaru urobku	m ³	5.70		
629 d.1. 41. 1	1	KNNR 1 0208-02¹⁾	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz nadmiaru urobku na zwalę - dalsze 9 km Krotność = 3	m ³	5.70		
630 d.1. 41. 1	1	KNNR 1 0529-01¹⁾	Montaż konstrukcji podwieszek rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	1.00		
631 d.1. 41. 1	1	KNNR 1 0529-06¹⁾	Demontaż konstrukcji podwieszek rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	1.00		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
632 d.1. 41. 1	1	KNNR 1 0527-01¹⁾	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.	1.00		
633 d.1. 41. 1	1	KNNR 1 0527-06¹⁾	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.	1.00		
1.4 1.2		45231300-8	Roboty montażowe (CPV 45231300-8)				
634 d.1. 41. 2	2	KNNR 4 1308-02¹⁾	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	15.00		
635 d.1. 41. 2	2	KNNR 4 1610-02¹⁾	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	0.10		
636 d.1. 41. 2	2	KNNR 4 1417-01¹⁾ analiza indywidualna	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt	1.00		
637 d.1. 41. 2	2	KNNR 8 0222-09¹⁾	Demontaż rurociągu z PCW o śr.125-160mm na ścianie	m	1.00		
638 d.1. 41. 2	2	KNNR 4 1321-02¹⁾	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt	2.00		
1.4 2		45111200-0	dz. 329				
1.4 2.1			Roboty ziemne (CPV 45111200-0)				
639 d.1. 42. 1	1	KNNR 1 0113-01¹⁾	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	14.40		
640 d.1. 42. 1	1	KNNR 1 0210-03¹⁾	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV	m ³	16.13		
641 d.1. 42. 1	1	KNNR 1 0307-03¹⁾	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³	4.03		
642 d.1. 42. 1	1	KNNR 1 0313-01¹⁾	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	50.40		
643 d.1. 42. 1	1	KNNR 4 1411-02¹⁾	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³	2.16		
644 d.1. 42. 1	1	KNNR 1 0318-03¹⁾	Zасыpywanie 1,6 wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - obsypka rur piaskiem 20cm nad rurę	m ³	4.68		
645 d.1. 42. 1	1	KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-03¹⁾	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³	13.32		
646 d.1. 42. 1	1	KNNR 1 0206-03¹⁾	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. - wywóz nadmiaru urobku	m ³	6.84		
647 d.1. 42. 1	1	KNNR 1 0208-02¹⁾	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz nadmiaru urobku na zwalę - dalsze 9 km Krotność = 3	m ³	6.84		
1.4 2.2		45231300-8	Roboty montażowe (CPV 45231300-8)				

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
648 d.1. 42. 2	2	KNNR 4 1308-02¹⁾	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	18.00		
649 d.1. 42. 2	2	KNNR 4 1610-02¹⁾	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	0.10		
650 d.1. 42. 2	2	KNNR 4 1417-01¹⁾ analiza indywidualna	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt	3.00		
651 d.1. 42. 2	2	KNNR 8 0222-09¹⁾	Demontaż rurociągu z PCW o śr.125-160mm na ścianie	m	1.00		
652 d.1. 42. 2	2	KNNR 4 1321-02¹⁾	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt	2.00		
1.4 3		45111200-0	dz. 91				
1.4 3.1			Roboty ziemne (CPV 45111200-0)				
653 d.1. 43. 1	1	KNNR 1 0113-01¹⁾	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	0.80		
654 d.1. 43. 1	1	KNNR 1 0210-03¹⁾	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	m ³	0.90		
655 d.1. 43. 1	1	KNNR 1 0307-03¹⁾	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³	0.22		
656 d.1. 43. 1	1	KNNR 1 0313-01¹⁾	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	2.80		
657 d.1. 43. 1	1	KNNR 4 1411-02¹⁾	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³	0.12		
658 d.1. 43. 1	1	KNNR 1 0318-03¹⁾	Zасыpywanie 1,6 wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - obsypka rur piaskiem 20cm nad rurę	m ³	0.26		
659 d.1. 43. 1	1	KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-03¹⁾	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³	0.74		
660 d.1. 43. 1	1	KNNR 1 0206-03¹⁾	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. - wywóz nadmiaru urobku	m ³	0.38		
661 d.1. 43. 1	1	KNNR 1 0208-02¹⁾	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz nadmiaru urobku na zwalę - dalsze 9 km Krotność = 3	m ³	0.38		
1.4 3.2		45231300-8	Roboty montażowe (CPV 45231300-8)				
662 d.1. 43. 2	2	KNNR 4 1308-02¹⁾	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	1.00		
663 d.1. 43. 2	2	KNNR 4 1610-02¹⁾	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	0.01		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
664 d.1. 43. 2	2	KNNR 4 1417-01 ¹⁾ analiza indywidualna	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt	1.00		
665 d.1. 43. 2	2	KNNR 8 0222-09 ¹⁾	Demontaż rurociągu z PCW o śr.125-160mm na ścianie	m	1.00		
666 d.1. 43. 2	2	KNNR 4 1321-02 ¹⁾	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt	2.00		
1.4 4		45111200-0	dz. 93				
1.4 4.1			Roboty ziemne (CPV 45111200-0)				
667 d.1. 44. 1	1	KNNR 1 0113-01 ¹⁾	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	1.60		
668 d.1. 44. 1	1	KNNR 1 0210-03 ¹⁾	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	m ³	1.79		
669 d.1. 44. 1	1	KNNR 1 0307-03 ¹⁾	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³	0.45		
670 d.1. 44. 1	1	KNNR 1 0313-01 ¹⁾	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	5.60		
671 d.1. 44. 1	1	KNNR 4 1411-02 ¹⁾	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³	0.24		
672 d.1. 44. 1	1	KNNR 1 0318-03 ¹⁾	Zасыpywanie 1,6 wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - obsypka rur piaskiem 20cm nad rurę	m ³	0.52		
673 d.1. 44. 1	1	KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-03 ¹⁾	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³	1.48		
674 d.1. 44. 1	1	KNNR 1 0206-03 ¹⁾	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. - wywóz nadmiaru urobku	m ³	0.76		
675 d.1. 44. 1	1	KNNR 1 0208-02 ¹⁾	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz nadmiaru urobku na zwalnię - dalsze 9 km Krotność = 3	m ³	0.76		
1.4 4.2		45231300-8	Roboty montażowe (CPV 45231300-8)				
676 d.1. 44. 2	2	KNNR 4 1308-02 ¹⁾	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	2.00		
677 d.1. 44. 2	2	KNNR 4 1610-02 ¹⁾	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	0.05		
678 d.1. 44. 2	2	KNNR 4 1417-01 ¹⁾ analiza indywidualna	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt	1.00		
679 d.1. 44. 2	2	KNNR 8 0222-09 ¹⁾	Demontaż rurociągu z PCW o śr.125-160mm na ścianie	m	1.00		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
680 d.1. 44. 2	2	KNNR 4 1321-02¹⁾	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączne na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt	2.00		
1.4 5		45111200-0	dz. 94				
1.4 5.1			Roboty ziemne (CPV 45111200-0)				
681 d.1. 45. 1	1	KNNR 1 0113-01¹⁾	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	2.40		
682 d.1. 45. 1	1	KNNR 1 0210-03¹⁾	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	m ³	2.69		
683 d.1. 45. 1	1	KNNR 1 0307-03¹⁾	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³	0.67		
684 d.1. 45. 1	1	KNNR 1 0313-01¹⁾	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	8.40		
685 d.1. 45. 1	1	KNNR 4 1411-02¹⁾	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³	0.36		
686 d.1. 45. 1	1	KNNR 1 0318-03¹⁾	Zасыpywanie 1,6 wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - obsypka rur piaskiem 20cm nad rurę	m ³	0.78		
687 d.1. 45. 1	1	KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-03¹⁾	Zасыpanie wykopów ,fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³	2.22		
688 d.1. 45. 1	1	KNNR 1 0206-03¹⁾	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. - wywóz nadmiaru urobku	m ³	1.14		
689 d.1. 45. 1	1	KNNR 1 0208-02¹⁾	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz nadmiaru urobku na zwalę - dalsze 9 km Krotność = 3	m ³	1.14		
1.4 5.2		45231300-8	Roboty montażowe (CPV 45231300-8)				
690 d.1. 45. 2	2	KNNR 4 1308-02¹⁾	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	3.00		
691 d.1. 45. 2	2	KNNR 4 1610-02¹⁾	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	0.01		
692 d.1. 45. 2	2	KNNR 4 1417-01¹⁾ analiza indywidualna	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt	1.00		
693 d.1. 45. 2	2	KNNR 8 0222-09¹⁾	Demontaż rurociągu z PCW o śr.125-160mm na ścianie	m	1.00		
694 d.1. 45. 2	2	KNNR 4 1321-02¹⁾	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączne na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt	2.00		
1.4 6		45111200-0	dz. 96/1				
1.4 6.1			Roboty ziemne (CPV 45111200-0)				

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
695 d.1. 46. 1	1	KNNR 1 0113-01 ¹⁾	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	4.00		
696 d.1. 46. 1	1	KNNR 1 0210-03 ¹⁾	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	m ³	4.48		
697 d.1. 46. 1	1	KNNR 1 0307-03 ¹⁾	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³	1.12		
698 d.1. 46. 1	1	KNNR 1 0313-01 ¹⁾	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	14.00		
699 d.1. 46. 1	1	KNNR 4 1411-02 ¹⁾	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³	0.60		
700 d.1. 46. 1	1	KNNR 1 0318-03 ¹⁾	Zасыpywanie 1,6 wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - obsypka rur piaskiem 20cm nad rurę	m ³	1.30		
701 d.1. 46. 1	1	KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-03 ¹⁾	Zасыpanie wykopów ,fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³	3.70		
702 d.1. 46. 1	1	KNNR 1 0206-03 ¹⁾	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. - wywóz nadmiaru urobku	m ³	1.90		
703 d.1. 46. 1	1	KNNR 1 0208-02 ¹⁾	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz nadmiaru urobku na zwalę - dalsze 9 km Krotność = 3	m ³	1.90		
704 d.1. 46. 1	1	KNNR 1 0529-01 ¹⁾	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	1.00		
705 d.1. 46. 1	1	KNNR 1 0529-06 ¹⁾	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	1.00		
1.4 6.2		45231300-8	Roboty montażowe (CPV 45231300-8)				
706 d.1. 46. 2	2	KNNR 4 1308-02 ¹⁾	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	5.00		
707 d.1. 46. 2	2	KNNR 4 1610-02 ¹⁾	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	0.01		
708 d.1. 46. 2	2	KNNR 4 1417-01 ¹⁾ analiza indywidualna	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt	2.00		
709 d.1. 46. 2	2	KNNR 8 0222-09 ¹⁾	Demontaż rurociągu z PCW o śr.125-160mm na ścianie	m	1.00		
710 d.1. 46. 2	2	KNNR 4 1321-02 ¹⁾	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt	2.00		
1.4 7		45111200-0	dz. 97/5				
1.4 7.1			Roboty ziemne (CPV 45111200-0)				

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
711 d.1. 47. 1	1	KNNR 1 0113-01 ¹⁾	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	12.00		
712 d.1. 47. 1	1	KNNR 1 0210-03 ¹⁾	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	m ³	13.44		
713 d.1. 47. 1	1	KNNR 1 0307-03 ¹⁾	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³	3.36		
714 d.1. 47. 1	1	KNNR 1 0313-01 ¹⁾	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	42.00		
715 d.1. 47. 1	1	KNNR 4 1411-02 ¹⁾	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³	1.80		
716 d.1. 47. 1	1	KNNR 1 0318-03 ¹⁾	Zасыpywanie 1,6 wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - obsypka rur piaskiem 20cm nad rurę	m ³	3.90		
717 d.1. 47. 1	1	KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-03 ¹⁾	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³	11.10		
718 d.1. 47. 1	1	KNNR 1 0206-03 ¹⁾	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. - wywóz nadmiaru urobku	m ³	5.70		
719 d.1. 47. 1	1	KNNR 1 0208-02 ¹⁾	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz nadmiaru urobku na zwalę - dalsze 9 km Krotność = 3	m ³	5.70		
720 d.1. 47. 1	1	KNNR 1 0527-01 ¹⁾	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.	1.00		
721 d.1. 47. 1	1	KNNR 1 0527-06 ¹⁾	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.	1.00		
1.4 7.2		45231300-8	Roboty montażowe (CPV 45231300-8)				
722 d.1. 47. 2	2	KNNR 4 1308-02 ¹⁾	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	15.00		
723 d.1. 47. 2	2	KNNR 4 1610-02 ¹⁾	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	0.10		
724 d.1. 47. 2	2	KNNR 4 1417-01 ¹⁾ analiza indywidualna	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt	2.00		
725 d.1. 47. 2	2	KNNR 8 0222-09 ¹⁾	Demontaż rurociągu z PCW o śr.125-160mm na ścianie	m	1.00		
726 d.1. 47. 2	2	KNNR 4 1321-02 ¹⁾	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt	2.00		
1.4 8		45111200-0	dz. 98				
1.4 8.1			Roboty ziemne (CPV 45111200-0)				

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
727 d.1. 48. 1	1	KNNR 1 0113-01 ¹⁾	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	6.40		
728 d.1. 48. 1	1	KNNR 1 0210-03 ¹⁾	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	m ³	7.17		
729 d.1. 48. 1	1	KNNR 1 0307-03 ¹⁾	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³	1.79		
730 d.1. 48. 1	1	KNNR 1 0313-01 ¹⁾	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	22.40		
731 d.1. 48. 1	1	KNNR 4 1411-02 ¹⁾	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³	0.96		
732 d.1. 48. 1	1	KNNR 1 0318-03 ¹⁾	Zасыpywanie 1,6 wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - obsypka rur piaskiem 20cm nad rurę	m ³	2.08		
733 d.1. 48. 1	1	KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-03 ¹⁾	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³	5.92		
734 d.1. 48. 1	1	KNNR 1 0206-03 ¹⁾	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. - wywóz nadmiaru urobku	m ³	3.04		
735 d.1. 48. 1	1	KNNR 1 0208-02 ¹⁾	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz nadmiaru urobku na zwalę - dalsze 9 km Krotność = 3	m ³	3.04		
736 d.1. 48. 1	1	KNNR 1 0529-01 ¹⁾	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	1.00		
737 d.1. 48. 1	1	KNNR 1 0529-06 ¹⁾	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	1.00		
738 d.1. 48. 1	1	KNNR 1 0527-01 ¹⁾	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.	1.00		
739 d.1. 48. 1	1	KNNR 1 0527-06 ¹⁾	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.	1.00		
1.4 8.2		45231300-8	Roboty montażowe (CPV 45231300-8)				
740 d.1. 48. 2	2	KNNR 4 1308-02 ¹⁾	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	8.00		
741 d.1. 48. 2	2	KNNR 4 1610-02 ¹⁾	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	0.05		
742 d.1. 48. 2	2	KNNR 8 0222-09 ¹⁾	Demontaż rurociągu z PCW o śr.125-160mm na ścianie	m	1.00		
743 d.1. 48. 2	2	KNNR 4 1321-02 ¹⁾	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt	2.00		
1.4 9		45111200-0	dz. 99				

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.5 0		45111200-0	dz. 100				
1.5 0.1			Roboty ziemne (CPV 45111200-0)				
744 d.1. 50. 1	1	KNNR 1 0113-01 1)	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	11.20		
745 d.1. 50. 1	1	KNNR 1 0210-03 1)	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	m ³	12.54		
746 d.1. 50. 1	1	KNNR 1 0307-03 1)	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³	3.14		
747 d.1. 50. 1	1	KNNR 1 0313-01 1)	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	39.20		
748 d.1. 50. 1	1	KNNR 4 1411-02 1)	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³	1.68		
749 d.1. 50. 1	1	KNNR 1 0318-03 1)	Zasypywanie 1,6 wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - obsypka rur piaskiem 20cm nad rurę	m ³	3.64		
750 d.1. 50. 1	1	KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-03 1)	Zasypanie wykopów ,fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³	10.36		
751 d.1. 50. 1	1	KNNR 1 0206-03 1)	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. - wywóz nadmiaru urobku	m ³	5.32		
752 d.1. 50. 1	1	KNNR 1 0208-02 1)	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz nadmiaru urobku na zwalę - dalsze 9 km Krotność = 3	m ³	5.32		
753 d.1. 50. 1	1	KNNR 1 0529-01 1)	Montaż konstrukcji podwieszęń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	1.00		
754 d.1. 50. 1	1	KNNR 1 0529-06 1)	Demontaż konstrukcji podwieszęń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	1.00		
755 d.1. 50. 1	1	KNNR 1 0527-01 1)	Montaż konstrukcji podwieszęń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.	1.00		
756 d.1. 50. 1	1	KNNR 1 0527-06 1)	Demontaż konstrukcji podwieszęń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.	1.00		
1.5 0.2		45231300-8	Roboty montażowe (CPV 45231300-8)				
757 d.1. 50. 2	2	KNNR 4 1308-02 1)	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	14.00		
758 d.1. 50. 2	2	KNNR 4 1610-02 1)	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	0.05		
759 d.1. 50. 2	2	KNNR 4 1417-02 1) analiza indywidualna	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt	1.00		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
760 d.1. 50. 2	2	KNNR 8 0222-09¹⁾	Demontaż rurociągu z PCW o śr.125-160mm na ścianie	m	1.00		
761 d.1. 50. 2	2	KNNR 4 1321-02¹⁾	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączące na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt	2.00		
1.5 1		45111200-0	dz. 351				
1.5 1.1			Roboty ziemne (CPV 45111200-0)				
762 d.1. 51. 1	1	KNNR 1 0113-01¹⁾	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	31.00		
763 d.1. 51. 1	1	KNNR 1 0210-03¹⁾	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	m ³	27.78		
764 d.1. 51. 1	1	KNNR 1 0307-03¹⁾	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³	6.94		
765 d.1. 51. 1	1	KNNR 1 0313-01¹⁾	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	86.80		
766 d.1. 51. 1	1	KNNR 4 1411-02¹⁾	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³	3.72		
767 d.1. 51. 1	1	KNNR 1 0318-03¹⁾	Zasypywanie 1,6 wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - obsypka rur piaskiem 20cm nad rurę	m ³	-0.55		
768 d.1. 51. 1	1	KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-03¹⁾	Zasypanie wykopów ,fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³	30.45		
769 d.1. 51. 1	1	KNNR 1 0206-03¹⁾	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. - wywóz nadmiaru urobku	m ³	4.27		
770 d.1. 51. 1	1	KNNR 1 0208-02¹⁾	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz nadmiaru urobku na zwalę - dalsze 9 km Krotność = 3	m ³	4.72		
771 d.1. 51. 1	1	KNNR 1 0529-01¹⁾	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	1.00		
772 d.1. 51. 1	1	KNNR 1 0529-06¹⁾	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	1.00		
773 d.1. 51. 1	1	KNNR 1 0527-01¹⁾	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.	1.00		
774 d.1. 51. 1	1	KNNR 1 0527-06¹⁾	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.	1.00		
1.5 1.2		45231300-8	Roboty montażowe (CPV 45231300-8)				
775 d.1. 51. 2	2	KNNR 4 1308-02¹⁾	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	1.50		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
776 d.1. 51. 2	2	KNNR 4 1610-02 ¹⁾	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	0.01		
777 d.1. 51. 2	2	KNNR 4 1417-01 ¹⁾ analiza indywidualna	Analogia - Pompownie przydomowe dostawa, montaż, uruchomienie	szt	1.00		
778 d.1. 51. 2	2	KNNR 4 1417-02 ¹⁾ analiza indywidualna	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt	1.00		
779 d.1. 51. 2	2	KNNR 8 0222-09 ¹⁾	Demontaż rurociągu z PCW o śr.125-160mm na ścianie	m	1.00		
780 d.1. 51. 2	2	KNNR 4 1321-02 ¹⁾	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączące na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt	2.00		
781 d.1. 51. 2	2	KNNR 4 1009-01 ¹⁾	Analogia - montaż rurociągów kanalizacji ciśnieniowej dn63 mm	m	29.50		
782 d.1. 51. 2	2	KNNR 4 1010-01 ¹⁾	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 63 mm	złącz.	5.00		
1.5 2		45111200-0	dz. 105/1				
1.5 2.1			Roboty ziemne (CPV 45111200-0)				
783 d.1. 52. 1	1	KNNR 1 0113-01 ¹⁾	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	8.80		
784 d.1. 52. 1	1	KNNR 1 0210-03 ¹⁾	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	m ³	9.86		
785 d.1. 52. 1	1	KNNR 1 0307-03 ¹⁾	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³	2.46		
786 d.1. 52. 1	1	KNNR 1 0313-01 ¹⁾	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	30.80		
787 d.1. 52. 1	1	KNNR 4 1411-02 ¹⁾	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³	1.32		
788 d.1. 52. 1	1	KNNR 1 0318-03 ¹⁾	Zasypywanie 1,6 wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - obsypka rur piaskiem 20cm nad rurę	m ³	2.86		
789 d.1. 52. 1	1	KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-03 ¹⁾	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³	8.14		
790 d.1. 52. 1	1	KNNR 1 0206-03 ¹⁾	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. - wywóz nadmiaru urobku	m ³	4.18		
791 d.1. 52. 1	1	KNNR 1 0208-02 ¹⁾	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz nadmiaru urobku na zwłkę - dalsze 9 km Krotność = 3	m ³	4.18		
792 d.1. 52. 1	1	KNNR 1 0529-01 ¹⁾	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	1.00		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
793 d.1. 52. 1	1	KNNR 1 0529-06¹⁾	Demontaż konstrukcji podwieszów rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	1.00		
794 d.1. 52. 1	1	KNNR 1 0527-01¹⁾	Montaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.	1.00		
795 d.1. 52. 1	1	KNNR 1 0527-06¹⁾	Demontaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.	1.00		
1.5 2.2		45231300-8	Roboty montażowe (CPV 45231300-8)				
796 d.1. 52. 2	2	KNNR 4 1308-02¹⁾	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	11.00		
797 d.1. 52. 2	2	KNNR 4 1610-02¹⁾	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	0.05		
798 d.1. 52. 2	2	KNNR 8 0222-09¹⁾	Demontaż rurociągu z PCW o śr.125-160mm na ścianie	m	1.00		
799 d.1. 52. 2	2	KNNR 4 1321-02¹⁾	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt	2.00		
1.5 3		45111200-0	dz. 105/3				
1.5 3.1			Roboty ziemne (CPV 45111200-0)				
800 d.1. 53. 1	1	KNNR 1 0113-01¹⁾	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	5.60		
801 d.1. 53. 1	1	KNNR 1 0210-03¹⁾	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV	m ³	6.27		
802 d.1. 53. 1	1	KNNR 1 0307-03¹⁾	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³	1.57		
803 d.1. 53. 1	1	KNNR 1 0313-01¹⁾	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	19.60		
804 d.1. 53. 1	1	KNNR 4 1411-02¹⁾	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³	0.84		
805 d.1. 53. 1	1	KNNR 1 0318-03¹⁾	Zasypywanie 1,6 wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - obsypka rur piaskiem 20cm nad rurę	m ³	1.82		
806 d.1. 53. 1	1	KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-03¹⁾	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³	5.18		
807 d.1. 53. 1	1	KNNR 1 0208-03¹⁾	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. - wywóz nadmiaru urobku	m ³	2.66		
808 d.1. 53. 1	1	KNNR 1 0208-02¹⁾	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz nadmiaru urobku na zwalę - dalsze 9 km Krotność = 3	m ³	2.66		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
809 d.1. 53. 1	1	KNNR 1 0529-01¹⁾	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	1.00		
810 d.1. 53. 1	1	KNNR 1 0529-06¹⁾	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	1.00		
1.5 3.2		45231300-8	Roboty montażowe (CPV 45231300-8)				
811 d.1. 53. 2	2	KNNR 4 1308-02¹⁾	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	7.00		
812 d.1. 53. 2	2	KNNR 4 1610-02¹⁾	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	0.05		
813 d.1. 53. 2	2	KNNR 4 1417-01¹⁾ analiza indywidualna	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt	1.00		
814 d.1. 53. 2	2	KNNR 8 0222-09¹⁾	Demontaż rurociągu z PCW o śr.125-160mm na ścianie	m	1.00		
815 d.1. 53. 2	2	KNNR 4 1321-02¹⁾	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt	2.00		
1.5 4		45111200-0	dz. 362				
1.5 4.1			Roboty ziemne (CPV 45111200-0)				
816 d.1. 54. 1	1	KNNR 1 0113-01¹⁾	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	0.80		
817 d.1. 54. 1	1	KNNR 1 0210-03¹⁾	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV	m ³	0.90		
818 d.1. 54. 1	1	KNNR 1 0307-03¹⁾	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³	0.22		
819 d.1. 54. 1	1	KNNR 1 0313-01¹⁾	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	2.80		
820 d.1. 54. 1	1	KNNR 4 1411-02¹⁾	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³	0.12		
821 d.1. 54. 1	1	KNNR 1 0318-03¹⁾	Zасыpywanie 1,6 wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - obsypka rur piaskiem 20cm nad rurę	m ³	0.26		
822 d.1. 54. 1	1	KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-03¹⁾	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³	0.74		
823 d.1. 54. 1	1	KNNR 1 0206-03¹⁾	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. - wywóz nadmiaru urobku	m ³	0.38		
824 d.1. 54. 1	1	KNNR 1 0208-02¹⁾	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz nadmiaru urobku na zwalę - dalsze 9 km Krotność = 3	m ³	0.38		
1.5 4.2		45231300-8	Roboty montażowe (CPV 45231300-8)				

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
825 d.1. 54. 2	2	KNNR 4 1308-02 ¹⁾	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	1.00		
826 d.1. 54. 2	2	KNNR 4 1610-02 ¹⁾	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	0.01		
827 d.1. 54. 2	2	KNNR 4 1417-01 ¹⁾ analiza indywidualna	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt	1.00		
828 d.1. 54. 2	2	KNNR 8 0222-09 ¹⁾	Demontaż rurociągu z PCW o śr.125-160mm na ścianie	m	1.00		
829 d.1. 54. 2	2	KNNR 4 1321-02 ¹⁾	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt	2.00		
1.5 5		45111200-0	dz. 109				
1.5 5.1			Roboty ziemne (CPV 45111200-0)				
830 d.1. 55. 1	1	KNNR 1 0113-01 ¹⁾	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	12.00		
831 d.1. 55. 1	1	KNNR 1 0210-03 ¹⁾	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	m ³	13.44		
832 d.1. 55. 1	1	KNNR 1 0307-03 ¹⁾	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³	3.36		
833 d.1. 55. 1	1	KNNR 1 0313-01 ¹⁾	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	42.00		
834 d.1. 55. 1	1	KNNR 4 1411-02 ¹⁾	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³	1.80		
835 d.1. 55. 1	1	KNNR 1 0318-03 ¹⁾	Zасыpywanie 1,6 wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - obsypka rur piaskiem 20cm nad rurę	m ³	3.90		
836 d.1. 55. 1	1	KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-03 ¹⁾	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³	11.10		
837 d.1. 55. 1	1	KNNR 1 0206-03 ¹⁾	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. - wywóz nadmiaru urobku	m ³	5.70		
838 d.1. 55. 1	1	KNNR 1 0208-02 ¹⁾	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz nadmiaru urobku na zwalę - dalsze 9 km Krotność = 3	m ³	5.70		
839 d.1. 55. 1	1	KNNR 1 0529-01 ¹⁾	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	1.00		
840 d.1. 55. 1	1	KNNR 1 0529-06 ¹⁾	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	1.00		
841 d.1. 55. 1	1	KNNR 1 0527-01 ¹⁾	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.	1.00		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
842 d.1. 55. 1	1	KNNR 1 0527-06¹⁾	Demontaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkiej; element o rozpiętości 4 m	kpl.	1.00		
1.5 5.2		45231300-8	Roboty montażowe (CPV 45231300-8)				
843 d.1. 55. 2	2	KNNR 4 1308-02¹⁾	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	15.00		
844 d.1. 55. 2	2	KNNR 4 1610-02¹⁾	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	0.05		
845 d.1. 55. 2	2	KNNR 8 0222-09¹⁾	Demontaż rurociągu z PCW o śr.125-160mm na ścianie	m	1.00		
846 d.1. 55. 2	2	KNNR 4 1321-02¹⁾	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt	2.00		
1.5 6		45111200-0	dz. 110				
1.5 6.1			Roboty ziemne (CPV 45111200-0)				
847 d.1. 56. 1	1	KNNR 1 0113-01¹⁾	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	8.40		
848 d.1. 56. 1	1	KNNR 1 0210-03¹⁾	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV	m ³	9.41		
849 d.1. 56. 1	1	KNNR 1 0307-03¹⁾	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³	2.35		
850 d.1. 56. 1	1	KNNR 1 0313-01¹⁾	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	29.40		
851 d.1. 56. 1	1	KNNR 4 1411-02¹⁾	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³	1.26		
852 d.1. 56. 1	1	KNNR 1 0318-03¹⁾	Zасыpywanie 1,6 wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - obsypka rur piaskiem 20cm nad rurę	m ³	2.73		
853 d.1. 56. 1	1	KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-03¹⁾	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³	7.77		
854 d.1. 56. 1	1	KNNR 1 0206-03¹⁾	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. - wywóz nadmiaru urobku	m ³	3.99		
855 d.1. 56. 1	1	KNNR 1 0208-02¹⁾	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz nadmiaru urobku na zwalę - dalsze 9 km Krotność = 3	m ³	3.99		
1.5 6.2		45231300-8	Roboty montażowe (CPV 45231300-8)				
856 d.1. 56. 2	2	KNNR 4 1308-02¹⁾	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	10.50		
857 d.1. 56. 2	2	KNNR 4 1610-02¹⁾	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	0.05		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
858 d.1. 56. 2	2	KNNR 4 1417-01 ¹⁾ analiza indywidualna	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt	1.00		
859 d.1. 56. 2	2	KNNR 8 0222-09 ¹⁾	Demontaż rurociągu z PCW o śr.125-160mm na ścianie	m	1.00		
860 d.1. 56. 2	2	KNNR 4 1321-02 ¹⁾	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt	2.00		
1.5 7		45111200-0	dz. 112				
1.5 7.1			Roboty ziemne (CPV 45111200-0)				
861 d.1. 57. 1	1	KNNR 1 0113-01 ¹⁾	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	8.80		
862 d.1. 57. 1	1	KNNR 1 0210-03 ¹⁾	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	m ³	9.86		
863 d.1. 57. 1	1	KNNR 1 0307-03 ¹⁾	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³	2.46		
864 d.1. 57. 1	1	KNNR 1 0313-01 ¹⁾	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	30.80		
865 d.1. 57. 1	1	KNNR 4 1411-02 ¹⁾	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³	1.32		
866 d.1. 57. 1	1	KNNR 1 0318-03 ¹⁾	Zасыpywanie 1,6 wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - obsypka rur piaskiem 20cm nad rurę	m ³	2.86		
867 d.1. 57. 1	1	KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-03 ¹⁾	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³	8.14		
868 d.1. 57. 1	1	KNNR 1 0206-03 ¹⁾	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. - wywóz nadmiaru urobku	m ³	4.18		
869 d.1. 57. 1	1	KNNR 1 0208-02 ¹⁾	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz nadmiaru urobku na zwalę - dalsze 9 km Krotność = 3	m ³	4.18		
870 d.1. 57. 1	1	KNNR 1 0529-01 ¹⁾	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	1.00		
871 d.1. 57. 1	1	KNNR 1 0529-06 ¹⁾	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	1.00		
872 d.1. 57. 1	1	KNNR 1 0527-01 ¹⁾	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.	1.00		
873 d.1. 57. 1	1	KNNR 1 0527-06 ¹⁾	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.	1.00		
1.5 7.2		45231300-8	Roboty montażowe (CPV 45231300-8)				

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
874 d.1. 57. 2	2	KNNR 4 1308-02 ¹⁾	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	11.00		
875 d.1. 57. 2	2	KNNR 4 1610-02 ¹⁾	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	0.05		
876 d.1. 57. 2	2	KNNR 4 1417-01 ¹⁾ analiza indywidualna	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt	2.00		
877 d.1. 57. 2	2	KNNR 8 0222-09 ¹⁾	Demontaż rurociągu z PCW o śr.125-160mm na ścianie	m	1.00		
878 d.1. 57. 2	2	KNNR 4 1321-02 ¹⁾	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt	2.00		
1.5 8		45111200-0	dz. 114/1				
1.5 8.1			Roboty ziemne (CPV 45111200-0)				
879 d.1. 58. 1	1	KNNR 1 0113-01 ¹⁾	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	10.40		
880 d.1. 58. 1	1	KNNR 1 0210-03 ¹⁾	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	m ³	11.65		
881 d.1. 58. 1	1	KNNR 1 0307-03 ¹⁾	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³	2.91		
882 d.1. 58. 1	1	KNNR 1 0313-01 ¹⁾	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	36.40		
883 d.1. 58. 1	1	KNNR 4 1411-02 ¹⁾	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³	1.56		
884 d.1. 58. 1	1	KNNR 1 0318-03 ¹⁾	Zасыpywanie 1,6 wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - obsypka rur piaskiem 20cm nad rurę	m ³	3.38		
885 d.1. 58. 1	1	KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-03 ¹⁾	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³	9.62		
886 d.1. 58. 1	1	KNNR 1 0206-03 ¹⁾	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. - wywóz nadmiaru urobku	m ³	4.94		
887 d.1. 58. 1	1	KNNR 1 0208-02 ¹⁾	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz nadmiaru urobku na zwalę - dalsze 9 km Krotność = 3	m ³	4.94		
888 d.1. 58. 1	1	KNNR 1 0527-01 ¹⁾	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.	1.00		
889 d.1. 58. 1	1	KNNR 1 0527-06 ¹⁾	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.	1.00		
890 d.1. 58. 1	1	KNNR 1 0529-01 ¹⁾	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	2.00		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
891 d.1. 58. 1	1	KNNR 1 0529-06¹⁾	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	2.00		
1.5 8.2		45231300-8	Roboty montażowe (CPV 45231300-8)				
892 d.1. 58. 2	2	KNNR 4 1308-02¹⁾	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	13.00		
893 d.1. 58. 2	2	KNNR 4 1610-02¹⁾	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	0.10		
894 d.1. 58. 2	2	KNNR 8 0222-09¹⁾	Demontaż rurociągu z PCW o śr.125-160mm na ścianie	m	1.00		
895 d.1. 58. 2	2	KNNR 4 1321-02¹⁾	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt	2.00		
1.5 9		45111200-0	dz. 119/2				
1.5 9.1			Roboty ziemne (CPV 45111200-0)				
896 d.1. 59. 1	1	KNNR 1 0113-01¹⁾	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	6.00		
897 d.1. 59. 1	1	KNNR 1 0210-03¹⁾	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV	m ³	7.52		
898 d.1. 59. 1	1	KNNR 1 0307-03¹⁾	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³	1.68		
899 d.1. 59. 1	1	KNNR 1 0313-01¹⁾	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	21.00		
900 d.1. 59. 1	1	KNNR 4 1411-02¹⁾	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³	0.90		
901 d.1. 59. 1	1	KNNR 1 0318-03¹⁾	Zasypywanie 1,6 wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - obsypka rur piaskiem 20cm nad rurę	m ³	1.95		
902 d.1. 59. 1	1	KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-03¹⁾	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³	5.55		
903 d.1. 59. 1	1	KNNR 1 0208-03¹⁾	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. - wywóz nadmiaru urobku	m ³	2.85		
904 d.1. 59. 1	1	KNNR 1 0208-02¹⁾	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz nadmiaru urobku na zwalę - dalsze 9 km Krotność = 3	m ³	2.85		
905 d.1. 59. 1	1	KNNR 1 0529-01¹⁾	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	2.00		
906 d.1. 59. 1	1	KNNR 1 0529-06¹⁾	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	2.00		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
907 d.1. 59. 1	1	KNNR 1 0527-01¹⁾	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.	2.00		
908 d.1. 59. 1	1	KNNR 1 0527-06¹⁾	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.	2.00		
1.5 9.2		45231300-8	Roboty montażowe (CPV 45231300-8)				
909 d.1. 59. 2	2	KNNR 4 1308-02¹⁾	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	7.50		
910 d.1. 59. 2	2	KNNR 4 1610-02¹⁾	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	0.02		
911 d.1. 59. 2	2	KNNR 8 0222-09¹⁾	Demontaż rurociągu z PCW o śr.125-160mm na ścianie	m	1.00		
912 d.1. 59. 2	2	KNNR 4 1321-02¹⁾	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt	2.00		
1.6 0		45111200-0	dz. 120				
1.6 0.1			Roboty ziemne (CPV 45111200-0)				
913 d.1. 60. 1	1	KNNR 1 0113-01¹⁾	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	14.40		
914 d.1. 60. 1	1	KNNR 1 0210-03¹⁾	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV	m ³	16.13		
915 d.1. 60. 1	1	KNNR 1 0307-03¹⁾	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³	4.03		
916 d.1. 60. 1	1	KNNR 1 0313-01¹⁾	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	50.40		
917 d.1. 60. 1	1	KNNR 4 1411-02¹⁾	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³	2.16		
918 d.1. 60. 1	1	KNNR 1 0318-03¹⁾	Zасыpywanie 1,6 wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - obsypka rur piaskiem 20cm nad rurę	m ³	4.68		
919 d.1. 60. 1	1	KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-03¹⁾	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³	13.32		
920 d.1. 60. 1	1	KNNR 1 0206-03¹⁾	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. - wywóz nadmiaru urobku	m ³	6.84		
921 d.1. 60. 1	1	KNNR 1 0208-02¹⁾	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz nadmiaru urobku na zwalę - dalsze 9 km Krotność = 3	m ³	6.84		
922 d.1. 60. 1	1	KNNR 1 0529-01¹⁾	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	2.00		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
923 d.1.60.1	1	KNNR 1 0529-06¹⁾	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	2.00		
924 d.1.60.1	1	KNNR 1 0527-01¹⁾	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.	2.00		
925 d.1.60.1	1	KNNR 1 0527-06¹⁾	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.	2.00		
1.6 0.2		45231300-8	Roboty montażowe (CPV 45231300-8)				
926 d.1.60.2	2	KNNR 4 1308-02¹⁾	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	18.00		
927 d.1.60.2	2	KNNR 4 1417-02¹⁾ analiza indywidualna	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt	2.00		
928 d.1.60.2	2	KNNR 4 1610-02¹⁾	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	0.10		
929 d.1.60.2	2	KNNR 8 0222-09¹⁾	Demontaż rurociągu z PCW o śr.125-160mm na ścianie	m	1.00		
930 d.1.60.2	2	KNNR 4 1321-02¹⁾	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt	2.00		
1.6 1		45111200-0	dz. 383				
1.6 1.1			Roboty ziemne (CPV 45111200-0)				
931 d.1.61.1	1	KNNR 1 0113-01¹⁾	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	23.20		
932 d.1.61.1	1	KNNR 1 0210-03¹⁾	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV	m ³	25.98		
933 d.1.61.1	1	KNNR 1 0307-03¹⁾	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³	6.50		
934 d.1.61.1	1	KNNR 1 0313-01¹⁾	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	81.20		
935 d.1.61.1	1	KNNR 4 1411-02¹⁾	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³	3.48		
936 d.1.61.1	1	KNNR 1 0318-03¹⁾	Zасыpywanie 1,6 wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - obsypka rur piaskiem 20cm nad rurę	m ³	7.54		
937 d.1.61.1	1	KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-03¹⁾	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³	21.46		
938 d.1.61.1	1	KNNR 1 0206-03¹⁾	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. - wywóz nadmiaru urobku	m ³	11.02		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
939 d.1. 61. 1		KNNR 1 0208-02¹⁾	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz nadmiaru urobku na zwalnię - dalsze 9 km Krotność = 3	m ³	11.02		
1.6 1.2		45231300-8	Roboty montażowe (CPV 45231300-8)				
940 d.1. 61. 2	2	KNNR 4 1308-02¹⁾	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	29.00		
941 d.1. 61. 2	2	KNNR 4 1610-02¹⁾	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	0.15		
942 d.1. 61. 2	2	KNNR 4 1417-01¹⁾ analiza indywidualna	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt	2.00		
943 d.1. 61. 2	2	KNNR 8 0222-09¹⁾	Demontaż rurociągu z PCW o śr.125-160mm na ścianie	m	1.00		
944 d.1. 61. 2	2	KNNR 4 1321-02¹⁾	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt	2.00		
1.6 2		45111200-0	dz. 293				
1.6 2.1			Roboty ziemne (CPV 45111200-0)				
945 d.1. 62. 1	1	KNNR 1 0113-01¹⁾	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	4.00		
946 d.1. 62. 1	1	KNNR 1 0210-03¹⁾	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	m ³	4.48		
947 d.1. 62. 1	1	KNNR 1 0307-03¹⁾	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³	1.12		
948 d.1. 62. 1	1	KNNR 1 0313-01¹⁾	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	14.00		
949 d.1. 62. 1	1	KNNR 4 1411-02¹⁾	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³	0.60		
950 d.1. 62. 1	1	KNNR 1 0318-03¹⁾	Zasypywanie 1,6 wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - obsypka rur piaskiem 20cm nad rurę	m ³	1.30		
951 d.1. 62. 1	1	KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-03¹⁾	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³	3.70		
952 d.1. 62. 1	1	KNNR 1 0206-03¹⁾	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. - wywóz nadmiaru urobku	m ³	1.90		
953 d.1. 62. 1	1	KNNR 1 0208-02¹⁾	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz nadmiaru urobku na zwalnię - dalsze 9 km Krotność = 3	m ³	1.90		
1.6 2.2		45231300-8	Roboty montażowe (CPV 45231300-8)				

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
954 d.1. 62. 2	2	KNNR 4 1308-02 ¹⁾	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	5.00		
955 d.1. 62. 2	2	KNNR 4 1610-02 ¹⁾	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	0.02		
956 d.1. 62. 2	2	KNNR 8 0222-09 ¹⁾	Demontaż rurociągu z PCW o śr.125-160mm na ścianie	m	1.00		
957 d.1. 62. 2	2	KNNR 4 1321-02 ¹⁾	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt	2.00		
Razem dział: Przyłącza kanalizacyjne							
Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu							

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001