

Wartość kosztorysowa
Podatek VAT
Cena kosztorysowa
Słownie:

Przedmiar robót

PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ odcinki od granicy do studni na posesji

Obiekt	Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w m. Kępa
Branża	Sanitarna
Kod CPV	45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę 45200000-9 - Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej 45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę 45233120-6 - Roboty w zakresie budowy dróg
Lokalizacja	Kępa, gm. Ślesin
Inwestor	Gmina Ślesin 62 - 561 Ślesin, ul. Kleczewska 15
Poziom cen	
Stawka robocizny	
Koszty zakupu	
Koszty pośrednie	
Zysk	

Sporządził Dominik Bielecki
Kościelna 5
62-561 Ślesin

Ślesin, 30 stycznia 2024 r.

Przedmiar robót

Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w m. Kępa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 6				
<i>Roboty ziemne</i>				
1	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	10
2	KNNR 1 0202/08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km 1,7*7	m3	11,9
		razem	m3	11,9
3	KNNR 1 0307/02	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 1,5m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku 1,7*3	m3	5,1
		razem	m3	5,1
4	KNR 2-01 0211/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach (załadunek ziemi z ręcznych robót ziemnych)	m3	5,1
5	KNNR 1 0208/02 (dopłata 9x)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (odwóz na miejsce wskazane przez Zamawiającego w odległości do 10 km)	m3	17
6	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	17
7	KNR K-62 0101/01	Montaż obudowy płytowej przestawnej CITYBOX ścian wykopów liniowych w gruntach kategorii I-II o szerokości 1-2m i głębokości 2,0m z płyt grubości 60mm o długości 2m, o powierzchni kompletu 8m ²	kpl	5
8	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
9	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,5
10	KNNR 4 1411/04	Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału 0,46*10	m3	4,6
		razem	m3	4,6
11	KNNR 1 0214/04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami z zakupem materiału - piasek z dokupu	m3	10,9
<i>Roboty montażowe</i>				
12	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	10
13	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
14	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	10
<i>Odtworzenie nawierzchni</i>				
15	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	10
16	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	10
2. Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 5/3				
<i>Roboty ziemne</i>				
17	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	10
18	KNNR 1 0202/08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km 1,7*7	m3	11,9
		razem	m3	11,9
19	KNNR 1 0307/02	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 1,5m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku 1,7*3	m3	5,1
		razem	m3	5,1
20	KNR 2-01 0211/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach (załadunek ziemi z ręcznych robót ziemnych)	m3	5,1
21	KNNR 1 0208/02 (dopłata 9x)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (odwóz na miejsce wskazane przez Zamawiającego w odległości do 10 km)	m3	17

Przedmiar robót

Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w m. Kępa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
22	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	17
23	KNR K-62 0101/01	Montaż obudowy płytowej przestawnej CITYBOX ścian wykopów liniowych w gruntach kategorii I-II o szerokości 1-2m i głębokości 2,0m z płyt grubości 60mm o długości 2m, o powierzchni kompletu 8m2	kpl	5
24	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
25	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,5
26	KNNR 4 1411/04	Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału	m3	4,6
		0,46*10	m3	4,6
		razem	m3	4,6
27	KNNR 1 0214/04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami z zakupem materiału - piasek z dokupu	m3	10,9
28	KNNR 1 0527/01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	2
29	KNNR 1 0527/06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	2
		<i>Roboty montażowe</i>		
30	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	10
31	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
32	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	10
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
33	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	10
34	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	10
		3. Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 32/25		
		<i>Roboty ziemne</i>		
35	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	10
36	KNNR 1 0202/08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km	m3	11,9
		1,7*7	m3	11,9
		razem	m3	11,9
37	KNNR 1 0310/02	Wykopy w gruncie kategorii III o głębokości do 1,5m przy odkrywaniu istniejących fundamentów na zewnątrz budynku - podkop pod ogrodzeniem	m3	5,1
		1,7*3	m3	5,1
		razem	m3	5,1
38	KNR 2-01 0211/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach (załadunek ziemi z ręcznych robót ziemnych)	m3	5,1
39	KNNR 1 0208/02 (dopłata 9x)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (odwóz na miejsce wskazane przez Zamawiającego w odległości do 10 km)	m3	17
40	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	17
41	KNR K-62 0101/01	Montaż obudowy płytowej przestawnej CITYBOX ścian wykopów liniowych w gruntach kategorii I-II o szerokości 1-2m i głębokości 2,0m z płyt grubości 60mm o długości 2m, o powierzchni kompletu 8m2	kpl	5
42	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
43	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,5
44	KNNR 4 1411/04	Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału	m3	4,6
		0,46*10	m3	4,6
		razem	m3	4,6

Przedmiar robót

Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w m. Kępa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
45	KNNR 1 0214/04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami z zakupem materiału - piasek z dokupu	m3	10,9
		<i>Roboty montażowe</i>		
46	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	10
47	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
48	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	10
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
49	KNNR 6 0803/08	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	10
50	KNR 2-31 0801/01	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej o grubości 12cm	m2	10
51	KNR 2-31 0801/02 (dopłata 3x)	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 12cm do całkowitej grubości 15cm	m2	10
52	KNR AT-06 0102/02	Ręczny załadunek, wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyładowczych - ładunek kategorii II	t	3
53	KNR AT-06 0108/02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 20km po nawierzchni klasy II	kurs	1
54	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	10
55	KNNR 6 0109/02	Wykonanie i pielęgnacja podbudowy betonowej C12/15, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	10
56	KNR 0-11 0325/02	Nawierzchnia jezdni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30mm z wypełnieniem spoin piaskiem (materiałem porożyłkowym)	m2	10
		4. Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 8/22		
		<i>Roboty ziemne</i>		
57	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	8
58	KNNR 1 0202/08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 1km 1,7*(8-3)	m3 razem	8,5 8,5
59	KNNR 1 0310/02	Wykopy w gruncie kategorii III o głębokości do 1,5m przy odkrywaniu istniejących fundamentów na zewnątrz budynku - podkop pod ogrodzeniem 1,7*3	m3 razem	5,1 5,1
60	KNR 2-01 0211/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach (załadunek ziemi z ręcznych robót ziemnych)	m3	5,1
61	KNNR 1 0208/02 (dopłata 9x)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (odwóz na miejsce wskazane przez Zamawiającego w odległości do 10 km)	m3	13,6
62	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	13,6
63	KNR K-62 0101/01	Montaż obudowy płytowej przestawnej CITYBOX ścian wykopów liniowych w gruntach kategorii I-II o szerokości 1-2m i głębokości 2,0m z płyt grubości 60mm o długości 2m, o powierzchni kompletu 8m2	kpl	4
64	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
65	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,2
66	KNNR 4 1411/04	Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału 0,46*8	m3 razem	3,68 3,68
67	KNNR 1 0214/04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami z zakupem materiału - piasek z dokupu	m3	8,72
		<i>Roboty montażowe</i>		
68	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	8

Przedmiar robót

Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w m. Kępa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
69	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
70	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	8
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
71	KNNR 6 0803/08	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	8
72	KNR 2-31 0801/01	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej o grubości 12cm	m2	8
73	KNR 2-31 0801/02 (dopłata 3x)	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 12cm do całkowitej grubości 15cm	m2	8
74	KNR AT-06 0102/02	Ręczny załadunek, wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyładowczych - ładunek kategorii II	t	2,4
75	KNR AT-06 0108/02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 20km po nawierzchni klasy II	kurs	1
76	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	8
77	KNNR 6 0109/02	Wykonanie i pielęgnacja podbudowy betonowej C12/15, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	8
78	KNR 0-11 0325/02	Nawierzchnia jezdni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30mm z wypełnieniem spoin piaskiem (materiałem porozbiórkowym)	m2	8
		5. Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 8/21		
		<i>Roboty ziemne</i>		
79	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	10
80	KNNR 1 0202/08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 1km 1,7*(10-3)	m3 razem	11,9 11,9
81	KNNR 1 0310/02	Wykopy w gruncie kategorii III o głębokości do 1,5m przy odkrywaniu istniejących fundamentów na zewnątrz budynku - podkop pod ogrodzeniem 1,7*3	m3 razem	5,1 5,1
82	KNR 2-01 0211/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach (załadunek ziemi z ręcznych robót ziemnych)	m3	5,1
83	KNNR 1 0208/02 (dopłata 9x)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (odwóz na miejsce wskazane przez Zamawiającego w odległości do 10 km)	m3	17
84	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	17
85	KNR K-62 0101/01	Montaż obudowy płytowej przestawnej CITYBOX ścian wykopów liniowych w gruntach kategorii I-II o szerokości 1-2m i głębokości 2,0m z płyt grubości 60mm o długości 2m, o powierzchni kompletu 8m2	kpl	5
86	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
87	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,5
88	KNNR 4 1411/04	Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału 0,46*10	m3 razem	4,6 4,6
89	KNNR 1 0214/04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami z zakupem materiału - piasek z dokupu	m3	10,9
		<i>Roboty montażowe</i>		
90	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	10
91	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
92	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	10
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		

Przedmiar robót

Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w m. Kępa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
93	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	5
94	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	5
95	KNNR 6 0803/08	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	5
96	KNR 2-31 0801/01	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej o grubości 12cm	m2	5
97	KNR 2-31 0801/02 (dopłata 3x)	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 12cm do całkowitej grubości 15cm	m2	5
98	KNR AT-06 0102/02	Ręczny załadunek, wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyładowczych - ładunek kategorii II	t	1,5
99	KNR AT-06 0108/02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 20km po nawierzchni klasy II	kurs	1
100	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	5
101	KNNR 6 0109/02	Wykonanie i pielęgnacja podbudowy betonowej C12/15, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	5
102	KNR 0-11 0325/02	Nawierzchnia jezdni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30mm z wypełnieniem spoin piaskiem (materiałem porozbiórkowym)	m2	5
6. Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 8/11				
<i>Roboty ziemne</i>				
103	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	10
104	KNNR 1 0202/08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 1km 1,7*(10-3)	m3	11,9
			razem	11,9
105	KNNR 1 0310/02	Wykopy w gruncie kategorii III o głębokości do 1,5m przy odkrywaniu istniejących fundamentów na zewnątrz budynku - podkop pod ogrodzeniem 1,7*3	m3	5,1
			razem	5,1
106	KNR 2-01 0211/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach (załadunek ziemi z ręcznych robót ziemnych)	m3	5,1
107	KNNR 1 0208/02 (dopłata 9x)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (odwóz na miejsce wskazane przez Zamawiającego w odległości do 10 km)	m3	17
108	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku		
			m3	17
109	KNR K-62 0101/01	Montaż obudowy płytowej przestawnej CITYBOX ścian wykopów liniowych w gruntach kategorii I-II o szerokości 1-2m i głębokości 2,0m z płyt grubości 60mm o długości 2m, o powierzchni kompletu 8m2	kpl	5
110	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
111	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,5
112	KNNR 4 1411/04	Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału 0,46*10	m3	4,6
			razem	4,6
113	KNNR 1 0214/04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami z zakupem materiału - piasek z dokupu	m3	10,9
<i>Roboty montażowe</i>				
114	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	10
115	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
116	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	10
<i>Odtworzenie nawierzchni</i>				
117	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	5

Przedmiar robót

Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w m. Kępa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
118	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	5
119	KNNR 6 0803/08	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	5
120	KNR 2-31 0801/01	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej o grubości 12cm	m2	5
121	KNR 2-31 0801/02 (dopłata 3x)	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 12cm do całkowitej grubości 15cm	m2	5
122	KNR AT-06 0102/02	Ręczny załadunek, wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyładowczych - ładunek kategorii II	t	1,5
123	KNR AT-06 0108/02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 20km po nawierzchni klasy II	kurs	1
124	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	5
125	KNNR 6 0109/02	Wykonanie i pielęgnacja podbudowy betonowej C12/15, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	5
126	KNR 0-11 0325/02	Nawierzchnia jezdni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30mm z wypełnieniem spoin piaskiem (materiałem porozbiórkowym)	m2	5
7. Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 8/10				
<i>Roboty ziemne</i>				
127	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	4,67
128	KNNR 1 0202/08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 1km 1,7*(4,67-3)	m3	2,84
			razem	2,84
129	KNNR 1 0310/02	Wykopy w gruncie kategorii III o głębokości do 1,5m przy odkrywaniu istniejących fundamentów na zewnątrz budynku - podkop pod ogrodzeniem 1,7*3	m3	5,1
			razem	5,1
130	KNR 2-01 0211/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach (załadunek ziemi z ręcznych robót ziemnych)	m3	5,1
131	KNNR 1 0208/02 (dopłata 9x)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (odwóz na miejsce wskazane przez Zamawiającego w odległości do 10 km)	m3	7,94
132	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	7,94
133	KNR K-62 0101/01	Montaż obudowy płytowej przestawnej CITYBOX ścian wykopów liniowych w gruntach kategorii I-II o szerokości 1-2m i głębokości 2,0m z płyt grubości 60mm o długości 2m, o powierzchni kompletu 8m2	kpl	2
134	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
135	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	0,7
136	KNNR 4 1411/04	Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału 0,46*4,67	m3	2,15
			razem	2,15
137	KNNR 1 0214/04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami z zakupem materiału - piasek z dokupu	m3	5,09
<i>Roboty montażowe</i>				
138	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	4,67
139	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
140	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	4,67
<i>Odtworzenie nawierzchni</i>				
141	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	4,67
142	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	4,67

Przedmiar robót

Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w m. Kępa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8. Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 8/9				
<i>Roboty ziemne</i>				
143	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	6,33
144	KNNR 1 0202/08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km 1,7*(6,33-3)	m ³	5,66
		razem	m ³	5,66
145	KNNR 1 0310/02	Wykopy w gruncie kategorii III o głębokości do 1,5m przy odkrywaniu istniejących fundamentów na zewnątrz budynku - podkop pod ogrodzeniem 1,7*3	m ³	5,1
		razem	m ³	5,1
146	KNR 2-01 0211/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach (załadunek ziemi z ręcznych robót ziemnych)	m ³	5,1
147	KNNR 1 0208/02 (dopłata 9x)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (odwóz na miejsce wskazane przez Zamawiającego w odległości do 10 km)	m ³	10,76
148	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m ³	10,76
149	KNR K-62 0101/01	Montaż obudowy płytowej przestawnej CITYBOX ścian wykopów liniowych w gruntach kategorii I-II o szerokości 1-2m i głębokości 2,0m z płyt grubości 60mm o długości 2m, o powierzchni kompletu 8m ²	kpl	3
150	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
151	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m ³	0,95
152	KNNR 4 1411/04	Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału 0,46*6,33	m ³	2,91
		razem	m ³	2,91
153	KNNR 1 0214/04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami z zakupem materiału - piasek z dokupu	m ³	6,9
<i>Roboty montażowe</i>				
154	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	6,33
155	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
156	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	6,33
<i>Odtworzenie nawierzchni</i>				
157	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m ²	6,33
158	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m ²	6,33
9. Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 8/8				
<i>Roboty ziemne</i>				
159	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	7,4
160	KNNR 1 0202/08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km 1,7*(7,4-3)	m ³	7,48
		razem	m ³	7,48
161	KNNR 1 0310/02	Wykopy w gruncie kategorii III o głębokości do 1,5m przy odkrywaniu istniejących fundamentów na zewnątrz budynku - podkop pod ogrodzeniem 1,7*3	m ³	5,1
		razem	m ³	5,1
162	KNR 2-01 0211/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach (załadunek ziemi z ręcznych robót ziemnych)	m ³	5,1
163	KNNR 1 0208/02 (dopłata 9x)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (odwóz na miejsce wskazane przez Zamawiającego w odległości do 10 km)	m ³	12,58

Przedmiar robót

Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w m. Kępa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
164	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	12,58
165	KNR K-62 0101/01	Montaż obudowy płytowej przestawnej CITYBOX ścian wykopów liniowych w gruntach kategorii I-II o szerokości 1-2m i głębokości 2,0m z płyt grubości 60mm o długości 2m, o powierzchni kompletu 8m2	kpl	3
166	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
167	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,11
168	KNNR 4 1411/04	Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału	m3	3,4
		0,46*7,4	m3	3,4
		razem	m3	3,4
169	KNNR 1 0214/04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami z zakupem materiału - piasek z dokupu	m3	8,07
		<i>Roboty montażowe</i>		
170	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	7,4
171	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
172	Kalkulacja indywidualna	Dodatkowa studnia wykonana na koszt właściciela	szt	1
173	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	7,4
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
174	KNNR 6 0803/08	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	7,4
175	KNR 2-31 0801/01	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej o grubości 12cm	m2	7,4
176	KNR 2-31 0801/02 (dopłata 3x)	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 12cm do całkowitej grubości 15cm	m2	7,4
177	KNR AT-06 0102/02	Ręczny załadunek, wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowładowczych - ładunek kategorii II	t	2,22
178	KNR AT-06 0108/02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 20km po nawierzchni klasy II	kurs	1
179	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	7,4
180	KNNR 6 0109/02	Wykonanie i pielęgnacja podbudowy betonowej C12/15, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	7,4
181	KNR 0-11 0325/02	Nawierzchnia jezdni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30mm z wypełnieniem spoin piaskiem (materiałem porozbiórkowym)	m2	7,4
		10. Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 8/16		
		<i>Roboty ziemne</i>		
182	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	9,8
183	KNNR 1 0202/08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km	m3	11,56
		1,7*(9,8-3)	m3	11,56
		razem	m3	11,56
184	KNNR 1 0310/02	Wykopy w gruncie kategorii III o głębokości do 1,5m przy odkrywaniu istniejących fundamentów na zewnątrz budynku - podkop pod ogrodzeniem	m3	5,1
		1,7*3	m3	5,1
		razem	m3	5,1
185	KNR 2-01 0211/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach (załadunek ziemi z ręcznych robót ziemnych)	m3	5,1
186	KNNR 1 0208/02 (dopłata 9x)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (odwóz na miejsce wskazane przez Zamawiającego w odległości do 10 km)	m3	16,66
187	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	16,66

Przedmiar robót

Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w m. Kępa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
188	KNR K-62 0101/01	Montaż obudowy płytowej przestawnej CITYBOX ścian wykopów liniowych w gruntach kategorii I-II o szerokości 1-2m i głębokości 2,0m z płyt grubości 60mm o długości 2m, o powierzchni kompletu 8m2	kpl	5
189	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
190	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,47
191	KNNR 4 1411/04	Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału 0,46*9,8	m3	4,51
			razem m3	4,51
192	KNNR 1 0214/04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami z zakupem materiału - piasek z dokupu	m3	10,68
		<i>Roboty montażowe</i>		
193	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	9,8
194	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
195	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	9,8
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
196	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	9,8
197	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	9,8
11. Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 8/15				
		<i>Roboty ziemne</i>		
198	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	11
199	KNNR 1 0202/08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km 1,7*(11-3)	m3	13,6
			razem m3	13,6
200	KNNR 1 0310/02	Wykopy w gruncie kategorii III o głębokości do 1,5m przy odkrywaniu istniejących fundamentów na zewnątrz budynku - podkop pod ogrodzeniem 1,7*3	m3	5,1
			razem m3	5,1
201	KNR 2-01 0211/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach (załadunek ziemi z ręcznych robót ziemnych)	m3	5,1
202	KNNR 1 0208/02 (dopłata 9x)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (odwóz na miejsce wskazane przez Zamawiającego w odległości do 10 km)	m3	18,7
203	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	18,7
204	KNR K-62 0101/01	Montaż obudowy płytowej przestawnej CITYBOX ścian wykopów liniowych w gruntach kategorii I-II o szerokości 1-2m i głębokości 2,0m z płyt grubości 60mm o długości 2m, o powierzchni kompletu 8m2	kpl	5
205	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
206	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,65
207	KNNR 4 1411/04	Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału 0,46*11	m3	5,06
			razem m3	5,06
208	KNNR 1 0214/04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami z zakupem materiału - piasek z dokupu	m3	11,99
		<i>Roboty montażowe</i>		
209	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	11
210	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1

Przedmiar robót

Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w m. Kępa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
211	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	11
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
212	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	11
213	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	11
12. Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 34/13				
		<i>Roboty ziemne</i>		
214	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	7,55
215	KNNR 1 0202/08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km 1,7*(7,55-3)	m3	7,74
		razem	m3	7,74
216	KNNR 1 0310/02	Wykopy w gruncie kategorii III o głębokości do 1,5m przy odkrywaniu istniejących fundamentów na zewnątrz budynku - podkop pod ogrodzeniem 1,7*3	m3	5,1
		razem	m3	5,1
217	KNR 2-01 0211/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach (załadunek ziemi z ręcznych robót ziemnych)	m3	5,1
218	KNNR 1 0208/02 (dopłata 9x)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (odwóz na miejsce wskazane przez Zamawiającego w odległości do 10 km)	m3	12,84
219	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	12,84
220	KNR K-62 0101/01	Montaż obudowy płytowej przestawnej CITYBOX ścian wykopów liniowych w gruntach kategorii I-II o szerokości 1-2m i głębokości 2,0m z płyt grubości 60mm o długości 2m, o powierzchni kompletu 8m2	kpl	3
221	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
222	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,13
223	KNNR 4 1411/04	Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału 0,46*7,55	m3	3,47
		razem	m3	3,47
224	KNNR 1 0214/04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami z zakupem materiału - piasek z dokupu	m3	8,24
		<i>Roboty montażowe</i>		
225	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	7,55
226	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
227	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	7,55
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
228	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	7,55
229	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	7,55
13. Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 34/10				
		<i>Roboty ziemne</i>		
230	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	10
231	KNNR 1 0202/08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km 1,7*(10-3)	m3	11,9
		razem	m3	11,9
232	KNNR 1 0310/02	Wykopy w gruncie kategorii III o głębokości do 1,5m przy odkrywaniu istniejących fundamentów na zewnątrz budynku - podkop pod ogrodzeniem 1,7*3	m3	5,1

Przedmiar robót

Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w m. Kępa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	5,1
233	KNNR 1 0307/02	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 1,5m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobywaniem urobku 1,7*3	m3	5,1
		razem	m3	5,1
234	KNR 2-01 0211/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach (załadunek ziemi z ręcznych robót ziemnych)	m3	5,1
235	KNNR 1 0208/02 (dopłata 9x)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (odwóz na miejsce wskazane przez Zamawiającego w odległości do 10 km)	m3	17
236	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	17
237	KNR K-62 0101/01	Montaż obudowy płytowej przestawnej CITYBOX ścian wykopów liniowych w gruntach kategorii I-II o szerokości 1-2m i głębokości 2,0m z płyt grubości 60mm o długości 2m, o powierzchni kompletu 8m2	kpl	5
238	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
239	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,5
240	KNNR 4 1411/04	Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału 0,46*10	m3	4,6
		razem	m3	4,6
241	KNNR 1 0214/04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami z zakupem materiału - piasek z dokupu	m3	10,9
242	KNNR 1 0527/01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
243	KNNR 1 0527/06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
		<i>Roboty montażowe</i>		
244	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	10
245	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
246	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	10
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
247	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	10
248	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	10
		14. Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 34/9		
		<i>Roboty ziemne</i>		
249	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	10
250	KNNR 1 0202/08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km 1,7*(10-3)	m3	11,9
		razem	m3	11,9
251	KNNR 1 0310/02	Wykopy w gruncie kategorii III o głębokości do 1,5m przy odkrywaniu istniejących fundamentów na zewnątrz budynku - podkop pod ogrodzeniem 1,7*3	m3	5,1
		razem	m3	5,1
252	KNNR 1 0307/02	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 1,5m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobywaniem urobku 1,7*3	m3	5,1
		razem	m3	5,1
253	KNR 2-01 0211/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach (załadunek ziemi z ręcznych robót ziemnych)	m3	5,1
254	KNNR 1 0208/02 (dopłata 9x)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (odwóz na miejsce wskazane przez Zamawiającego w odległości do 10 km)	m3	17

Przedmiar robót

Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w m. Kępa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
255	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	17
256	KNR K-62 0101/01	Montaż obudowy płytowej przestawnej CITYBOX ścian wykopów liniowych w gruntach kategorii I-II o szerokości 1-2m i głębokości 2,0m z płyt grubości 60mm o długości 2m, o powierzchni kompletu 8m2	kpl	5
257	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
258	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,5
259	KNNR 4 1411/04	Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału	m3	4,6
		0,46*10	m3	4,6
		razem	m3	4,6
260	KNNR 1 0214/04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami z zakupem materiału - piasek z dokupu	m3	10,9
261	KNNR 1 0527/01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
262	KNNR 1 0527/06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
		<i>Roboty montażowe</i>		
263	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	10
264	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
265	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	10
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
266	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	10
267	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	10
		15. Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 34/31		
		<i>Roboty ziemne</i>		
268	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	7,59
269	KNNR 1 0202/08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km	m3	7,8
		1,7*(7,59-3)	m3	7,8
		razem	m3	7,8
270	KNNR 1 0310/02	Wykopy w gruncie kategorii III o głębokości do 1,5m przy odkrywaniu istniejących fundamentów na zewnątrz budynku - podkop pod ogrodzeniem	m3	5,1
		1,7*3	m3	5,1
		razem	m3	5,1
271	KNR 2-01 0211/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach (załadunek ziemi z ręcznych robót ziemnych)	m3	5,1
272	KNNR 1 0208/02 (dopłata 9x)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (odwóz na miejsce wskazane przez Zamawiającego w odległości do 10 km)	m3	12,69
273	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	12,69
274	KNR K-62 0101/01	Montaż obudowy płytowej przestawnej CITYBOX ścian wykopów liniowych w gruntach kategorii I-II o szerokości 1-2m i głębokości 2,0m z płyt grubości 60mm o długości 2m, o powierzchni kompletu 8m2	kpl	3
275	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
276	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,14
277	KNNR 4 1411/04	Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału	m3	3,49
		0,46*7,59	m3	3,49
		razem	m3	3,49

Przedmiar robót

Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w m. Kępa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
278	KNNR 1 0214/04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami z zakupem materiału - piasek z dokupu	m3	8,06
		<i>Roboty montażowe</i>		
279	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	7,59
280	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
281	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	7,59
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
282	KNNR 6 0803/08	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	7,59
283	KNR 2-31 0801/01	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej o grubości 12cm	m2	7,59
284	KNR 2-31 0801/02 (dopłata 3x)	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 12cm do całkowitej grubości 15cm	m2	7,59
285	KNR AT-06 0102/02	Ręczny załadunek, wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowładowczych - ładunek kategorii II	t	2,28
286	KNR AT-06 0108/02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 20km po nawierzchni klasy II	kurs	1
287	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	7,59
288	KNNR 6 0109/02	Wykonanie i pielęgnacja podbudowy betonowej C12/15, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	7,59
289	KNR 0-11 0325/02	Nawierzchnia jezdni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30mm z wypełnieniem spoin piaskiem (materiałem porożyłkowym)	m2	7,59
		16. Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 34/37		
		<i>Roboty ziemne</i>		
290	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	5,65
291	KNNR 1 0202/08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 1km	m3	4,51
		1,7*(5,65-3)	m3	4,51
		razem	m3	4,51
292	KNNR 1 0310/02	Wykopy w gruncie kategorii III o głębokości do 1,5m przy odkrywaniu istniejących fundamentów na zewnątrz budynku - podkop pod ogrodzeniem	m3	5,1
		1,7*3	m3	5,1
		razem	m3	5,1
293	KNR 2-01 0211/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach (załadunek ziemi z ręcznych robót ziemnych)	m3	5,1
294	KNNR 1 0208/02 (dopłata 9x)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (odwóz na miejsce wskazane przez Zamawiającego w odległości do 10 km)	m3	9,61
295	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	9,61
296	KNR K-62 0101/01	Montaż obudowy płytowej przestawnej CITYBOX ścian wykopów liniowych w gruntach kategorii I-II o szerokości 1-2m i głębokości 2,0m z płyt grubości 60mm o długości 2m, o powierzchni kompletu 8m2	kpl	2
297	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
298	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	0,85
299	KNNR 4 1411/04	Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału	m3	2,6
		0,46*5,65	m3	2,6
		razem	m3	2,6
300	KNNR 1 0214/04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami z zakupem materiału - piasek z dokupu	m3	6,16
		<i>Roboty montażowe</i>		
301	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	5,65

Przedmiar robót

Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w m. Kępa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
302	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
303	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	5,65
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
304	KNNR 6 0803/08	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	5,65
305	KNR 2-31 0801/01	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej o grubości 12cm	m2	5,65
306	KNR 2-31 0801/02 (dopłata 3x)	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 12cm do całkowitej grubości 15cm	m2	5,65
307	KNR AT-06 0102/02	Ręczny załadunek, wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyładowczych - ładunek kategorii II	t	1,7
308	KNR AT-06 0108/02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 20km po nawierzchni klasy II	kurs	1
309	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	5,65
310	KNNR 6 0109/02	Wykonanie i pielęgnacja podbudowy betonowej C12/15, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	5,65
311	KNR 0-11 0325/02	Nawierzchnia jezdni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30mm z wypełnieniem spoin piaskiem (materiałem porozbiórkowym)	m2	5,65
		17. Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 34/39		
		<i>Roboty ziemne</i>		
312	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	4,62
313	KNNR 1 0202/08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 1km 1,7*(4,62-3)	m3 razem	2,75 2,75
314	KNNR 1 0310/02	Wykopy w gruncie kategorii III o głębokości do 1,5m przy odkrywaniu istniejących fundamentów na zewnątrz budynku - podkop pod ogrodzeniem 1,7*3	m3 razem	5,1 5,1
315	KNR 2-01 0211/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach (załadunek ziemi z ręcznych robót ziemnych)	m3	5,1
316	KNNR 1 0208/02 (dopłata 9x)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (odwóz na miejsce wskazane przez Zamawiającego w odległości do 10 km)	m3	7,85
317	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	7,85
318	KNR K-62 0101/01	Montaż obudowy płytowej przestawnej CITYBOX ścian wykopów liniowych w gruntach kategorii I-II o szerokości 1-2m i głębokości 2,0m z płyt grubości 60mm o długości 2m, o powierzchni kompletu 8m2	kpl	2
319	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
320	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	0,69
321	KNNR 4 1411/04	Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału 0,46*4,62	m3 razem	2,13 2,13
322	KNNR 1 0214/04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami z zakupem materiału - piasek z dokupu	m3	5,03
		<i>Roboty montażowe</i>		
323	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	4,62
324	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
325	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	4,62
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		

Przedmiar robót

Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w m. Kępa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
326	KNNR 6 0803/08	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	4,62
327	KNR 2-31 0801/01	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej o grubości 12cm	m2	4,62
328	KNR 2-31 0801/02 (dopłata 3x)	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 12cm do całkowitej grubości 15cm	m2	4,62
329	KNR AT-06 0102/02	Ręczny załadunek, wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowładowczych - ładunek kategorii II	t	1,39
330	KNR AT-06 0108/02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 20km po nawierzchni klasy II	kurs	1
331	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	4,62
332	KNNR 6 0109/02	Wykonanie i pielęgnacja podbudowy betonowej C12/15, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	4,62
333	KNR 0-11 0325/02	Nawierzchnia jezdni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30mm z wypełnieniem spoin piaskiem (materiałem porozbiórkowym)	m2	4,62
18. Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 34/45				
<i>Roboty ziemne</i>				
334	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	6,23
335	KNNR 1 0202/08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 1km 1,7*(6,23-3)	m3	5,49
			razem	5,49
336	KNNR 1 0310/02	Wykopy w gruncie kategorii III o głębokości do 1,5m przy odkrywaniu istniejących fundamentów na zewnątrz budynku - podkop pod ogrodzeniem 1,7*3	m3	5,1
			razem	5,1
337	KNR 2-01 0211/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach (załadunek ziemi z ręcznych robót ziemnych)	m3	5,1
338	KNNR 1 0208/02 (dopłata 9x)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (odwóz na miejsce wskazane przez Zamawiającego w odległości do 10 km)	m3	10,59
339	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	10,59
340	KNR K-62 0101/01	Montaż obudowy płytowej przestawnej CITYBOX ścian wykopów liniowych w gruntach kategorii I-II o szerokości 1-2m i głębokości 2,0m z płyt grubości 60mm o długości 2m, o powierzchni kompletu 8m2	kpl	3
341	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
342	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	0,93
343	KNNR 4 1411/04	Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału 0,46*6,23	m3	2,87
			razem	2,87
344	KNNR 1 0214/04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami z zakupem materiału - piasek z dokupu	m3	6,79
<i>Roboty montażowe</i>				
345	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	6,23
346	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
347	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	6,23
<i>Odtworzenie nawierzchni</i>				
348	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	3,23
349	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	3,23
350	KNNR 6 0803/08	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	3

Przedmiar robót

Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w m. Kępa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
351	KNR 2-31 0801/01	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej o grubości 12cm	m2	3
352	KNR 2-31 0801/02 (dopłata 3x)	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 12cm do całkowitej grubości 15cm	m2	3
353	KNR AT-06 0102/02	Ręczny załadunek, wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyładowczych - ładunek kategorii II	t	0,9
354	KNR AT-06 0108/02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 20km po nawierzchni klasy II	kurs	1
355	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	3
356	KNNR 6 0109/02	Wykonanie i pielęgnacja podbudowy betonowej C12/15, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	3
357	KNR 0-11 0325/02	Nawierzchnia jezdni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30mm z wypełnieniem spoin piaskiem (materiałem porożyłkowym)	m2	3
		19. Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 34/46		
		<i>Roboty ziemne</i>		
358	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	10
359	KNNR 1 0202/08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 1km 1,7*(10-3)	m3	11,9
			razem m3	11,9
360	KNNR 1 0310/02	Wykopy w gruncie kategorii III o głębokości do 1,5m przy odkrywaniu istniejących fundamentów na zewnątrz budynku - podkop pod ogrodzeniem 1,7*3	m3	5,1
			razem m3	5,1
361	KNNR 1 0307/02	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 1,5m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku 1,7*3	m3	5,1
			razem m3	5,1
362	KNR 2-01 0211/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach (załadunek ziemi z ręcznych robót ziemnych)	m3	5,1
363	KNNR 1 0208/02 (dopłata 9x)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (odwóz na miejsce wskazane przez Zamawiającego w odległości do 10 km)	m3	17
364	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	17
			m3	17
365	KNR K-62 0101/01	Montaż obudowy płytowej przestawnej CITYBOX ścian wykopów liniowych w gruntach kategorii I-II o szerokości 1-2m i głębokości 2,0m z płyt grubości 60mm o długości 2m, o powierzchni kompletu 8m2	kpl	5
366	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
367	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,5
368	KNNR 4 1411/04	Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału 0,46*10	m3	4,6
			razem m3	4,6
369	KNNR 1 0214/04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami z zakupem materiału - piasek z dokupu	m3	10,9
370	KNNR 1 0527/01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
371	KNNR 1 0527/06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
		<i>Roboty montażowe</i>		
372	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	10
373	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
374	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	10
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		

Przedmiar robót

Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w m. Kępa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
375	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	10
376	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	10
20. Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 34/41				
<i>Roboty ziemne</i>				
377	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	10
378	KNNR 1 0202/08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 1km 1,7*(10-3)	m3	11,9
			razem	11,9
379	KNNR 1 0310/02	Wykopy w gruncie kategorii III o głębokości do 1,5m przy odkrywaniu istniejących fundamentów na zewnątrz budynku - podkop pod ogrodzeniem 1,7*3	m3	5,1
			razem	5,1
380	KNR 2-01 0211/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach (załadunek ziemi z ręcznych robót ziemnych)	m3	5,1
381	KNNR 1 0208/02 (dopłata 9x)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (odwóz na miejsce wskazane przez Zamawiającego w odległości do 10 km)	m3	17
382	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	17
383	KNR K-62 0101/01	Montaż obudowy płytowej przestawnej CITYBOX ścian wykopów liniowych w gruntach kategorii I-II o szerokości 1-2m i głębokości 2,0m z płyt grubości 60mm o długości 2m, o powierzchni kompletu 8m2	kpl	5
384	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
385	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,5
386	KNNR 4 1411/04	Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału 0,46*10	m3	4,6
			razem	4,6
387	KNNR 1 0214/04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami z zakupem materiału - piasek z dokupu	m3	10,9
<i>Roboty montażowe</i>				
388	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	10
389	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
390	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	10
<i>Odtworzenie nawierzchni</i>				
391	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	5
392	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	5
393	KNNR 6 0803/08	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	5
394	KNR 2-31 0801/01	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej o grubości 12cm	m2	5
395	KNR 2-31 0801/02 (dopłata 3x)	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 12cm do całkowitej grubości 15cm	m2	5
396	KNR AT-06 0102/02	Ręczny załadunek, wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowładowczych - ładunek kategorii II	t	1,5
397	KNR AT-06 0108/02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 20km po nawierzchni klasy II	kurs	1
398	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	5
399	KNNR 6 0109/02	Wykonanie i pielęgnacja podbudowy betonowej C12/15, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	5

Przedmiar robót

Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w m. Kępa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
400	KNR 0-11 0325/02	Nawierzchnia jezdni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30mm z wypełnieniem spoin piaskiem (materiałem porożbiórkowym)	m2	5
		21. Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 34/51		
		<i>Roboty ziemne</i>		
401	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	5
402	KNNR 1 0202/08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 1km 1,7*(5-3)	m3	3,4
		razem	m3	3,4
403	KNNR 1 0310/02	Wykopy w gruncie kategorii III o głębokości do 1,5m przy odkrywaniu istniejących fundamentów na zewnątrz budynku - podkop pod ogrodzeniem 1,7*3	m3	5,1
		razem	m3	5,1
404	KNR 2-01 0211/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach (załadunek ziemi z ręcznych robót ziemnych)	m3	5,1
405	KNNR 1 0208/02 (dopłata 9x)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (odwóz na miejsce wskazane przez Zamawiającego w odległości do 10 km)	m3	8,5
406	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	8,5
407	KNR K-62 0101/01	Montaż obudowy płytowej przestawnej CITYBOX ścian wykopów liniowych w gruntach kategorii I-II o szerokości 1-2m i głębokości 2,0m z płyt grubości 60mm o długości 2m, o powierzchni kompletu 8m2	kpl	2
408	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
409	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	0,75
410	KNNR 4 1411/04	Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału 0,46*5	m3	2,3
		razem	m3	2,3
411	KNNR 1 0214/04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami z zakupem materiału - piasek z dokupu	m3	5,45
		<i>Roboty montażowe</i>		
412	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	5
413	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
414	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	5
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
415	KNNR 6 0803/08	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	5
416	KNR 2-31 0801/01	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej o grubości 12cm	m2	5
417	KNR 2-31 0801/02 (dopłata 3x)	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 12cm do całkowitej grubości 15cm	m2	5
418	KNR AT-06 0102/02	Ręczny załadunek, wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowładowczych - ładunek kategorii II	t	1,5
419	KNR AT-06 0108/02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 20km po nawierzchni klasy II	kurs	1
420	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	5
421	KNNR 6 0109/02	Wykonanie i pielęgnacja podbudowy betonowej C12/15, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	5
422	KNR 0-11 0325/02	Nawierzchnia jezdni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30mm z wypełnieniem spoin piaskiem (materiałem porożbiórkowym)	m2	5
		22. Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 34/33		
		<i>Roboty ziemne</i>		
423	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	9,33

Przedmiar robót

Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w m. Kępa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
424	KNNR 1 0202/08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km 1,7*(9,33-3)	m3	10,76
		razem	m3	10,76
425	KNNR 1 0310/02	Wykopy w gruncie kategorii III o głębokości do 1,5m przy odkrywaniu istniejących fundamentów na zewnątrz budynku - podkop pod ogrodzeniem 1,7*3	m3	5,1
		razem	m3	5,1
426	KNR 2-01 0211/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach (załadunek ziemi z ręcznych robót ziemnych)	m3	5,1
427	KNNR 1 0208/02 (dopłata 9x)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (odwóz na miejsce wskazane przez Zamawiającego w odległości do 10 km)	m3	15,86
428	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	15,86
429	KNR K-62 0101/01	Montaż obudowy płytowej przestawnej CITYBOX ścian wykopów liniowych w gruntach kategorii I-II o szerokości 1-2m i głębokości 2,0m z płyt grubości 60mm o długości 2m, o powierzchni kompletu 8m ²	kpl	5
430	Analiza indywidual.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
431	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,4
432	KNNR 4 1411/04	Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału	m3	4,29
433	KNNR 1 0214/04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami z zakupem materiału - piasek z dokupu	m3	10,17
		<i>Roboty montażowe</i>		
434	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	9,33
435	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
436	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	9,33
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
437	KNNR 6 0803/08	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	9,33
438	KNR 2-31 0801/01	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej o grubości 12cm	m2	9,33
439	KNR 2-31 0801/02 (dopłata 3x)	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 12cm do całkowitej grubości 15cm	m2	9,33
440	KNR AT-06 0102/02	Ręczny załadunek, wyladunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyladowczych - ładunek kategorii II	t	2,8
441	KNR AT-06 0108/02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 20km po nawierzchni klasy II	kurs	1
442	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	9,33
443	KNNR 6 0109/02	Wykonanie i pielęgnacja podbudowy betonowej C12/15, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	9,33
444	KNR 0-11 0325/02	Nawierzchnia jezdni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30mm z wypełnieniem spoin piaskiem (materiałem porozbiórkowym)	m2	9,33
		23. Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 34/25		
		<i>Roboty ziemne</i>		
445	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	10,35
446	KNNR 1 0202/08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km 1,7*(10,35-3)	m3	12,5
		razem	m3	12,5
447	KNNR 1 0310/02	Wykopy w gruncie kategorii III o głębokości do 1,5m przy odkrywaniu istniejących fundamentów na zewnątrz budynku - podkop pod ogrodzeniem 1,7*3	m3	5,1
		razem	m3	5,1

Przedmiar robót

Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w m. Kępa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
448	KNR 2-01 0211/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m ³ z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach (załadunek ziemi z ręcznych robót ziemnych)	m3	5,1
449	KNNR 1 0208/02 (dopłata 9x)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (odwóz na miejsce wskazane przez Zamawiającego w odległości do 10 km)	m3	17,6
450	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	17,6
451	KNR K-62 0101/01	Montaż obudowy płytowej przestawnej CITYBOX ścian wykopów liniowych w gruntach kategorii I-II o szerokości 1-2m i głębokości 2,0m z płyt grubości 60mm o długości 2m, o powierzchni kompletu 8m ²	kpl	5
452	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
453	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,55
454	KNNR 4 1411/04	Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału	m3	4,76
455	KNNR 1 0214/04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami z zakupem materiału - piasek z dokupu	m3	11,29
		<i>Roboty montażowe</i>		
456	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	10,35
457	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
458	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	10,35
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
459	KNNR 6 0803/08	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	10,35
460	KNR 2-31 0801/01	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej o grubości 12cm	m2	10,35
461	KNR 2-31 0801/02 (dopłata 3x)	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 12cm do całkowitej grubości 15cm	m2	10,35
462	KNR AT-06 0102/02	Ręczny załadunek, wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowładowczych - ładunek kategorii II	t	3,11
463	KNR AT-06 0108/02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 20km po nawierzchni klasy II	kurs	1
464	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	10,35
465	KNNR 6 0109/02	Wykonanie i pielęgnacja podbudowy betonowej C12/15, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	10,35
466	KNR 0-11 0325/02	Nawierzchnia jezdni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30mm z wypełnieniem spoin piaskiem (materiałem porożyłkowym)	m2	10,35
		24. Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 34/29		
		<i>Roboty ziemne</i>		
467	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	6,7
468	KNNR 1 0202/08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 1km 1,7*(6,7-3)	m3	6,29
		razem	m3	6,29
469	KNNR 1 0310/02	Wykopy w gruncie kategorii III o głębokości do 1,5m przy odkrywaniu istniejących fundamentów na zewnątrz budynku - podkop pod ogrodzeniem 1,7*3	m3	5,1
		razem	m3	5,1
470	KNR 2-01 0211/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m ³ z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach (załadunek ziemi z ręcznych robót ziemnych)	m3	5,1
471	KNNR 1 0208/02 (dopłata 9x)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (odwóz na miejsce wskazane przez Zamawiającego w odległości do 10 km)	m3	11,39
472	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	11,39

Przedmiar robót

Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w m. Kępa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
473	KNR K-62 0101/01	Montaż obudowy płytowej przestawnej CITYBOX ścian wykopów liniowych w gruntach kategorii I-II o szerokości 1-2m i głębokości 2,0m z płyt grubości 60mm o długości 2m, o powierzchni kompletu 8m2	kpl	4
474	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
475	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,01
476	KNNR 4 1411/04	Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału	m3	3,08
477	KNNR 1 0214/04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami z zakupem materiału - piasek z dokupu	m3	7,3
		<i>Roboty montażowe</i>		
478	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	6,7
479	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
480	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	6,7
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
481	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	2,7
482	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	2,7
483	KNNR 6 0803/08	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	4
484	KNR 2-31 0801/01	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej o grubości 12cm	m2	4
485	KNR 2-31 0801/02 (dopłata 3x)	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 12cm do całkowitej grubości 15cm	m2	4
486	KNR AT-06 0102/02	Ręczny załadunek, wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowładowczych - ładunek kategorii II	t	1,2
487	KNR AT-06 0108/02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 20km po nawierzchni klasy II	kurs	1
488	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	4
489	KNNR 6 0109/02	Wykonanie i pielęgnacja podbudowy betonowej C12/15, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	4
490	KNR 0-11 0325/02	Nawierzchnia jezdni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30mm z wypełnieniem spoin piaskiem (materiałem porozbiórkowym)	m2	4
		25. Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 34/15		
		<i>Roboty ziemne</i>		
491	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	4,64
492	KNNR 1 0202/08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 1km 1,7*(4,64-3)	m3	2,79
		razem	m3	2,79
493	KNNR 1 0310/02	Wykopy w gruncie kategorii III o głębokości do 1,5m przy odkrywaniu istniejących fundamentów na zewnątrz budynku - podkop pod ogrodzeniem 1,7*3	m3	5,1
		razem	m3	5,1
494	KNR 2-01 0211/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach (załadunek ziemi z ręcznych robót ziemnych)	m3	5,1
495	KNNR 1 0208/02 (dopłata 9x)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (odwóz na miejsce wskazane przez Zamawiającego w odległości do 10 km)	m3	7,89
496	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	7,89
497	KNR K-62 0101/01	Montaż obudowy płytowej przestawnej CITYBOX ścian wykopów liniowych w gruntach kategorii I-II o szerokości 1-2m i głębokości 2,0m z płyt grubości 60mm o długości 2m, o powierzchni kompletu 8m2	kpl	2
498	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8

Przedmiar robót

Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w m. Kępa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
499	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	0,7
500	KNNR 4 1411/04	Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału	m3	2,13
501	KNNR 1 0214/04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami z zakupem materiału - piasek z dokupu	m3	5,06
		<i>Roboty montażowe</i>		
502	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	4,64
503	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
504	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	4,64
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
505	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	4,64
506	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	4,64
		26. Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 34/20		
		<i>Roboty ziemne</i>		
507	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	10,68
508	KNNR 1 0202/08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km 1,7*(10,68-3)	m3	13,06
		razem	m3	13,06
509	KNNR 1 0310/02	Wykopy w gruncie kategorii III o głębokości do 1,5m przy odkrywaniu istniejących fundamentów na zewnątrz budynku - podkop pod ogrodzeniem 1,7*3	m3	5,1
		razem	m3	5,1
510	KNR 2-01 0211/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach (załadunek ziemi z ręcznych robót ziemnych)	m3	5,1
511	KNNR 1 0208/02 (dopłata 9x)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (odwóz na miejsce wskazane przez Zamawiającego w odległości do 10 km)	m3	18,16
512	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	18,16
513	KNR K-62 0101/01	Montaż obudowy płytowej przestawnej CITYBOX ścian wykopów liniowych w gruntach kategorii I-II o szerokości 1-2m i głębokości 2,0m z płyt grubości 60mm o długości 2m, o powierzchni kompletu 8m2	kpl	5
514	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
515	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,6
516	KNNR 4 1411/04	Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału	m3	4,91
517	KNNR 1 0214/04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami z zakupem materiału - piasek z dokupu	m3	11,65
		<i>Roboty montażowe</i>		
518	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	10,68
519	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
520	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	10,68
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
521	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	3,68
522	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	3,68
523	KNNR 6 0803/08	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	7

Przedmiar robót

Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w m. Kępa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
524	KNR 2-31 0801/01	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej o grubości 12cm	m2	7
525	KNR 2-31 0801/02 (dopłata 3x)	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 12cm do całkowitej grubości 15cm	m2	7
526	KNR AT-06 0102/02	Ręczny załadunek, wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyładowczych - ładunek kategorii II	t	2,1
527	KNR AT-06 0108/02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 20km po nawierzchni klasy II	kurs	1
528	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	7
529	KNNR 6 0109/02	Wykonanie i pielęgnacja podbudowy betonowej C12/15, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	7
530	KNR 0-11 0325/02	Nawierzchnia jezdni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30mm z wypełnieniem spoin piaskiem (materiałem porożyłkowym)	m2	7
27. Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 34/21				
<i>Roboty ziemne</i>				
531	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	6,54
532	KNNR 1 0202/08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 1km 1,7*(6,54-3)	m3	6,02
			razem m3	6,02
533	KNNR 1 0310/02	Wykopy w gruncie kategorii III o głębokości do 1,5m przy odkrywaniu istniejących fundamentów na zewnątrz budynku - podkop pod ogrodzeniem 1,7*3	m3	5,1
			razem m3	5,1
534	KNR 2-01 0211/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach (załadunek ziemi z ręcznych robót ziemnych)	m3	5,1
535	KNNR 1 0208/02 (dopłata 9x)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (odwóz na miejsce wskazane przez Zamawiającego w odległości do 10 km)	m3	11,12
536	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	11,12
537	KNR K-62 0101/01	Montaż obudowy płytowej przestawnej CITYBOX ścian wykopów liniowych w gruntach kategorii I-II o szerokości 1-2m i głębokości 2,0m z płyt grubości 60mm o długości 2m, o powierzchni kompletu 8m2	kpl	3
538	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
539	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	0,98
540	KNNR 4 1411/04	Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału	m3	3,01
541	KNNR 1 0214/04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami z zakupem materiału - piasek z dokupu	m3	7,3
<i>Roboty montażowe</i>				
542	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	6,54
543	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
544	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	6,54
<i>Odtworzenie nawierzchni</i>				
545	KNNR 6 0803/08	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	6,54
546	KNR 2-31 0801/01	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej o grubości 12cm	m2	6,54
547	KNR 2-31 0801/02 (dopłata 3x)	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 12cm do całkowitej grubości 15cm	m2	6,54
548	KNR AT-06 0102/02	Ręczny załadunek, wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyładowczych - ładunek kategorii II	t	1,96
549	KNR AT-06 0108/02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 20km po nawierzchni klasy II	kurs	1

Przedmiar robót

Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w m. Kępa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
550	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	6,54
551	KNNR 6 0109/02	Wykonanie i pielęgnacja podbudowy betonowej C12/15, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	6,54
552	KNNR 0-11 0325/02	Nawierzchnia jezdni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30mm z wypełnieniem spoin piaskiem (materiałem porożyłkowym)	m2	6,54
28. Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 34/23				
<i>Roboty ziemne</i>				
553	KNNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	5,49
554	KNNR 1 0202/08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km 1,7*(5,49-3)	m3	4,23
			razem	4,23
555	KNNR 1 0310/02	Wykopy w gruncie kategorii III o głębokości do 1,5m przy odkrywaniu istniejących fundamentów na zewnątrz budynku - podkop pod ogrodzeniem 1,7*3	m3	5,1
			razem	5,1
556	KNNR 2-01 0211/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach (załadunek ziemi z ręcznych robót ziemnych)	m3	5,1
557	KNNR 1 0208/02 (dopłata 9x)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (odwóz na miejsce wskazane przez Zamawiającego w odległości do 10 km)	m3	9,33
558	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	9,33
559	KNNR K-62 0101/01	Montaż obudowy płytowej przestawnej CITYBOX ścian wykopów liniowych w gruntach kategorii I-II o szerokości 1-2m i głębokości 2,0m z płyt grubości 60mm o długości 2m, o powierzchni kompletu 8m2	kpl	2
560	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
561	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	0,82
562	KNNR 4 1411/04	Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału	m3	2,53
563	KNNR 1 0214/04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami z zakupem materiału - piasek z dokupu	m3	5,98
<i>Roboty montażowe</i>				
564	KNNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	5,49
565	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
566	KNNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	5,49
<i>Odtworzenie nawierzchni</i>				
567	KNNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	5,49
568	KNNR 2-01 0510/01	Humusowanie warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	5,49
29. Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 32/34				
<i>Roboty ziemne</i>				
569	KNNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	10
570	KNNR 1 0202/08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km 1,7*(10-3)	m3	11,9
			razem	11,9
571	KNNR 1 0310/02	Wykopy w gruncie kategorii III o głębokości do 1,5m przy odkrywaniu istniejących fundamentów na zewnątrz budynku - podkop pod ogrodzeniem 1,7*3	m3	5,1
			razem	5,1
572	KNNR 1 0307/02	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 1,5m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobywaniem urobku		

Przedmiar robót

Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w m. Kępa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1,7*3	m3	5,1
		razem	m3	5,1
573	KNR 2-01 0211/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach (załadunek ziemi z ręcznych robót ziemnych)	m3	5,1
574	KNNR 1 0208/02 (dopłata 9x)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (odwóz na miejsce wskazane przez Zamawiającego w odległości do 10 km)	m3	17
575	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	17
576	KNR K-62 0101/01	Montaż obudowy płytowej przestawnej CITYBOX ścian wykopów liniowych w gruntach kategorii I-II o szerokości 1-2m i głębokości 2,0m z płyt grubości 60mm o długości 2m, o powierzchni kompletu 8m2	kpl	5
577	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
578	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,5
579	KNNR 4 1411/04	Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału	m3	4,6
		0,46*10	m3	4,6
		razem	m3	4,6
580	KNNR 1 0214/04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami z zakupem materiału - piasek z dokupu	m3	10,9
581	KNNR 1 0527/01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
582	KNNR 1 0527/06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
		<i>Roboty montażowe</i>		
583	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	10
584	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
585	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	10
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
586	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	10
587	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	10
		30. Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 32/20		
		<i>Roboty ziemne</i>		
588	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	8,71
589	KNNR 1 0202/08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km	m3	9,71
		1,7*(8,71-3)	m3	9,71
		razem	m3	9,71
590	KNNR 1 0310/02	Wykopy w gruncie kategorii III o głębokości do 1,5m przy odkrywaniu istniejących fundamentów na zewnątrz budynku - podkop pod ogrodzeniem	m3	5,1
		1,7*3	m3	5,1
		razem	m3	5,1
591	KNR 2-01 0211/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach (załadunek ziemi z ręcznych robót ziemnych)	m3	5,1
592	KNNR 1 0208/02 (dopłata 9x)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (odwóz na miejsce wskazane przez Zamawiającego w odległości do 10 km)	m3	14,81
593	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	14,81
594	KNR K-62 0101/01	Montaż obudowy płytowej przestawnej CITYBOX ścian wykopów liniowych w gruntach kategorii I-II o szerokości 1-2m i głębokości 2,0m z płyt grubości 60mm o długości 2m, o powierzchni kompletu 8m2	kpl	4
595	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8

Przedmiar robót

Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w m. Kępa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
596	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,31
597	KNNR 4 1411/04	Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału	m3	4,01
598	KNNR 1 0214/04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami z zakupem materiału - piasek z dokupu	m3	9,49
		<i>Roboty montażowe</i>		
599	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	8,71
600	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
601	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	8,71
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
602	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	8,71
603	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	8,71
		31. Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 32/16		
		<i>Roboty ziemne</i>		
604	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	3,48
605	KNNR 1 0202/08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km 1,7*(3,48-3)	m3	0,82
		razem	m3	0,82
606	KNNR 1 0310/02	Wykopy w gruncie kategorii III o głębokości do 1,5m przy odkrywaniu istniejących fundamentów na zewnątrz budynku - podkop pod ogrodzeniem 1,7*3	m3	5,1
		razem	m3	5,1
607	KNR 2-01 0211/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach (załadunek ziemi z ręcznych robót ziemnych)	m3	5,1
608	KNNR 1 0208/02 (dopłata 9x)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (odwóz na miejsce wskazane przez Zamawiającego w odległości do 10 km)	m3	5,92
609	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	5,92
610	KNR K-62 0101/01	Montaż obudowy płytowej przestawnej CITYBOX ścian wykopów liniowych w gruntach kategorii I-II o szerokości 1-2m i głębokości 2,0m z płyt grubości 60mm o długości 2m, o powierzchni kompletu 8m2	kpl	1
611	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
612	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	0,52
613	KNNR 4 1411/04	Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału	m3	1,6
614	KNNR 1 0214/04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami z zakupem materiału - piasek z dokupu	m3	3,8
		<i>Roboty montażowe</i>		
615	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	3,48
616	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
617	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	3,48
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
618	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	3,48
619	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	3,48
		32. Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 32/16		
		<i>Roboty ziemne</i>		

Przedmiar robót

Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w m. Kępa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
620	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	5,78
621	KNNR 1 0202/08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km 1,7*(5,78-3)	m3	4,73
		razem	m3	4,73
622	KNNR 1 0310/02	Wykopy w gruncie kategorii III o głębokości do 1,5m przy odkrywaniu istniejących fundamentów na zewnątrz budynku - podkop pod ogrodzeniem 1,7*3	m3	5,1
		razem	m3	5,1
623	KNR 2-01 0211/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach (załadunek ziemi z ręcznych robót ziemnych)	m3	5,1
624	KNNR 1 0208/02 (dopłata 9x)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (odwóz na miejsce wskazane przez Zamawiającego w odległości do 10 km)	m3	9,83
625	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	9,83
626	KNR K-62 0101/01	Montaż obudowy płytowej przestawnej CITYBOX ścian wykopów liniowych w gruntach kategorii I-II o szerokości 1-2m i głębokości 2,0m z płyt grubości 60mm o długości 2m, o powierzchni kompletu 8m ²	kpl	2
627	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
628	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	0,87
629	KNNR 4 1411/04	Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału	m3	2,66
630	KNNR 1 0214/04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami z zakupem materiału - piasek z dokupu	m3	6,3
		<i>Roboty montażowe</i>		
631	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	5,78
632	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
633	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	5,78
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
634	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	5,78
635	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	5,78
		33. Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 32/14		
		<i>Roboty ziemne</i>		
636	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	2,99
637	KNNR 1 0310/02	Wykopy w gruncie kategorii III o głębokości do 1,5m przy odkrywaniu istniejących fundamentów na zewnątrz budynku - podkop pod ogrodzeniem 1,7*3	m3	5,1
		razem	m3	5,1
638	KNR 2-01 0211/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach (załadunek ziemi z ręcznych robót ziemnych)	m3	5,1
639	KNNR 1 0208/02 (dopłata 9x)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (odwóz na miejsce wskazane przez Zamawiającego w odległości do 10 km)	m3	5,1
640	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	5,1
641	KNR K-62 0101/01	Montaż obudowy płytowej przestawnej CITYBOX ścian wykopów liniowych w gruntach kategorii I-II o szerokości 1-2m i głębokości 2,0m z płyt grubości 60mm o długości 2m, o powierzchni kompletu 8m ²	kpl	1
642	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
643	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	0,45

Przedmiar robót

Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w m. Kępa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
644	KNNR 4 1411/04	Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału	m3	1,38
645	KNNR 1 0214/04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami z zakupem materiału - piasek z dokupu	m3	3,27
		<i>Roboty montażowe</i>		
646	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	2,99
647	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
648	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	2,99
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
649	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	2,99
650	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	2,99
		34. Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 32/12		
		<i>Roboty ziemne</i>		
651	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	10
652	KNNR 1 0202/08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km	m3	11,9
		1,7*(10-3)	razem m3	11,9
653	KNNR 1 0310/02	Wykopy w gruncie kategorii III o głębokości do 1,5m przy odkrywaniu istniejących fundamentów na zewnątrz budynku - podkop pod ogrodzeniem	m3	5,1
		1,7*3	razem m3	5,1
654	KNR 2-01 0211/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach (załadunek ziemi z ręcznych robót ziemnych)	m3	5,1
655	KNNR 1 0208/02 (dopłata 9x)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (odwóz na miejsce wskazane przez Zamawiającego w odległości do 10 km)	m3	17
656	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	17
657	KNR K-62 0101/01	Montaż obudowy płytowej przestawnej CITYBOX ścian wykopów liniowych w gruntach kategorii I-II o szerokości 1-2m i głębokości 2,0m z płyt grubości 60mm o długości 2m, o powierzchni kompletu 8m2	kpl	5
658	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
659	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,5
660	KNNR 4 1411/04	Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału	m3	4,6
		0,46*10	razem m3	4,6
661	KNNR 1 0214/04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami z zakupem materiału - piasek z dokupu	m3	10,9
		<i>Roboty montażowe</i>		
662	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	10
663	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
664	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	10
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
665	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	5
666	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	5
667	KNNR 6 0803/08	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	5

Przedmiar robót

Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w m. Kępa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
668	KNR 2-31 0801/01	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej o grubości 12cm	m2	5
669	KNR 2-31 0801/02 (dopłata 3x)	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 12cm do całkowitej grubości 15cm	m2	5
670	KNR AT-06 0102/02	Ręczny załadunek, wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyładowczych - ładunek kategorii II	t	1,5
671	KNR AT-06 0108/02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 20km po nawierzchni klasy II	kurs	1
672	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	5
673	KNNR 6 0109/02	Wykonanie i pielęgnacja podbudowy betonowej C12/15, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	5
674	KNR 0-11 0325/02	Nawierzchnia jezdni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30mm z wypełnieniem spoin piaskiem (materiałem porożyłkowym)	m2	5
35. Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 32/13				
<i>Roboty ziemne</i>				
675	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	10
676	KNNR 1 0202/08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 1km 1,7*(10-3)	m3	11,9
			razem	11,9
677	KNNR 1 0310/02	Wykopy w gruncie kategorii III o głębokości do 1,5m przy odkrywaniu istniejących fundamentów na zewnątrz budynku - podkop pod ogrodzeniem 1,7*3	m3	5,1
			razem	5,1
678	KNNR 1 0307/02	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 1,5m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobywaniem urobku 1,7*3	m3	5,1
			razem	5,1
679	KNR 2-01 0211/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach (załadunek ziemi z ręcznych robót ziemnych)	m3	5,1
680	KNNR 1 0208/02 (dopłata 9x)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (odwóz na miejsce wskazane przez Zamawiającego w odległości do 10 km)	m3	17
681	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	17
			m3	17
682	KNR K-62 0101/01	Montaż obudowy płytowej przestawnej CITYBOX ścian wykopów liniowych w gruntach kategorii I-II o szerokości 1-2m i głębokości 2,0m z płyt grubości 60mm o długości 2m, o powierzchni kompletu 8m2	kpl	5
683	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
684	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,5
685	KNNR 4 1411/04	Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału 0,46*10	m3	4,6
			razem	4,6
686	KNNR 1 0214/04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami z zakupem materiału - piasek z dokupu	m3	10,9
687	KNNR 1 0527/01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
688	KNNR 1 0527/06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
<i>Roboty montażowe</i>				
689	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	10
690	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
691	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	10
<i>Odtworzenie nawierzchni</i>				

Przedmiar robót

Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w m. Kępa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
692	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	10
693	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	10
36. Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 32/10				
<i>Roboty ziemne</i>				
694	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	10
695	KNNR 1 0202/08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km 1,7*(10-3)	m3	11,9
			razem	11,9
696	KNNR 1 0310/02	Wykopy w gruncie kategorii III o głębokości do 1,5m przy odkrywaniu istniejących fundamentów na zewnątrz budynku - podkop pod ogrodzeniem 1,7*3	m3	5,1
			razem	5,1
697	KNR 2-01 0211/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach (załadunek ziemi z ręcznych robót ziemnych)	m3	5,1
698	KNNR 1 0208/02 (dopłata 9x)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (odwóz na miejsce wskazane przez Zamawiającego w odległości do 10 km)	m3	17
699	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	17
700	KNR K-62 0101/01	Montaż obudowy płytowej przestawnej CITYBOX ścian wykopów liniowych w gruntach kategorii I-II o szerokości 1-2m i głębokości 2,0m z płyt grubości 60mm o długości 2m, o powierzchni kompletu 8m2	kpl	5
701	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
702	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,5
703	KNNR 4 1411/04	Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału 0,46*10	m3	4,6
			razem	4,6
704	KNNR 1 0214/04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami z zakupem materiału - piasek z dokupu	m3	10,9
<i>Roboty montażowe</i>				
705	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	10
706	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
707	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	10
<i>Odtworzenie nawierzchni</i>				
708	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	5
709	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	5
710	KNNR 6 0803/08	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	5
711	KNR 2-31 0801/01	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej o grubości 12cm	m2	5
712	KNR 2-31 0801/02 (dopłata 3x)	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 12cm do całkowitej grubości 15cm	m2	5
713	KNR AT-06 0102/02	Ręczny załadunek, wyladunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyladowczych - ładunek kategorii II	t	1,5
714	KNR AT-06 0108/02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 20km po nawierzchni klasy II	kurs	1
715	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	5
716	KNNR 6 0109/02	Wykonanie i pielęgnacja podbudowy betonowej C12/15, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	5

Przedmiar robót

Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w m. Kępa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
717	KNR 0-11 0325/02	Nawierzchnia jezdni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30mm z wypełnieniem spoin piaskiem (materiałem porożyłkowym)	m2	5
37. Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 32/11				
<i>Roboty ziemne</i>				
718	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	10
719	KNNR 1 0202/08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 1km 1,7*(10-3)	m3	11,9
			razem m3	11,9
720	KNNR 1 0310/02	Wykopy w gruncie kategorii III o głębokości do 1,5m przy odkrywaniu istniejących fundamentów na zewnątrz budynku - podkop pod ogrodzeniem 1,7*3	m3	5,1
			razem m3	5,1
721	KNR 2-01 0211/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach (załadunek ziemi z ręcznych robót ziemnych)	m3	5,1
722	KNNR 1 0208/02 (dopłata 9x)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (odwóz na miejsce wskazane przez Zamawiającego w odległości do 10 km)	m3	17
723	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku		
			m3	17
724	KNR K-62 0101/01	Montaż obudowy płytowej przestawnej CITYBOX ścian wykopów liniowych w gruntach kategorii I-II o szerokości 1-2m i głębokości 2,0m z płyt grubości 60mm o długości 2m, o powierzchni kompletu 8m2	kpl	5
725	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
726	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,5
727	KNNR 4 1411/04	Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału 0,46*10	m3	4,6
			razem m3	4,6
728	KNNR 1 0214/04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami z zakupem materiału - piasek z dokupu	m3	10,9
<i>Roboty montażowe</i>				
729	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	10
730	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
731	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	10
<i>Odtworzenie nawierzchni</i>				
732	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	5
733	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	5
734	KNNR 6 0803/08	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	5
735	KNR 2-31 0801/01	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej o grubości 12cm	m2	5
736	KNR 2-31 0801/02 (dopłata 3x)	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 12cm do całkowitej grubości 15cm		
			m2	5
737	KNR AT-06 0102/02	Ręczny załadunek, wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowładowczych - ładunek kategorii II	t	1,5
738	KNR AT-06 0108/02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 20km po nawierzchni klasy II	kurs	1
739	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	5
740	KNNR 6 0109/02	Wykonanie i pielęgnacja podbudowy betonowej C12/15, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	5
741	KNR 0-11 0325/02	Nawierzchnia jezdni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30mm z wypełnieniem spoin piaskiem (materiałem porożyłkowym)	m2	5

Przedmiar robót

Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w m. Kępa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
38. Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 32/8				
<i>Roboty ziemne</i>				
742	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	10
743	KNNR 1 0202/08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość 1km 1,7*(10-3)	m ³	11,9
			razem m ³	11,9
744	KNNR 1 0310/02	Wykopy w gruncie kategorii III o głębokości do 1,5m przy odkrywaniu istniejących fundamentów na zewnątrz budynku - podkop pod ogrodzeniem 1,7*3	m ³	5,1
			razem m ³	5,1
745	KNNR 1 0307/02	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 1,5m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku 1,7*3	m ³	5,1
			razem m ³	5,1
746	KNR 2-01 0211/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach (załadunek ziemi z ręcznych robót ziemnych)	m ³	5,1
747	KNNR 1 0208/02 (dopłata 9x)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładoczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (odwóz na miejsce wskazane przez Zamawiającego w odległości do 10 km)	m ³	17
748	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m ³	17
749	KNR K-62 0101/01	Montaż obudowy płytowej przestawnej CITYBOX ścian wykopów liniowych w gruntach kategorii I-II o szerokości 1-2m i głębokości 2,0m z płyt grubości 60mm o długości 2m, o powierzchni kompletu 8m ²	kpl	5
750	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
751	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m ³	1,5
752	KNNR 4 1411/04	Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału 0,46*10	m ³	4,6
			razem m ³	4,6
753	KNNR 1 0214/04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami z zakupem materiału - piasek z dokupu	m ³	10,9
754	KNNR 1 0527/01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
755	KNNR 1 0527/06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
<i>Roboty montażowe</i>				
756	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	10
757	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
758	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	10
<i>Odtworzenie nawierzchni</i>				
759	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m ²	10
760	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m ²	10
39. Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 37/3				
<i>Roboty ziemne</i>				
761	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	5,32
762	KNNR 1 0202/08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość 1km 1,7*(5,32-3)	m ³	3,94
			razem m ³	3,94
763	KNNR 1 0310/02	Wykopy w gruncie kategorii III o głębokości do 1,5m przy odkrywaniu istniejących fundamentów na zewnątrz budynku - podkop pod ogrodzeniem		

Przedmiar robót

Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w m. Kępa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1,7*3	m3	5,1
		razem	m3	5,1
764	KNR 2-01 0211/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach (załadunek ziemi z ręcznych robót ziemnych)	m3	5,1
765	KNNR 1 0208/02 (dopłata 9x)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (odwóz na miejsce wskazane przez Zamawiającego w odległości do 10 km)	m3	9,04
766	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	9,04
767	KNR K-62 0101/01	Montaż obudowy płytowej przestawnej CITYBOX ścian wykopów liniowych w gruntach kategorii I-II o szerokości 1-2m i głębokości 2,0m z płyt grubości 60mm o długości 2m, o powierzchni kompletu 8m2	kpl	2
768	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
769	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	0,8
770	KNNR 4 1411/04	Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału	m3	2,45
771	KNNR 1 0214/04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami z zakupem materiału - piasek z dokupu	m3	5,79
		<i>Roboty montażowe</i>		
772	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	5,32
773	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
774	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	5,32
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
775	KNR AT-03 0102/02	Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości 4cm	m2	10,64
776	KNR 2-31 0803/03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm	m2	5,32
777	KNR 2-31 0803/04 (dopłata 2x)	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm (x2 do całkowitej grubości 5cm)	m2	5,32
778	KNR 2-31 0802/07	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm	m2	5,32
779	KNR 2-31 0802/08 (dopłata 5x)	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 15cm (x5 do całkowitej gr 20cm)	m2	5,32
780	KNR AT-06 0102/02	Ręczny załadunek, wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyladowczych - ładunek kategorii II	t	6,25
781	KNR AT-06 0108/02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 20km po nawierzchni klasy II	kurs	1
782	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja rozebranej nawierzchni	t	6,25
783	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI - nawierzchnie asfaltowe	m2	5,32
784	KNNR 6 0112/01	Podbudowy z kruszyw naturalnych C90/3, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm (frakcja 0-31,5mm)	m2	5,32
785	KNR AT-03 0202/02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej przy zużyciu emulsji 0,8kg/m2	m2	5,32
786	KNR AT-03 0302/03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o grubości 5cm AC16W	m2	5,32
787	KNR AT-03 0202/02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej przy zużyciu emulsji 0,8kg/m2	m2	10,64
788	KNR AT-03 0302/01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o grubości 4cm AC8S	m2	10,64
		40. Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 37/68		
		<i>Roboty ziemne</i>		
789	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	8,81

Przedmiar robót

Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w m. Kępa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
790	KNNR 1 0202/08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km 1,7*(8,81-3)	m3	9,88
		razem	m3	9,88
791	KNNR 1 0310/02	Wykopy w gruncie kategorii III o głębokości do 1,5m przy odkrywaniu istniejących fundamentów na zewnątrz budynku - podkop pod ogrodzeniem 1,7*3	m3	5,1
		razem	m3	5,1
792	KNR 2-01 0211/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach (załadunek ziemi z ręcznych robót ziemnych)	m3	5,1
793	KNNR 1 0208/02 (dopłata 9x)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (odwóz na miejsce wskazane przez Zamawiającego w odległości do 10 km)	m3	14,98
794	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	14,98
795	KNR K-62 0101/01	Montaż obudowy płytowej przestawnej CITYBOX ścian wykopów liniowych w gruntach kategorii I-II o szerokości 1-2m i głębokości 2,0m z płyt grubości 60mm o długości 2m, o powierzchni kompletu 8m ²	kpl	4
796	Analiza indywidual.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
797	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,32
798	KNNR 4 1411/04	Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału	m3	4,05
799	KNNR 1 0214/04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami z zakupem materiału - piasek z dokupu	m3	3,44
		<i>Roboty montażowe</i>		
800	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	8,81
801	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
802	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	8,81
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
803	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	8,81
804	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	8,81
		41. Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 37/17		
		<i>Roboty ziemne</i>		
805	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	10
806	KNNR 1 0202/08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km 1,7*(10-3)	m3	11,9
		razem	m3	11,9
807	KNNR 1 0310/02	Wykopy w gruncie kategorii III o głębokości do 1,5m przy odkrywaniu istniejących fundamentów na zewnątrz budynku - podkop pod ogrodzeniem 1,7*3	m3	5,1
		razem	m3	5,1
808	KNNR 1 0307/02	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 1,5m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku 1,7*3	m3	5,1
		razem	m3	5,1
809	KNR 2-01 0211/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach (załadunek ziemi z ręcznych robót ziemnych)	m3	5,1
810	KNNR 1 0208/02 (dopłata 9x)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (odwóz na miejsce wskazane przez Zamawiającego w odległości do 10 km)	m3	17
811	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	17

Przedmiar robót

Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w m. Kępa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
812	KNR K-62 0101/01	Montaż obudowy płytowej przestawnej CITYBOX ścian wykopów liniowych w gruntach kategorii I-II o szerokości 1-2m i głębokości 2,0m z płyt grubości 60mm o długości 2m, o powierzchni kompletu 8m2	kpl	5
813	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
814	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,5
815	KNNR 4 1411/04	Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału 0,46*10		
			m3	4,6
			razem m3	4,6
816	KNNR 1 0214/04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami z zakupem materiału - piasek z dokupu	m3	10,9
817	KNNR 1 0527/01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
818	KNNR 1 0527/06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
		<i>Roboty montażowe</i>		
819	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	10
820	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
821	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	10
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
822	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	10
823	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	10
		42. Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 38/4		
		<i>Roboty ziemne</i>		
824	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	9,92
825	KNNR 1 0202/08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach (załadunek ziemi z ręcznych robót ziemnych) 1,7*(9,92-3)	m3	11,76
			razem m3	11,76
826	KNNR 1 0310/02	Wykopy w gruncie kategorii III o głębokości do 1,5m przy odkrywaniu istniejących fundamentów na zewnątrz budynku - podkop pod ogrodzeniem 1,7*3	m3	5,1
			razem m3	5,1
827	KNR 2-01 0211/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach (załadunek ziemi z ręcznych robót ziemnych)	m3	5,1
828	KNNR 1 0208/02 (dopłata 9x)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (odwóz na miejsce wskazane przez Zamawiającego w odległości do 10 km)	m3	16,86
829	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	16,86
830	KNR K-62 0101/01	Montaż obudowy płytowej przestawnej CITYBOX ścian wykopów liniowych w gruntach kategorii I-II o szerokości 1-2m i głębokości 2,0m z płyt grubości 60mm o długości 2m, o powierzchni kompletu 8m2	kpl	5
831	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
832	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,49
833	KNNR 4 1411/04	Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału	m3	4,56
834	KNNR 1 0214/04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami z zakupem materiału - piasek z dokupu	m3	10,81
		<i>Roboty montażowe</i>		
835	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	9,92

Przedmiar robót

Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w m. Kępa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
836	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
837	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	9,92
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
838	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	9,92
839	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	9,92
		43. Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 39/4		
		<i>Roboty ziemne</i>		
840	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	10
841	KNNR 1 0202/08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km 1,7*(10-3)	m3	11,9
		razem	m3	11,9
842	KNNR 1 0310/02	Wykopy w gruncie kategorii III o głębokości do 1,5m przy odkrywaniu istniejących fundamentów na zewnątrz budynku - podkop pod ogrodzeniem 1,7*3	m3	5,1
		razem	m3	5,1
843	KNNR 1 0307/02	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 1,5m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku 1,7*3	m3	5,1
		razem	m3	5,1
844	KNR 2-01 0211/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach (załadunek ziemi z ręcznych robót ziemnych)	m3	5,1
845	KNNR 1 0208/02 (dopłata 9x)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (odwóz na miejsce wskazane przez Zamawiającego w odległości do 10 km)	m3	17
846	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	17
847	KNR K-62 0101/01	Montaż obudowy płytowej przestawnej CITYBOX ścian wykopów liniowych w gruntach kategorii I-II o szerokości 1-2m i głębokości 2,0m z płyt grubości 60mm o długości 2m, o powierzchni kompletu 8m2	kpl	5
848	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
849	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,5
850	KNNR 4 1411/04	Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału 0,46*10	m3	4,6
		razem	m3	4,6
851	KNNR 1 0214/04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami z zakupem materiału - piasek z dokupu	m3	10,9
852	KNNR 1 0527/01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
853	KNNR 1 0527/06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
		<i>Roboty montażowe</i>		
854	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	10
855	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
856	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	10
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
857	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	10
858	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	10
		44. Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 40/1		

Przedmiar robót

Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w m. Kępa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<i>Roboty ziemne</i>		
859	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	4,87
860	KNNR 1 0202/08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km 1,7*(4,87-3)	m ³	3,18
		razem	m ³	3,18
861	KNNR 1 0310/02	Wykopy w gruncie kategorii III o głębokości do 1,5m przy odkrywaniu istniejących fundamentów na zewnątrz budynku - podkop pod ogrodzeniem 1,7*3	m ³	5,1
		razem	m ³	5,1
862	KNR 2-01 0211/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach (załadunek ziemi z ręcznych robót ziemnych)	m ³	5,1
863	KNNR 1 0208/02 (dopłata 9x)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (odwóz na miejsce wskazane przez Zamawiającego w odległości do 10 km)	m ³	8,28
864	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m ³	8,28
865	KNR K-62 0101/01	Montaż obudowy płytowej przestawnej CITYBOX ścian wykopów liniowych w gruntach kategorii I-II o szerokości 1-2m i głębokości 2,0m z płyt grubości 60mm o długości 2m, o powierzchni kompletu 8m ²	kpl	2
866	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
867	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m ³	0,73
868	KNNR 4 1411/04	Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału	m ³	2,24
869	KNNR 1 0214/04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami z zakupem materiału - piasek z dokupu	m ³	5,31
		<i>Roboty montażowe</i>		
870	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	4,87
871	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
872	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	4,87
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
873	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m ²	2
874	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m ²	2
875	KNNR 6 0803/08	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	2,87
876	KNR 2-31 0801/01	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej o grubości 12cm	m ²	2,87
877	KNR 2-31 0801/02 (dopłata 3x)	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 12cm do całkowitej grubości 15cm	m ²	2,87
878	KNR AT-06 0102/02	Ręczny załadunek, wyladunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyladowczych - ładunek kategorii II	t	0,86
879	KNR AT-06 0108/02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 20km po nawierzchni klasy II	kurs	1
880	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m ²	2,87
881	KNNR 6 0109/02	Wykonanie i pielęgnacja podbudowy betonowej C12/15, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m ²	2,87
882	KNR 0-11 0325/02	Nawierzchnia jezdni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30mm z wypełnieniem spoin piaskiem (materiałem porożbiórkowym)	m ²	2,87
		45. Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 40/1		
		<i>Roboty ziemne</i>		
883	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	5,81

Przedmiar robót

Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w m. Kępa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
884	KNNR 1 0202/08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km 1,7*(5,81-3)	m3	4,78
		razem	m3	4,78
885	KNNR 1 0310/02	Wykopy w gruncie kategorii III o głębokości do 1,5m przy odkrywaniu istniejących fundamentów na zewnątrz budynku - podkop pod ogrodzeniem 1,7*3	m3	5,1
		razem	m3	5,1
886	KNR 2-01 0211/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach (załadunek ziemi z ręcznych robót ziemnych)	m3	5,1
887	KNNR 1 0208/02 (dopłata 9x)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (odwóz na miejsce wskazane przez Zamawiającego w odległości do 10 km)	m3	9,88
888	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	9,88
889	KNR K-62 0101/01	Montaż obudowy płytowej przestawnej CITYBOX ścian wykopów liniowych w gruntach kategorii I-II o szerokości 1-2m i głębokości 2,0m z płyt grubości 60mm o długości 2m, o powierzchni kompletu 8m ²	kpl	2
890	Analiza indywidual.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
891	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	0,87
892	KNNR 4 1411/04	Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału	m3	2,67
893	KNNR 1 0214/04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami z zakupem materiału - piasek z dokupu	m3	6,34
		<i>Roboty montażowe</i>		
894	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	5,81
895	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
896	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	5,81
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
897	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	5,81
898	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	5,81
		46. Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 42/7		
		<i>Roboty ziemne</i>		
899	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	10
900	KNNR 1 0202/08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km 1,7*(10-3)	m3	11,9
		razem	m3	11,9
901	KNNR 1 0310/02	Wykopy w gruncie kategorii III o głębokości do 1,5m przy odkrywaniu istniejących fundamentów na zewnątrz budynku - podkop pod ogrodzeniem 1,7*3	m3	5,1
		razem	m3	5,1
902	KNNR 1 0307/02	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 1,5m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku 1,7*3	m3	5,1
		razem	m3	5,1
903	KNR 2-01 0211/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach (załadunek ziemi z ręcznych robót ziemnych)	m3	5,1
904	KNNR 1 0208/02 (dopłata 9x)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (odwóz na miejsce wskazane przez Zamawiającego w odległości do 10 km)	m3	17
905	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	17

Przedmiar robót

Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w m. Kępa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
906	KNR K-62 0101/01	Montaż obudowy płytowej przestawnej CITYBOX ścian wykopów liniowych w gruntach kategorii I-II o szerokości 1-2m i głębokości 2,0m z płyt grubości 60mm o długości 2m, o powierzchni kompletu 8m2	kpl	5
907	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
908	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,5
909	KNNR 4 1411/04	Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału 0,46*10		
			m3	4,6
			razem m3	4,6
910	KNNR 1 0214/04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami z zakupem materiału - piasek z dokupu	m3	10,9
911	KNNR 1 0527/01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
912	KNNR 1 0527/06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
		<i>Roboty montażowe</i>		
913	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	10
914	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
915	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	10
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
916	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	10
917	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	10
		47. Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 42/9		
		<i>Roboty ziemne</i>		
918	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	10
919	KNNR 1 0202/08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość 1km 1,7*(10-3)	m3	11,9
			razem m3	11,9
920	KNNR 1 0310/02	Wykopy w gruncie kategorii III o głębokości do 1,5m przy odkrywaniu istniejących fundamentów na zewnątrz budynku - podkop pod ogrodzeniem 1,7*3	m3	5,1
			razem m3	5,1
921	KNNR 1 0307/02	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 1,5m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku 1,7*3	m3	5,1
			razem m3	5,1
922	KNR 2-01 0211/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach (załadunek ziemi z ręcznych robót ziemnych)	m3	5,1
923	KNNR 1 0208/02 (dopłata 9x)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładoczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (odwóz na miejsce wskazane przez Zamawiającego w odległości do 10 km)	m3	17
924	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	17
925	KNR K-62 0101/01	Montaż obudowy płytowej przestawnej CITYBOX ścian wykopów liniowych w gruntach kategorii I-II o szerokości 1-2m i głębokości 2,0m z płyt grubości 60mm o długości 2m, o powierzchni kompletu 8m2	kpl	5
926	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
927	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,5
928	KNNR 4 1411/04	Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału 0,46*10		
			m3	4,6
			razem m3	4,6

Przedmiar robót

Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w m. Kępa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
929	KNNR 1 0214/04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami z zakupem materiału - piasek z dokupu	m3	10,9
930	KNNR 1 0527/01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
931	KNNR 1 0527/06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
		<i>Roboty montażowe</i>		
932	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	10
933	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
934	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	10
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
935	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	10
936	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	10
		48. Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 42/11		
		<i>Roboty ziemne</i>		
937	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	10
938	KNNR 1 0202/08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km 1,7*(10-3)	m3	11,9
		razem	m3	11,9
939	KNNR 1 0310/02	Wykopy w gruncie kategorii III o głębokości do 1,5m przy odkrywaniu istniejących fundamentów na zewnątrz budynku - podkop pod ogrodzeniem 1,7*3	m3	5,1
		razem	m3	5,1
940	KNNR 1 0307/02	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 1,5m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku 1,7*3	m3	5,1
		razem	m3	5,1
941	KNR 2-01 0211/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach (załadunek ziemi z ręcznych robót ziemnych)	m3	5,1
942	KNNR 1 0208/02 (dopłata 9x)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (odwóz na miejsce wskazane przez Zamawiającego w odległości do 10 km)	m3	17
943	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	17
944	KNR K-62 0101/01	Montaż obudowy płytowej przestawnej CITYBOX ścian wykopów liniowych w gruntach kategorii I-II o szerokości 1-2m i głębokości 2,0m z płyt grubości 60mm o długości 2m, o powierzchni kompletu 8m2	kpl	5
945	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
946	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,5
947	KNNR 4 1411/04	Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału 0,46*10	m3	4,6
		razem	m3	4,6
948	KNNR 1 0214/04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami z zakupem materiału - piasek z dokupu	m3	10,9
949	KNNR 1 0527/01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
950	KNNR 1 0527/06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
		<i>Roboty montażowe</i>		
951	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	10

Przedmiar robót

Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w m. Kępa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
952	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
953	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	10
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
954	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	10
955	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	10
		49. Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 45/1		
		<i>Roboty ziemne</i>		
956	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	10
957	KNNR 1 0202/08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km 1,7*(10-3)	m3	11,9
		razem	m3	11,9
958	KNNR 1 0310/02	Wykopy w gruncie kategorii III o głębokości do 1,5m przy odkrywaniu istniejących fundamentów na zewnątrz budynku - podkop pod ogrodzeniem 1,7*3	m3	5,1
		razem	m3	5,1
959	KNNR 1 0307/02	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 1,5m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku 1,7*3	m3	5,1
		razem	m3	5,1
960	KNR 2-01 0211/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach (załadunek ziemi z ręcznych robót ziemnych)	m3	5,1
961	KNNR 1 0208/02 (dopłata 9x)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (odwóz na miejsce wskazane przez Zamawiającego w odległości do 10 km)	m3	17
962	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	17
963	KNR K-62 0101/01	Montaż obudowy płytowej przestawnej CITYBOX ścian wykopów liniowych w gruntach kategorii I-II o szerokości 1-2m i głębokości 2,0m z płyt grubości 60mm o długości 2m, o powierzchni kompletu 8m2	kpl	5
964	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
965	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,5
966	KNNR 4 1411/04	Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału 0,46*10	m3	4,6
		razem	m3	4,6
967	KNNR 1 0214/04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami z zakupem materiału - piasek z dokupu	m3	10,9
968	KNNR 1 0527/01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
969	KNNR 1 0527/06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
		<i>Roboty montażowe</i>		
970	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	10
971	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
972	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	10
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
973	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	10
974	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	10
		50. Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 45/22		

Przedmiar robót

Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w m. Kępa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<i>Roboty ziemne</i>		
975	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	9,61
976	KNNR 1 0202/08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km 1,7*(9,61-3)	m3	11,24
		razem	m3	11,24
977	KNNR 1 0310/02	Wykopy w gruncie kategorii III o głębokości do 1,5m przy odkrywaniu istniejących fundamentów na zewnątrz budynku - podkop pod ogrodzeniem 1,7*3	m3	5,1
		razem	m3	5,1
978	KNR 2-01 0211/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach (załadunek ziemi z ręcznych robót ziemnych)	m3	5,1
979	KNNR 1 0208/02 (dopłata 9x)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (odwóz na miejsce wskazane przez Zamawiającego w odległości do 10 km)	m3	16,34
980	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	16,34
981	KNR K-62 0101/01	Montaż obudowy płytowej przestawnej CITYBOX ścian wykopów liniowych w gruntach kategorii I-II o szerokości 1-2m i głębokości 2,0m z płyt grubości 60mm o długości 2m, o powierzchni kompletu 8m2	kpl	5
982	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
983	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,44
984	KNNR 4 1411/04	Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału	m3	4,42
985	KNNR 1 0214/04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami z zakupem materiału - piasek z dokupu	m3	10,48
		<i>Roboty montażowe</i>		
986	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	9,61
987	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
988	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	9,61
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
989	KNNR 6 0803/08	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	9,61
990	KNR 2-31 0801/01	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej o grubości 12cm	m2	9,61
991	KNR 2-31 0801/02 (dopłata 3x)	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 12cm do całkowitej grubości 15cm	m2	9,61
992	KNR AT-06 0102/02	Ręczny załadunek, wyladunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyladowczych - ładunek kategorii II	t	2,88
993	KNR AT-06 0108/02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 20km po nawierzchni klasy II	kurs	1
994	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	9,61
995	KNNR 6 0109/02	Wykonanie i pielęgnacja podbudowy betonowej C12/15, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	9,61
996	KNR 0-11 0325/02	Nawierzchnia jezdni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30mm z wypełnieniem spoin piaskiem (materiałem porożyłkowym)	m2	9,61
		51. Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 22/7		
		<i>Roboty ziemne</i>		
997	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	10
998	KNNR 1 0202/08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km 1,7*7	m3	11,9
		razem	m3	11,9

Przedmiar robót

Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w m. Kępa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
999	KNNR 1 0310/02	Wykopy w gruncie kategorii III o głębokości do 1,5m przy odkrywaniu istniejących fundamentów na zewnątrz budynku - podkop pod ogrodzeniem 1,7*3	m3	5,1
		razem	m3	5,1
1000	KNR 2-01 0211/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach (załadunek ziemi z ręcznych robót ziemnych)	m3	5,1
1001	KNNR 1 0208/02 (dopłata 9x)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (odwóz na miejsce wskazane przez Zamawiającego w odległości do 10 km)	m3	17
1002	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	17
1003	KNR K-62 0101/01	Montaż obudowy płytowej przestawnej CITYBOX ścian wykopów liniowych w gruntach kategorii I-II o szerokości 1-2m i głębokości 2,0m z płyt grubości 60mm o długości 2m, o powierzchni kompletu 8m2	kpl	5
1004	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
1005	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,5
1006	KNNR 4 1411/04	Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału 0,46*10	m3	4,6
		razem	m3	4,6
1007	KNNR 1 0214/04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami z zakupem materiału - piasek z dokupu	m3	10,9
1008	KNNR 1 0527/01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
1009	KNNR 1 0527/06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
		<i>Roboty montażowe</i>		
1010	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	10
1011	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
1012	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	10
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
1013	KNNR 6 0803/08	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	10
1014	KNR 2-31 0801/01	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej o grubości 12cm	m2	10
1015	KNR 2-31 0801/02 (dopłata 3x)	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 12cm do całkowitej grubości 15cm	m2	10
1016	KNR AT-06 0102/02	Ręczny załadunek, wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowładowczych - ładunek kategorii II	t	3
1017	KNR AT-06 0108/02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 20km po nawierzchni klasy II	kurs	1
1018	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	10
1019	KNNR 6 0109/02	Wykonanie i pielęgnacja podbudowy betonowej C12/15, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	10
1020	KNR 0-11 0325/02	Nawierzchnia jezdni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30mm z wypełnieniem spoin piaskiem (materiałem porozbiórkowym)	m2	10
		52. Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 22/11		
		<i>Roboty ziemne</i>		
1021	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	10
1022	KNNR 1 0202/08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 1km 1,7*7	m3	11,9
		razem	m3	11,9
1023	KNNR 1 0310/02	Wykopy w gruncie kategorii III o głębokości do 1,5m przy odkrywaniu istniejących fundamentów na zewnątrz budynku - podkop pod ogrodzeniem		

Przedmiar robót

Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w m. Kępa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1,7*3	m3	5,1
		razem	m3	5,1
1024	KNR 2-01 0211/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach (załadunek ziemi z ręcznych robót ziemnych)	m3	5,1
1025	KNNR 1 0208/02 (dopłata 9x)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (odwóz na miejsce wskazane przez Zamawiającego w odległości do 10 km)	m3	17
1026	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	17
1027	KNR K-62 0101/01	Montaż obudowy płytowej przestawnej CITYBOX ścian wykopów liniowych w gruntach kategorii I-II o szerokości 1-2m i głębokości 2,0m z płyt grubości 60mm o długości 2m, o powierzchni kompletu 8m2	kpl	5
1028	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
1029	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,5
1030	KNNR 4 1411/04	Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału	m3	4,6
		0,46*10	m3	4,6
		razem	m3	4,6
1031	KNNR 1 0214/04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami z zakupem materiału - piasek z dokupu	m3	10,9
1032	KNNR 1 0527/01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
1033	KNNR 1 0527/06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
		<i>Roboty montażowe</i>		
1034	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	10
1035	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
1036	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	10
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
1037	KNNR 6 0803/08	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	10
1038	KNR 2-31 0801/01	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej o grubości 12cm	m2	10
1039	KNR 2-31 0801/02 (dopłata 3x)	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 12cm do całkowitej grubości 15cm	m2	10
1040	KNR AT-06 0102/02	Ręczny załadunek, wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyladowczych - ładunek kategorii II	t	3
1041	KNR AT-06 0108/02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 20km po nawierzchni klasy II	kurs	1
1042	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	10
1043	KNNR 6 0109/02	Wykonanie i pielęgnacja podbudowy betonowej C12/15, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	10
1044	KNR 0-11 0325/02	Nawierzchnia jezdni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30mm z wypełnieniem spoin piaskiem (materiałem porozbiórkowym)	m2	10
		53. Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 23/6		
		<i>Roboty ziemne</i>		
1045	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	10
1046	KNNR 1 0202/08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km	m3	11,9
		1,7*(10-3)	m3	11,9
		razem	m3	11,9
1047	KNNR 1 0310/02	Wykopy w gruncie kategorii III o głębokości do 1,5m przy odkrywaniu istniejących fundamentów na zewnątrz budynku - podkop pod ogrodzeniem	m3	5,1
		1,7*3	m3	5,1
		razem	m3	5,1

Przedmiar robót

Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w m. Kępa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1048	KNNR 1 0307/02	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 1,5m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobywaniem urobku 1,7*3	m3	5,1
		razem	m3	5,1
1049	KNR 2-01 0211/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach (załadunek ziemi z ręcznych robót ziemnych)	m3	5,1
1050	KNNR 1 0208/02 (dopłata 9x)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (odwóz na miejsce wskazane przez Zamawiającego w odległości do 10 km)	m3	17
1051	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	17
1052	KNR K-62 0101/01	Montaż obudowy płytowej przestawnej CITYBOX ścian wykopów liniowych w gruntach kategorii I-II o szerokości 1-2m i głębokości 2,0m z płyt grubości 60mm o długości 2m, o powierzchni kompletu 8m2	kpl	5
1053	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
1054	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,5
1055	KNNR 4 1411/04	Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału 0,46*10	m3	4,6
		razem	m3	4,6
1056	KNNR 1 0214/04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami z zakupem materiału - piasek z dokupu	m3	10,9
1057	KNNR 1 0527/01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
1058	KNNR 1 0527/06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
		<i>Roboty montażowe</i>		
1059	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	10
1060	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
1061	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	10
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
1062	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	10
1063	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	10
		54. Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 24/9		
		<i>Roboty ziemne</i>		
1064	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	10
1065	KNNR 1 0202/08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość 1km 1,7*(10-3)	m3	11,9
		razem	m3	11,9
1066	KNNR 1 0310/02	Wykopy w gruncie kategorii III o głębokości do 1,5m przy odkrywaniu istniejących fundamentów na zewnątrz budynku - podkop pod ogrodzeniem 1,7*3	m3	5,1
		razem	m3	5,1
1067	KNNR 1 0307/02	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 1,5m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobywaniem urobku 1,7*3	m3	5,1
		razem	m3	5,1
1068	KNR 2-01 0211/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach (załadunek ziemi z ręcznych robót ziemnych)	m3	5,1
1069	KNNR 1 0208/02 (dopłata 9x)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (odwóz na miejsce wskazane przez Zamawiającego w odległości do 10 km)	m3	17

Przedmiar robót

Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w m. Kępa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1070	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	17
1071	KNR K-62 0101/01	Montaż obudowy płytowej przestawnej CITYBOX ścian wykopów liniowych w gruntach kategorii I-II o szerokości 1-2m i głębokości 2,0m z płyt grubości 60mm o długości 2m, o powierzchni kompletu 8m2	kpl	5
1072	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
1073	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,5
1074	KNNR 4 1411/04	Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału	m3	4,6
		0,46*10	m3	4,6
		razem	m3	4,6
1075	KNNR 1 0214/04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami z zakupem materiału - piasek z dokupu	m3	10,9
1076	KNNR 1 0527/01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
1077	KNNR 1 0527/06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
		<i>Roboty montażowe</i>		
1078	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	10
1079	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
1080	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	10
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
1081	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	10
1082	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	10
		55. Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 26		
		<i>Roboty ziemne</i>		
1083	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	10
1084	KNNR 1 0202/08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km	m3	11,9
		1,7*(10-3)	m3	11,9
		razem	m3	11,9
1085	KNNR 1 0310/02	Wykopy w gruncie kategorii III o głębokości do 1,5m przy odkrywaniu istniejących fundamentów na zewnątrz budynku - podkop pod ogrodzeniem	m3	5,1
		1,7*3	m3	5,1
		razem	m3	5,1
1086	KNR 2-01 0211/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach (załadunek ziemi z ręcznych robót ziemnych)	m3	5,1
1087	KNNR 1 0208/02 (dopłata 9x)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (odwóz na miejsce wskazane przez Zamawiającego w odległości do 10 km)	m3	17
1088	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	17
1089	KNR K-62 0101/01	Montaż obudowy płytowej przestawnej CITYBOX ścian wykopów liniowych w gruntach kategorii I-II o szerokości 1-2m i głębokości 2,0m z płyt grubości 60mm o długości 2m, o powierzchni kompletu 8m2	kpl	5
1090	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
1091	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,5
1092	KNNR 4 1411/04	Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału	m3	4,6
		0,46*10	m3	4,6
		razem	m3	4,6

Przedmiar robót

Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w m. Kępa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1093	KNNR 1 0214/04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami z zakupem materiału - piasek z dokupu	m3	10,9
		<i>Roboty montażowe</i>		
1094	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	10
1095	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
1096	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	10
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
1097	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	5
1098	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	5
1099	KNNR 6 0803/08	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	5
1100	KNR 2-31 0801/01	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej o grubości 12cm	m2	5
1101	KNR 2-31 0801/02 (dopłata 3x)	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 12cm do całkowitej grubości 15cm	m2	5
1102	KNR AT-06 0102/02	Ręczny załadunek, wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyładowczych - ładunek kategorii II	t	1,5
1103	KNR AT-06 0108/02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 20km po nawierzchni klasy II	kurs	1
1104	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	5
1105	KNNR 6 0109/02	Wykonanie i pielęgnacja podbudowy betonowej C12/15, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	5
1106	KNR 0-11 0325/02	Nawierzchnia jezdni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30mm z wypełnieniem spoin piaskiem (materiałem porożyłkowym)	m2	5
		56. Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 27/5		
		<i>Roboty ziemne</i>		
1107	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	10
1108	KNNR 1 0202/08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 1km	m3	11,9
		1,7*(10-3)	razem m3	11,9
1109	KNNR 1 0310/02	Wykopy w gruncie kategorii III o głębokości do 1,5m przy odkrywaniu istniejących fundamentów na zewnątrz budynku - podkop pod ogrodzeniem	m3	5,1
		1,7*3	razem m3	5,1
1110	KNNR 1 0307/02	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 1,5m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku	m3	5,1
		1,7*3	razem m3	5,1
1111	KNR 2-01 0211/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach (załadunek ziemi z ręcznych robót ziemnych)	m3	5,1
1112	KNNR 1 0208/02 (dopłata 9x)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (odwóz na miejsce wskazane przez Zamawiającego w odległości do 10 km)	m3	17
1113	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	17
1114	KNR K-62 0101/01	Montaż obudowy płytowej przestawnej CITYBOX ścian wykopów liniowych w gruntach kategorii I-II o szerokości 1-2m i głębokości 2,0m z płyt grubości 60mm o długości 2m, o powierzchni kompletu 8m2	kpl	5
1115	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
1116	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,5
1117	KNNR 4 1411/04	Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału		

Przedmiar robót

Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w m. Kępa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		0,46*10	m3	4,6
		razem	m3	4,6
1118	KNNR 1 0214/04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami z zakupem materiału - piasek z dokupu	m3	10,9
1119	KNNR 1 0527/01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
1120	KNNR 1 0527/06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
		<i>Roboty montażowe</i>		
1121	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	10
1122	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
1123	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	10
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
1124	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	10
1125	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	10
		57. Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 27/6		
		<i>Roboty ziemne</i>		
1126	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	10
1127	KNNR 1 0202/08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km 1,7*(10-3)	m3	11,9
		razem	m3	11,9
1128	KNNR 1 0310/02	Wykopy w gruncie kategorii III o głębokości do 1,5m przy odkrywaniu istniejących fundamentów na zewnątrz budynku - podkop pod ogrodzeniem 1,7*3	m3	5,1
		razem	m3	5,1
1129	KNR 2-01 0211/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach (załadunek ziemi z ręcznych robót ziemnych)	m3	5,1
1130	KNNR 1 0208/02 (dopłata 9x)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (odwóz na miejsce wskazane przez Zamawiającego w odległości do 10 km)	m3	17
1131	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	17
1132	KNR K-62 0101/01	Montaż obudowy płytowej przestawnej CITYBOX ścian wykopów liniowych w gruntach kategorii I-II o szerokości 1-2m i głębokości 2,0m z płyt grubości 60mm o długości 2m, o powierzchni kompletu 8m2	kpl	5
1133	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
1134	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,5
1135	KNNR 4 1411/04	Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału 0,46*10	m3	4,6
		razem	m3	4,6
1136	KNNR 1 0214/04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami z zakupem materiału - piasek z dokupu	m3	10,9
		<i>Roboty montażowe</i>		
1137	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	10
1138	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
1139	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	10
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
1140	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	5

Przedmiar robót

Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w m. Kępa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1141	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	5
1142	KNNR 6 0803/08	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	5
1143	KNR 2-31 0801/01	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej o grubości 12cm	m2	5
1144	KNR 2-31 0801/02 (dopłata 3x)	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 12cm do całkowitej grubości 15cm	m2	5
1145	KNR AT-06 0102/02	Ręczny załadunek, wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyładowczych - ładunek kategorii II	t	1,5
1146	KNR AT-06 0108/02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 20km po nawierzchni klasy II	kurs	1
1147	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	5
1148	KNNR 6 0109/02	Wykonanie i pielęgnacja podbudowy betonowej C12/15, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	5
1149	KNR 0-11 0325/02	Nawierzchnia jezdni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30mm z wypełnieniem spoin piaskiem (materiałem porozbiórkowym)	m2	5
58. Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 27/3				
<i>Roboty ziemne</i>				
1150	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	10
1151	KNNR 1 0202/08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 1km 1,7*(10-3)	m3	11,9
			razem	11,9
1152	KNNR 1 0310/02	Wykopy w gruncie kategorii III o głębokości do 1,5m przy odkrywaniu istniejących fundamentów na zewnątrz budynku - podkop pod ogrodzeniem 1,7*3	m3	5,1
			razem	5,1
1153	KNNR 1 0307/02	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 1,5m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku 1,7*3	m3	5,1
			razem	5,1
1154	KNR 2-01 0211/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach (załadunek ziemi z ręcznych robót ziemnych)	m3	5,1
1155	KNNR 1 0208/02 (dopłata 9x)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (odwóz na miejsce wskazane przez Zamawiającego w odległości do 10 km)	m3	17
1156	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	17
1157	KNR K-62 0101/01	Montaż obudowy płytowej przestawnej CITYBOX ścian wykopów liniowych w gruntach kategorii I-II o szerokości 1-2m i głębokości 2,0m z płyt grubości 60mm o długości 2m, o powierzchni kompletu 8m2	kpl	5
1158	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
1159	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,5
1160	KNNR 4 1411/04	Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału 0,46*10	m3	4,6
			razem	4,6
1161	KNNR 1 0214/04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami z zakupem materiału - piasek z dokupu	m3	10,9
1162	KNNR 1 0527/01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
1163	KNNR 1 0527/06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
<i>Roboty montażowe</i>				
1164	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	10

Przedmiar robót

Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w m. Kępa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1165	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
1166	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	10
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
1167	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	10
1168	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	10
		59. Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 28/8		
		<i>Roboty ziemne</i>		
1169	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	10
1170	KNNR 1 0202/08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość 1km 1,7*(10-3)	m3	11,9
		razem	m3	11,9
1171	KNNR 1 0310/02	Wykopy w gruncie kategorii III o głębokości do 1,5m przy odkrywaniu istniejących fundamentów na zewnątrz budynku - podkop pod ogrodzeniem 1,7*3	m3	5,1
		razem	m3	5,1
1172	KNNR 1 0307/02	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 1,5m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobywaniem urobku 1,7*3	m3	5,1
		razem	m3	5,1
1173	KNR 2-01 0211/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach (załadunek ziemi z ręcznych robót ziemnych)	m3	5,1
1174	KNNR 1 0208/02 (dopłata 9x)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (odwóz na miejsce wskazane przez Zamawiającego w odległości do 10 km)	m3	17
1175	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	17
1176	KNR K-62 0101/01	Montaż obudowy płytowej przestawnej CITYBOX ścian wykopów liniowych w gruntach kategorii I-II o szerokości 1-2m i głębokości 2,0m z płyt grubości 60mm o długości 2m, o powierzchni kompletu 8m2	kpl	5
1177	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
1178	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,5
1179	KNNR 4 1411/04	Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału 0,46*10	m3	4,6
		razem	m3	4,6
1180	KNNR 1 0214/04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami z zakupem materiału - piasek z dokupu	m3	10,9
1181	KNNR 1 0527/01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
1182	KNNR 1 0527/06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
		<i>Roboty montażowe</i>		
1183	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	10
1184	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
1185	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	10
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
1186	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	10
1187	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	10
		60. Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 28/7		

Przedmiar robót

Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w m. Kępa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<i>Roboty ziemne</i>		
1188	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	10
1189	KNNR 1 0202/08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 1km 1,7*(10-3)	m3	11,9
		razem	m3	11,9
1190	KNNR 1 0310/02	Wykopy w gruncie kategorii III o głębokości do 1,5m przy odkrywaniu istniejących fundamentów na zewnątrz budynku - podkop pod ogrodzeniem 1,7*3	m3	5,1
		razem	m3	5,1
1191	KNR 2-01 0211/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m ³ z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach (załadunek ziemi z ręcznych robót ziemnych)	m3	5,1
1192	KNNR 1 0208/02 (dopłata 9x)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (odwóz na miejsce wskazane przez Zamawiającego w odległości do 10 km)	m3	17
1193	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	17
1194	KNR K-62 0101/01	Montaż obudowy płytowej przestawnej CITYBOX ścian wykopów liniowych w gruntach kategorii I-II o szerokości 1-2m i głębokości 2,0m z płyt grubości 60mm o długości 2m, o powierzchni kompletu 8m ²	kpl	5
1195	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
1196	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,5
1197	KNNR 4 1411/04	Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału 0,46*10	m3	4,6
		razem	m3	4,6
1198	KNNR 1 0214/04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami z zakupem materiału - piasek z dokupu	m3	10,9
		<i>Roboty montażowe</i>		
1199	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	10
1200	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
1201	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	10
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
1202	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	5
1203	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	5
1204	KNNR 6 0803/08	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	5
1205	KNR 2-31 0801/01	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej o grubości 12cm	m2	5
1206	KNR 2-31 0801/02 (dopłata 3x)	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 12cm do całkowitej grubości 15cm	m2	5
1207	KNR AT-06 0102/02	Ręczny załadunek, wyladunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowładowczych - ładunek kategorii II	t	1,5
1208	KNR AT-06 0108/02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 20km po nawierzchni klasy II	kurs	1
1209	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	5
1210	KNNR 6 0109/02	Wykonanie i pielęgnacja podbudowy betonowej C12/15, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	5
1211	KNR 0-11 0325/02	Nawierzchnia jezdni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30mm z wypełnieniem spoin piaskiem (materiałem porozbiórkowym)	m2	5
		61. Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 28/6		
		<i>Roboty ziemne</i>		

Przedmiar robót

Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w m. Kępa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1212	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	10
1213	KNNR 1 0202/08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km 1,7*(10-3)	m3	11,9
		razem	m3	11,9
1214	KNNR 1 0310/02	Wykopy w gruncie kategorii III o głębokości do 1,5m przy odkrywaniu istniejących fundamentów na zewnątrz budynku - podkop pod ogrodzeniem 1,7*3	m3	5,1
		razem	m3	5,1
1215	KNNR 1 0307/02	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 1,5m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku 1,7*3	m3	5,1
		razem	m3	5,1
1216	KNR 2-01 0211/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach (załadunek ziemi z ręcznych robót ziemnych)	m3	5,1
1217	KNNR 1 0208/02 (dopłata 9x)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (odwóz na miejsce wskazane przez Zamawiającego w odległości do 10 km)	m3	17
1218	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	17
1219	KNR K-62 0101/01	Montaż obudowy płytowej przestawnej CITYBOX ścian wykopów liniowych w gruntach kategorii I-II o szerokości 1-2m i głębokości 2,0m z płyt grubości 60mm o długości 2m, o powierzchni kompletu 8m ²	kpl	5
1220	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
1221	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,5
1222	KNNR 4 1411/04	Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału 0,46*10	m3	4,6
		razem	m3	4,6
1223	KNNR 1 0214/04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami z zakupem materiału - piasek z dokupu	m3	10,9
1224	KNNR 1 0527/01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
1225	KNNR 1 0527/06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
		<i>Roboty montażowe</i>		
1226	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	10
1227	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
1228	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	10
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
1229	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	10
1230	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	10
		62. Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 28/5		
		<i>Roboty ziemne</i>		
1231	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	10,31
1232	KNNR 1 0202/08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km 1,7*(10,31-3)	m3	12,43
		razem	m3	12,43
1233	KNNR 1 0310/02	Wykopy w gruncie kategorii III o głębokości do 1,5m przy odkrywaniu istniejących fundamentów na zewnątrz budynku - podkop pod ogrodzeniem 1,7*3	m3	5,1
		razem	m3	5,1

Przedmiar robót

Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w m. Kępa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1234	KNR 2-01 0211/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m ³ z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach (załadunek ziemi z ręcznych robót ziemnych)	m ³	5,1
1235	KNNR 1 0208/02 (dopłata 9x)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (odwóz na miejsce wskazane przez Zamawiającego w odległości do 10 km)	m ³	17,53
1236	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m ³	17,53
1237	KNR K-62 0101/01	Montaż obudowy płytowej przestawnej CITYBOX ścian wykopów liniowych w gruntach kategorii I-II o szerokości 1-2m i głębokości 2,0m z płyt grubości 60mm o długości 2m, o powierzchni kompletu 8m ²	kpl	5
1238	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
1239	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m ³	1,55
1240	KNNR 4 1411/04	Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału	m ³	4,74
		0,46*10,31	m ³	4,74
		razem	m ³	4,74
1241	KNNR 1 0214/04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami z zakupem materiału - piasek z dokupu	m ³	11,24
		<i>Roboty montażowe</i>		
1242	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	10,31
1243	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
1244	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	10,31
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
1245	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m ²	5,31
1246	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m ²	5,31
1247	KNNR 6 0803/08	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	5
1248	KNR 2-31 0801/01	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej o grubości 12cm	m ²	5
1249	KNR 2-31 0801/02 (dopłata 3x)	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 12cm do całkowitej grubości 15cm	m ²	5
1250	KNR AT-06 0102/02	Ręczny załadunek, wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowładowczych - ładunek kategorii II	t	1,5
1251	KNR AT-06 0108/02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 20km po nawierzchni klasy II	kurs	1
1252	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m ²	5
1253	KNNR 6 0109/02	Wykonanie i pielęgnacja podbudowy betonowej C12/15, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m ²	5
1254	KNR 0-11 0325/02	Nawierzchnia jezdni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30mm z wypełnieniem spoin piaskiem (materiałem porożyłkowym)	m ²	5
		63. Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 29/6		
		<i>Roboty ziemne</i>		
1255	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	10
1256	KNNR 1 0202/08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 1km	m ³	11,9
		1,7*(10-3)	m ³	11,9
		razem	m ³	11,9
1257	KNNR 1 0310/02	Wykopy w gruncie kategorii III o głębokości do 1,5m przy odkrywaniu istniejących fundamentów na zewnątrz budynku - podkop pod ogrodzeniem	m ³	5,1
		1,7*3	m ³	5,1
		razem	m ³	5,1
1258	KNNR 1 0307/02	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 1,5m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku		

Przedmiar robót

Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w m. Kępa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1,7*3	m3	5,1
		razem	m3	5,1
1259	KNR 2-01 0211/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach (załadunek ziemi z ręcznych robót ziemnych)	m3	5,1
1260	KNNR 1 0208/02 (dopłata 9x)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (odwóz na miejsce wskazane przez Zamawiającego w odległości do 10 km)	m3	17
1261	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	17
1262	KNR K-62 0101/01	Montaż obudowy płytowej przestawnej CITYBOX ścian wykopów liniowych w gruntach kategorii I-II o szerokości 1-2m i głębokości 2,0m z płyt grubości 60mm o długości 2m, o powierzchni kompletu 8m2	kpl	5
1263	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
1264	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,5
1265	KNNR 4 1411/04	Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału	m3	4,6
		0,46*10	m3	4,6
		razem	m3	4,6
1266	KNNR 1 0214/04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami z zakupem materiału - piasek z dokupu	m3	10,9
1267	KNNR 1 0527/01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
1268	KNNR 1 0527/06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
		<i>Roboty montażowe</i>		
1269	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	10
1270	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
1271	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	10
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
1272	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	10
1273	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	10
		64. Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 29/4		
		<i>Roboty ziemne</i>		
1274	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	8,11
1275	KNNR 1 0202/08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km	m3	8,69
		1,7*(8,11-3)	m3	8,69
		razem	m3	8,69
1276	KNNR 1 0310/02	Wykopy w gruncie kategorii III o głębokości do 1,5m przy odkrywaniu istniejących fundamentów na zewnątrz budynku - podkop pod ogrodzeniem	m3	5,1
		1,7*3	m3	5,1
		razem	m3	5,1
1277	KNR 2-01 0211/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach (załadunek ziemi z ręcznych robót ziemnych)	m3	5,1
1278	KNNR 1 0208/02 (dopłata 9x)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (odwóz na miejsce wskazane przez Zamawiającego w odległości do 10 km)	m3	13,79
1279	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	13,79
1280	KNR K-62 0101/01	Montaż obudowy płytowej przestawnej CITYBOX ścian wykopów liniowych w gruntach kategorii I-II o szerokości 1-2m i głębokości 2,0m z płyt grubości 60mm o długości 2m, o powierzchni kompletu 8m2	kpl	4
1281	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8

Przedmiar robót

Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w m. Kępa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1282	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,22
1283	KNNR 4 1411/04	Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału	m3	3,73
1284	KNNR 1 0214/04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami z zakupem materiału - piasek z dokupu	m3	8,84
		<i>Roboty montażowe</i>		
1285	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	8,11
1286	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
1287	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	8,11
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
1288	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	8,11
1289	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	8,11
		65. Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 30/3		
		<i>Roboty ziemne</i>		
1290	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	9,73
1291	KNNR 1 0202/08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km	m3	11,44
		1,7*(9,73-3)	m3	11,44
		razem	m3	11,44
1292	KNNR 1 0310/02	Wykopy w gruncie kategorii III o głębokości do 1,5m przy odkrywaniu istniejących fundamentów na zewnątrz budynku - podkop pod ogrodzeniem	m3	5,1
		1,7*3	m3	5,1
		razem	m3	5,1
1293	KNR 2-01 0211/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach (załadunek ziemi z ręcznych robót ziemnych)	m3	5,1
1294	KNNR 1 0208/02 (dopłata 9x)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (odwóz na miejsce wskazane przez Zamawiającego w odległości do 10 km)	m3	16,54
1295	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	16,54
1296	KNR K-62 0101/01	Montaż obudowy płytowej przestawnej CITYBOX ścian wykopów liniowych w gruntach kategorii I-II o szerokości 1-2m i głębokości 2,0m z płyt grubości 60mm o długości 2m, o powierzchni kompletu 8m2	kpl	5
1297	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
1298	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,46
1299	KNNR 4 1411/04	Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału	m3	4,48
1300	KNNR 1 0214/04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami z zakupem materiału - piasek z dokupu	m3	10,6
		<i>Roboty montażowe</i>		
1301	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	9,73
1302	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
1303	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	9,73
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
1304	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	9,73
1305	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	9,73
		66. Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 30/4		
		<i>Roboty ziemne</i>		

Przedmiar robót

Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w m. Kępa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1306	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	10
1307	KNNR 1 0202/08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km 1,7*(10-3)	m3	11,9
		razem	m3	11,9
1308	KNNR 1 0310/02	Wykopy w gruncie kategorii III o głębokości do 1,5m przy odkrywaniu istniejących fundamentów na zewnątrz budynku - podkop pod ogrodzeniem 1,7*3	m3	5,1
		razem	m3	5,1
1309	KNNR 1 0307/02	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 1,5m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku 1,7*3	m3	5,1
		razem	m3	5,1
1310	KNR 2-01 0211/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach (załadunek ziemi z ręcznych robót ziemnych)	m3	5,1
1311	KNNR 1 0208/02 (dopłata 9x)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (odwóz na miejsce wskazane przez Zamawiającego w odległości do 10 km)	m3	17
1312	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	17
1313	KNR K-62 0101/01	Montaż obudowy płytowej przestawnej CITYBOX ścian wykopów liniowych w gruntach kategorii I-II o szerokości 1-2m i głębokości 2,0m z płyt grubości 60mm o długości 2m, o powierzchni kompletu 8m ²	kpl	5
1314	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
1315	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,5
1316	KNNR 4 1411/04	Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału 0,46*10	m3	4,6
		razem	m3	4,6
1317	KNNR 1 0214/04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami z zakupem materiału - piasek z dokupu	m3	10,9
1318	KNNR 1 0527/01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
1319	KNNR 1 0527/06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
		<i>Roboty montażowe</i>		
1320	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	10
1321	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
1322	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	10
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
1323	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	10
1324	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	10
		67. Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 31/5		
		<i>Roboty ziemne</i>		
1325	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	10
1326	KNNR 1 0202/08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km 1,7*(10-3)	m3	11,9
		razem	m3	11,9
1327	KNNR 1 0310/02	Wykopy w gruncie kategorii III o głębokości do 1,5m przy odkrywaniu istniejących fundamentów na zewnątrz budynku - podkop pod ogrodzeniem 1,7*3	m3	5,1
		razem	m3	5,1

Przedmiar robót

Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w m. Kępa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1328	KNNR 1 0307/02	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 1,5m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku 1,7*3	m3	5,1
		razem	m3	5,1
1329	KNR 2-01 0211/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach (załadunek ziemi z ręcznych robót ziemnych)	m3	5,1
1330	KNNR 1 0208/02 (dopłata 9x)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (odwóz na miejsce wskazane przez Zamawiającego w odległości do 10 km)	m3	17
1331	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	17
1332	KNR K-62 0101/01	Montaż obudowy płytowej przestawnej CITYBOX ścian wykopów liniowych w gruntach kategorii I-II o szerokości 1-2m i głębokości 2,0m z płyt grubości 60mm o długości 2m, o powierzchni kompletu 8m2	kpl	5
1333	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
1334	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,5
1335	KNNR 4 1411/04	Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału 0,46*10	m3	4,6
		razem	m3	4,6
1336	KNNR 1 0214/04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami z zakupem materiału - piasek z dokupu	m3	10,9
1337	KNNR 1 0527/01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
1338	KNNR 1 0527/06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
		<i>Roboty montażowe</i>		
1339	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	10
1340	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
1341	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	10
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
1342	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	10
1343	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	10
		68. Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 31/6 i 31/3		
		<i>Roboty ziemne</i>		
1344	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	10
1345	KNNR 1 0202/08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km 1,7*(10-3)	m3	11,9
		razem	m3	11,9
1346	KNNR 1 0310/02	Wykopy w gruncie kategorii III o głębokości do 1,5m przy odkrywaniu istniejących fundamentów na zewnątrz budynku - podkop pod ogrodzeniem 1,7*3	m3	5,1
		razem	m3	5,1
1347	KNR 2-01 0211/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach (załadunek ziemi z ręcznych robót ziemnych)	m3	5,1
1348	KNNR 1 0208/02 (dopłata 9x)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (odwóz na miejsce wskazane przez Zamawiającego w odległości do 10 km)	m3	17
1349	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	17
1350	KNR K-62 0101/01	Montaż obudowy płytowej przestawnej CITYBOX ścian wykopów liniowych w gruntach kategorii I-II o szerokości 1-2m i głębokości 2,0m z płyt grubości 60mm o długości 2m, o powierzchni kompletu 8m2	kpl	5

Przedmiar robót

Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w m. Kępa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1351	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
1352	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,5
1353	KNNR 4 1411/04	Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału	m3	4,6
		0,46*10	m3	4,6
		razem	m3	4,6
1354	KNNR 1 0214/04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami z zakupem materiału - piasek z dokupu	m3	10,9
		<i>Roboty montażowe</i>		
1355	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	10
1356	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
1357	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	10
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
1358	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	5
1359	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	5
1360	KNNR 6 0803/08	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	5
1361	KNR 2-31 0801/01	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej o grubości 12cm	m2	5
1362	KNR 2-31 0801/02 (dopłata 3x)	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 12cm do całkowitej grubości 15cm	m2	5
1363	KNR AT-06 0102/02	Ręczny załadunek, wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyładowczych - ładunek kategorii II	t	1,5
1364	KNR AT-06 0108/02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 20km po nawierzchni klasy II	kurs	1
1365	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	5
1366	KNNR 6 0109/02	Wykonanie i pielęgnacja podbudowy betonowej C12/15, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	5
1367	KNR 0-11 0325/02	Nawierzchnia jezdni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30mm z wypełnieniem spoin piaskiem (materiałem porożyłkowym)	m2	5
		69. Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 31/6 i 31/3		
		<i>Roboty ziemne</i>		
1368	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	10
1369	KNNR 1 0202/08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 1km	m3	11,9
		1,7*(10-3)	m3	11,9
		razem	m3	11,9
1370	KNNR 1 0310/02	Wykopy w gruncie kategorii III o głębokości do 1,5m przy odkrywaniu istniejących fundamentów na zewnątrz budynku - podkop pod ogrodzeniem	m3	5,1
		1,7*3	m3	5,1
		razem	m3	5,1
1371	KNNR 1 0307/02	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 1,5m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobywaniem urobku	m3	5,1
		1,7*3	m3	5,1
		razem	m3	5,1
1372	KNR 2-01 0211/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach (załadunek ziemi z ręcznych robót ziemnych)	m3	5,1
1373	KNNR 1 0208/02 (dopłata 9x)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (odwóz na miejsce wskazane przez Zamawiającego w odległości do 10 km)	m3	17
1374	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	17

Przedmiar robót

Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w m. Kępa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1375	KNR K-62 0101/01	Montaż obudowy płytowej przestawnej CITYBOX ścian wykopów liniowych w gruntach kategorii I-II o szerokości 1-2m i głębokości 2,0m z płyt grubości 60mm o długości 2m, o powierzchni kompletu 8m2	kpl	5
1376	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
1377	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,5
1378	KNNR 4 1411/04	Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału 0,46*10		
			m3	4,6
			razem m3	4,6
1379	KNNR 1 0214/04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami z zakupem materiału - piasek z dokupu	m3	10,9
1380	KNNR 1 0527/01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
1381	KNNR 1 0527/06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
		<i>Roboty montażowe</i>		
1382	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	10
1383	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
1384	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	10
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
1385	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	10
1386	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	10
		70. Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 34/5		
		<i>Roboty ziemne</i>		
1387	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	6,33
1388	KNNR 1 0202/08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km 1,7*(6,33-3)	m3	5,66
			razem m3	5,66
1389	KNNR 1 0310/02	Wykopy w gruncie kategorii III o głębokości do 1,5m przy odkrywaniu istniejących fundamentów na zewnątrz budynku - podkop pod ogrodzeniem 1,7*3	m3	5,1
			razem m3	5,1
1390	KNR 2-01 0211/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach (załadunek ziemi z ręcznych robót ziemnych)	m3	5,1
1391	KNNR 1 0208/02 (dopłata 9x)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (odwóz na miejsce wskazane przez Zamawiającego w odległości do 10 km)	m3	10,76
1392	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	10,76
1393	KNR K-62 0101/01	Montaż obudowy płytowej przestawnej CITYBOX ścian wykopów liniowych w gruntach kategorii I-II o szerokości 1-2m i głębokości 2,0m z płyt grubości 60mm o długości 2m, o powierzchni kompletu 8m2	kpl	3
1394	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
1395	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	0,95
1396	KNNR 4 1411/04	Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału	m3	2,91
1397	KNNR 1 0214/04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami z zakupem materiału - piasek z dokupu	m3	6,9
		<i>Roboty montażowe</i>		
1398	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	6,33

Przedmiar robót

Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w m. Kępa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1399	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
1400	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	6,33
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
1401	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	6,33
1402	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	6,33
		71. Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 34/62		
		<i>Roboty ziemne</i>		
1403	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	10
1404	KNNR 1 0202/08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km	m3	11,9
		1,7*7	m3	11,9
		razem	m3	11,9
1405	KNNR 1 0310/02	Wykopy w gruncie kategorii III o głębokości do 1,5m przy odkrywaniu istniejących fundamentów na zewnątrz budynku - podkop pod ogrodzeniem	m3	5,1
		1,7*3	m3	5,1
		razem	m3	5,1
1406	KNR 2-01 0211/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach (załadunek ziemi z ręcznych robót ziemnych)	m3	5,1
1407	KNNR 1 0208/02 (dopłata 9x)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (odwóz na miejsce wskazane przez Zamawiającego w odległości do 10 km)	m3	17
1408	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	17
1409	KNR K-62 0101/01	Montaż obudowy płytowej przestawnej CITYBOX ścian wykopów liniowych w gruntach kategorii I-II o szerokości 1-2m i głębokości 2,0m z płyt grubości 60mm o długości 2m, o powierzchni kompletu 8m2	kpl	5
1410	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
1411	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,5
1412	KNNR 4 1411/04	Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału	m3	4,6
		0,46*10	m3	4,6
		razem	m3	4,6
1413	KNNR 1 0214/04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami z zakupem materiału - piasek z dokupu	m3	10,9
1414	KNNR 1 0527/01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
1415	KNNR 1 0527/06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
		<i>Roboty montażowe</i>		
1416	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	10
1417	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
1418	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	10
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
1419	KNNR 6 0803/08	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	10
1420	KNR 2-31 0801/01	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej o grubości 12cm	m2	10
1421	KNR 2-31 0801/02 (dopłata 3x)	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 12cm do całkowitej grubości 15cm	m2	10
1422	KNR AT-06 0102/02	Ręczny załadunek, wyladunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyladowczych - ładunek kategorii II	t	3

Przedmiar robót

Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w m. Kępa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1423	KNR AT-06 0108/02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 20km po nawierzchni klasy II	kurs	1
1424	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	10
1425	KNNR 6 0109/02	Wykonanie i pielęgnacja podbudowy betonowej C12/15, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	10
1426	KNR 0-11 0325/02	Nawierzchnia jezdni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30mm z wypełnieniem spoin piaskiem (materiałem porozbiórkowym)	m2	10
		72. Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 34/62		
		<i>Roboty ziemne</i>		
1427	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	10
1428	KNNR 1 0202/08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km 1,7*(10-3)	m3	11,9
		razem	m3	11,9
1429	KNNR 1 0310/02	Wykopy w gruncie kategorii III o głębokości do 1,5m przy odkrywaniu istniejących fundamentów na zewnątrz budynku - podkop pod ogrodzeniem 1,7*3	m3	5,1
		razem	m3	5,1
1430	KNR 2-01 0211/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach (załadunek ziemi z ręcznych robót ziemnych)	m3	5,1
1431	KNNR 1 0208/02 (dopłata 9x)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (odwóz na miejsce wskazane przez Zamawiającego w odległości do 10 km)	m3	17
1432	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	17
1433	KNR K-62 0101/01	Montaż obudowy płytowej przestawnej CITYBOX ścian wykopów liniowych w gruntach kategorii I-II o szerokości 1-2m i głębokości 2,0m z płyt grubości 60mm o długości 2m, o powierzchni kompletu 8m2	kpl	5
1434	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
1435	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,5
1436	KNNR 4 1411/04	Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału 0,46*10	m3	4,6
		razem	m3	4,6
1437	KNNR 1 0214/04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami z zakupem materiału - piasek z dokupu	m3	10,9
		<i>Roboty montażowe</i>		
1438	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	10
1439	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
1440	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	10
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
1441	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	4
1442	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	4
1443	KNNR 6 0803/08	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	6
1444	KNR 2-31 0801/01	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej o grubości 12cm	m2	6
1445	KNR 2-31 0801/02 (dopłata 3x)	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 12cm do całkowitej grubości 15cm	m2	6
1446	KNR AT-06 0102/02	Ręczny załadunek, wyladunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyladowczych - ładunek kategorii II	t	1,8
1447	KNR AT-06 0108/02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 20km po nawierzchni klasy II	kurs	1

Przedmiar robót

Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w m. Kępa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1448	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	6
1449	KNNR 6 0109/02	Wykonanie i pielęgnacja podbudowy betonowej C12/15, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	6
1450	KNR 0-11 0325/02	Nawierzchnia jezdni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30mm z wypełnieniem spoin piaskiem (materiałem porożyłkowym)	m2	6
		73. Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 34/59 i 34/58		
		<i>Roboty ziemne</i>		
1451	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	10
1452	KNNR 1 0202/08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km 1,7*7	m3	11,9
		razem	m3	11,9
1453	KNNR 1 0310/02	Wykopy w gruncie kategorii III o głębokości do 1,5m przy odkrywaniu istniejących fundamentów na zewnątrz budynku - podkop pod ogrodzeniem 1,7*3	m3	5,1
		razem	m3	5,1
1454	KNR 2-01 0211/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach (załadunek ziemi z ręcznych robót ziemnych)	m3	5,1
1455	KNNR 1 0208/02 (dopłata 9x)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (odwóz na miejsce wskazane przez Zamawiającego w odległości do 10 km)	m3	17
1456	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	17
1457	KNR K-62 0101/01	Montaż obudowy płytowej przestawnej CITYBOX ścian wykopów liniowych w gruntach kategorii I-II o szerokości 1-2m i głębokości 2,0m z płyt grubości 60mm o długości 2m, o powierzchni kompletu 8m2	kpl	5
1458	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
1459	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,5
1460	KNNR 4 1411/04	Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału 0,46*10	m3	4,6
		razem	m3	4,6
1461	KNNR 1 0214/04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami z zakupem materiału - piasek z dokupu	m3	10,9
1462	KNNR 1 0527/01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
1463	KNNR 1 0527/06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
		<i>Roboty montażowe</i>		
1464	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	10
1465	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
1466	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	10
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
1467	KNNR 6 0803/08	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	10
1468	KNR 2-31 0801/01	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej o grubości 12cm	m2	10
1469	KNR 2-31 0801/02 (dopłata 3x)	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 12cm do całkowitej grubości 15cm	m2	10
1470	KNR AT-06 0102/02	Ręczny załadunek, wyladunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyladowczych - ładunek kategorii II	t	3
1471	KNR AT-06 0108/02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 20km po nawierzchni klasy II	kurs	1
1472	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	10

Przedmiar robót

Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w m. Kępa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1473	KNNR 6 0109/02	Wykonanie i pielęgnacja podbudowy betonowej C12/15, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	10
1474	KNR 0-11 0325/02	Nawierzchnia jezdni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30mm z wypełnieniem spoin piaskiem (materiałem porożbiórkowym)	m2	10
74. Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 35/14				
<i>Roboty ziemne</i>				
1475	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	10
1476	KNNR 1 0202/08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km 1,7*(10-3)	m3	11,9
			razem	11,9
1477	KNNR 1 0310/02	Wykopy w gruncie kategorii III o głębokości do 1,5m przy odkrywaniu istniejących fundamentów na zewnątrz budynku - podkop pod ogrodzeniem 1,7*3	m3	5,1
			razem	5,1
1478	KNNR 1 0307/02	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 1,5m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobywaniem urobku 1,7*3	m3	5,1
			razem	5,1
1479	KNR 2-01 0211/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach (załadunek ziemi z ręcznych robót ziemnych)	m3	5,1
1480	KNNR 1 0208/02 (dopłata 9x)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (odwóz na miejsce wskazane przez Zamawiającego w odległości do 10 km)	m3	17
1481	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	17
1482	KNR K-62 0101/01	Montaż obudowy płytowej przestawnej CITYBOX ścian wykopów liniowych w gruntach kategorii I-II o szerokości 1-2m i głębokości 2,0m z płyt grubości 60mm o długości 2m, o powierzchni kompletu 8m2	kpl	5
1483	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
1484	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,5
1485	KNNR 4 1411/04	Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału 0,46*10	m3	4,6
			razem	4,6
1486	KNNR 1 0214/04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami z zakupem materiału - piasek z dokupu	m3	10,9
1487	KNNR 1 0527/01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
1488	KNNR 1 0527/06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
<i>Roboty montażowe</i>				
1489	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	10
1490	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
1491	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	10
<i>Odtworzenie nawierzchni</i>				
1492	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	10
1493	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	10
75. Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 35/15				
<i>Roboty ziemne</i>				
1494	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	10
1495	KNNR 1 0202/08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km		

Przedmiar robót

Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w m. Kępa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1,7*(10-3)	m3	11,9
		razem	m3	11,9
1496	KNNR 1 0310/02	Wykopy w gruncie kategorii III o głębokości do 1,5m przy odkrywaniu istniejących fundamentów na zewnątrz budynku - podkop pod ogrodzeniem 1,7*3	m3	5,1
		razem	m3	5,1
1497	KNNR 1 0307/02	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 1,5m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobywaniem urobku 1,7*3	m3	5,1
		razem	m3	5,1
1498	KNR 2-01 0211/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach (załadunek ziemi z ręcznych robót ziemnych)	m3	5,1
1499	KNNR 1 0208/02 (dopłata 9x)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (odwóz na miejsce wskazane przez Zamawiającego w odległości do 10 km)	m3	17
1500	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	17
1501	KNR K-62 0101/01	Montaż obudowy płytowej przestawnej CITYBOX ścian wykopów liniowych w gruntach kategorii I-II o szerokości 1-2m i głębokości 2,0m z płyt grubości 60mm o długości 2m, o powierzchni kompletu 8m2	kpl	5
1502	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
1503	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,5
1504	KNNR 4 1411/04	Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału 0,46*10	m3	4,6
		razem	m3	4,6
1505	KNNR 1 0214/04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami z zakupem materiału - piasek z dokupu	m3	10,9
1506	KNNR 1 0527/01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
1507	KNNR 1 0527/06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
		<i>Roboty montażowe</i>		
1508	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	10
1509	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
1510	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	10
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
1511	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	10
1512	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	10
		76. Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 35/1		
		<i>Roboty ziemne</i>		
1513	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	10
1514	KNNR 1 0202/08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km 1,7*(10-3)	m3	11,9
		razem	m3	11,9
1515	KNNR 1 0310/02	Wykopy w gruncie kategorii III o głębokości do 1,5m przy odkrywaniu istniejących fundamentów na zewnątrz budynku - podkop pod ogrodzeniem 1,7*3	m3	5,1
		razem	m3	5,1
1516	KNNR 1 0307/02	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 1,5m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobywaniem urobku 1,7*3	m3	5,1
		razem	m3	5,1

Przedmiar robót

Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w m. Kępa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1517	KNR 2-01 0211/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach (załadunek ziemi z ręcznych robót ziemnych)	m3	5,1
1518	KNNR 1 0208/02 (dopłata 9x)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (odwóz na miejsce wskazane przez Zamawiającego w odległości do 10 km)	m3	17
1519	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	17
1520	KNR K-62 0101/01	Montaż obudowy płytowej przestawnej CITYBOX ścian wykopów liniowych w gruntach kategorii I-II o szerokości 1-2m i głębokości 2,0m z płyt grubości 60mm o długości 2m, o powierzchni kompletu 8m ²	kpl	5
1521	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
1522	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,5
1523	KNNR 4 1411/04	Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału	m3	4,6
		0,46*10	m3	4,6
		razem	m3	4,6
1524	KNNR 1 0214/04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami z zakupem materiału - piasek z dokupu	m3	10,9
1525	KNNR 1 0527/01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
1526	KNNR 1 0527/06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
		<i>Roboty montażowe</i>		
1527	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	10
1528	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
1529	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	10
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
1530	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	10
1531	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	10
		77. Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 35/20		
		<i>Roboty ziemne</i>		
1532	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	10
1533	KNNR 1 0202/08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km	m3	11,9
		1,7*(10-3)	m3	11,9
		razem	m3	11,9
1534	KNNR 1 0310/02	Wykopy w gruncie kategorii III o głębokości do 1,5m przy odkrywaniu istniejących fundamentów na zewnątrz budynku - podkop pod ogrodzeniem	m3	5,1
		1,7*3	m3	5,1
		razem	m3	5,1
1535	KNNR 1 0307/02	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 1,5m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobywaniem urobku	m3	5,1
		1,7*3	m3	5,1
		razem	m3	5,1
1536	KNR 2-01 0211/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach (załadunek ziemi z ręcznych robót ziemnych)	m3	5,1
1537	KNNR 1 0208/02 (dopłata 9x)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (odwóz na miejsce wskazane przez Zamawiającego w odległości do 10 km)	m3	17
1538	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	17
1539	KNR K-62 0101/01	Montaż obudowy płytowej przestawnej CITYBOX ścian wykopów liniowych w gruntach kategorii I-II o szerokości 1-2m i głębokości 2,0m z płyt grubości 60mm o długości 2m, o powierzchni kompletu 8m ²	kpl	5

Przedmiar robót

Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w m. Kępa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1540	Analiza indywidual.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
1541	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,5
1542	KNNR 4 1411/04	Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału	m3	4,6
		0,46*10	m3	4,6
		razem	m3	4,6
1543	KNNR 1 0214/04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami z zakupem materiału - piasek z dokupu	m3	10,9
1544	KNNR 1 0527/01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
1545	KNNR 1 0527/06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
		<i>Roboty montażowe</i>		
1546	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	10
1547	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
1548	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	10
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
1549	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	10
1550	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	10
		78. Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 37/13		
		<i>Roboty ziemne</i>		
1551	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	7,73
1552	KNNR 1 0202/08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 1km	m3	8,04
		1,7*(7,73-3)	m3	8,04
		razem	m3	8,04
1553	KNNR 1 0310/02	Wykopy w gruncie kategorii III o głębokości do 1,5m przy odkrywaniu istniejących fundamentów na zewnątrz budynku - podkop pod ogrodzeniem	m3	5,1
		1,7*3	m3	5,1
		razem	m3	5,1
1554	KNR 2-01 0211/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach (załadunek ziemi z ręcznych robót ziemnych)	m3	5,1
1555	KNNR 1 0208/02 (dopłata 9x)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (odwóz na miejsce wskazane przez Zamawiającego w odległości do 10 km)	m3	13,14
1556	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	13,14
1557	KNR K-62 0101/01	Montaż obudowy płytowej przestawnej CITYBOX ścian wykopów liniowych w gruntach kategorii I-II o szerokości 1-2m i głębokości 2,0m z płyt grubości 60mm o długości 2m, o powierzchni kompletu 8m2	kpl	4
1558	Analiza indywidual.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
1559	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,16
1560	KNNR 4 1411/04	Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału	m3	3,56
1561	KNNR 1 0214/04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami z zakupem materiału - piasek z dokupu	m3	8,42
		<i>Roboty montażowe</i>		
1562	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	7,73
1563	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1

Przedmiar robót

Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w m. Kępa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1564	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	7,73
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
1565	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	7,73
1566	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	7,73
		79. Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 37/9		
		<i>Roboty ziemne</i>		
1567	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	10
1568	KNNR 1 0202/08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km 1,7*7	m3	11,9
		razem	m3	11,9
1569	KNNR 1 0310/02	Wykopy w gruncie kategorii III o głębokości do 1,5m przy odkrywaniu istniejących fundamentów na zewnątrz budynku - podkop pod ogrodzeniem 1,7*3	m3	5,1
		razem	m3	5,1
1570	KNR 2-01 0211/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach (załadunek ziemi z ręcznych robót ziemnych)	m3	5,1
1571	KNNR 1 0208/02 (dopłata 9x)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (odwóz na miejsce wskazane przez Zamawiającego w odległości do 10 km)	m3	17
1572	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	17
1573	KNR K-62 0101/01	Montaż obudowy płytowej przestawnej CITYBOX ścian wykopów liniowych w gruntach kategorii I-II o szerokości 1-2m i głębokości 2,0m z płyt grubości 60mm o długości 2m, o powierzchni kompletu 8m2	kpl	5
1574	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
1575	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,5
1576	KNNR 4 1411/04	Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału 0,46*10	m3	4,6
		razem	m3	4,6
1577	KNNR 1 0214/04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami z zakupem materiału - piasek z dokupu	m3	10,9
1578	KNNR 1 0527/01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
1579	KNNR 1 0527/06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
		<i>Roboty montażowe</i>		
1580	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	10
1581	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
1582	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	10
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
1583	KNNR 6 0803/08	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	10
1584	KNR 2-31 0801/01	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej o grubości 12cm	m2	10
1585	KNR 2-31 0801/02 (dopłata 3x)	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 12cm do całkowitej grubości 15cm	m2	10
1586	KNR AT-06 0102/02	Ręczny załadunek, wyladunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyladowczych - ładunek kategorii II	t	3
1587	KNR AT-06 0108/02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 20km po nawierzchni klasy II	kurs	1

Przedmiar robót

Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w m. Kępa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1588	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	10
1589	KNNR 6 0109/02	Wykonanie i pielęgnacja podbudowy betonowej C12/15, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	10
1590	KNR 0-11 0325/02	Nawierzchnia jezdni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30mm z wypełnieniem spoin piaskiem (materiałem porożbiórkowym)	m2	10
80. Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 37/8				
<i>Roboty ziemne</i>				
1591	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	8,6
1592	KNNR 1 0202/08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km 1,7*(8,6-3)	m3	9,52
			razem	9,52
1593	KNNR 1 0310/02	Wykopy w gruncie kategorii III o głębokości do 1,5m przy odkrywaniu istniejących fundamentów na zewnątrz budynku - podkop pod ogrodzeniem 1,7*3	m3	5,1
			razem	5,1
1594	KNR 2-01 0211/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach (załadunek ziemi z ręcznych robót ziemnych)	m3	5,1
1595	KNNR 1 0208/02 (dopłata 9x)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (odwóz na miejsce wskazane przez Zamawiającego w odległości do 10 km)	m3	14,62
1596	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	14,62
1597	KNR K-62 0101/01	Montaż obudowy płytowej przestawnej CITYBOX ścian wykopów liniowych w gruntach kategorii I-II o szerokości 1-2m i głębokości 2,0m z płyt grubości 60mm o długości 2m, o powierzchni kompletu 8m2	kpl	4
1598	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
1599	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,29
1600	KNNR 4 1411/04	Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału	m3	3,96
1601	KNNR 1 0214/04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami z zakupem materiału - piasek z dokupu	m3	9,37
<i>Roboty montażowe</i>				
1602	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	8,6
1603	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
1604	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	8,6
<i>Odtworzenie nawierzchni</i>				
1605	KNNR 6 0803/08	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	8,6
1606	KNR 2-31 0801/01	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej o grubości 12cm	m2	8,6
1607	KNR 2-31 0801/02 (dopłata 3x)	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 12cm do całkowitej grubości 15cm	m2	8,6
1608	KNR AT-06 0102/02	Ręczny załadunek, wyladunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyladowczych - ładunek kategorii II	t	2,58
1609	KNR AT-06 0108/02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 20km po nawierzchni klasy II	kurs	1
1610	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	8,6
1611	KNNR 6 0109/02	Wykonanie i pielęgnacja podbudowy betonowej C12/15, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	8,6
1612	KNR 0-11 0325/02	Nawierzchnia jezdni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30mm z wypełnieniem spoin piaskiem (materiałem porożbiórkowym)	m2	8,6
81. Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 37/7				
<i>Roboty ziemne</i>				

Przedmiar robót

Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w m. Kępa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1613	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	10,4
1614	KNNR 1 0202/08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 1km 1,7*(10,4-3)	m3	12,58
			razem	12,58
			m3	12,58
1615	KNNR 1 0310/02	Wykopy w gruncie kategorii III o głębokości do 1,5m przy odkrywaniu istniejących fundamentów na zewnątrz budynku - podkop pod ogrodzeniem 1,7*3	m3	5,1
			razem	5,1
			m3	5,1
1616	KNR 2-01 0211/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m ³ z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach (załadunek ziemi z ręcznych robót ziemnych)	m3	5,1
1617	KNNR 1 0208/02 (dopłata 9x)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (odwóz na miejsce wskazane przez Zamawiającego w odległości do 10 km)	m3	17,68
1618	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	17,68
1619	KNR K-62 0101/01	Montaż obudowy płytowej przestawnej CITYBOX ścian wykopów liniowych w gruntach kategorii I-II o szerokości 1-2m i głębokości 2,0m z płyt grubości 60mm o długości 2m, o powierzchni kompletu 8m ²	kpl	5
1620	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
1621	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,56
1622	KNNR 4 1411/04	Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału	m3	4,78
1623	KNNR 1 0214/04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami z zakupem materiału - piasek z dokupu	m3	11,34
		<i>Roboty montażowe</i>		
1624	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	10,4
1625	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
1626	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	10,4
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
1627	KNNR 6 0803/08	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	10,4
1628	KNR 2-31 0801/01	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej o grubości 12cm	m2	10,4
1629	KNR 2-31 0801/02 (dopłata 3x)	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 12cm do całkowitej grubości 15cm	m2	10,4
1630	KNR AT-06 0102/02	Ręczny załadunek, wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowładowczych - ładunek kategorii II	t	3,12
1631	KNR AT-06 0108/02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 20km po nawierzchni klasy II	kurs	1
1632	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	10,4
1633	KNNR 6 0109/02	Wykonanie i pielęgnacja podbudowy betonowej C12/15, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	10,4
1634	KNR 0-11 0325/02	Nawierzchnia jezdni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30mm z wypełnieniem spoin piaskiem (materiałem porozbiórkowym)	m2	10,4
		82. Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 37/5		
		<i>Roboty ziemne</i>		
1635	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	10,87
1636	KNNR 1 0202/08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 1km 1,7*(10,87-3)	m3	13,38
			razem	13,38
			m3	13,38
1637	KNNR 1 0310/02	Wykopy w gruncie kategorii III o głębokości do 1,5m przy odkrywaniu istniejących fundamentów na zewnątrz budynku - podkop pod ogrodzeniem		

Przedmiar robót

Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w m. Kępa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1,7*3	m3	5,1
		razem	m3	5,1
1638	KNR 2-01 0211/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach (załadunek ziemi z ręcznych robót ziemnych)	m3	5,1
1639	KNNR 1 0208/02 (dopłata 9x)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (odwóz na miejsce wskazane przez Zamawiającego w odległości do 10 km)	m3	18,48
1640	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	18,48
1641	KNR K-62 0101/01	Montaż obudowy płytowej przestawnej CITYBOX ścian wykopów liniowych w gruntach kategorii I-II o szerokości 1-2m i głębokości 2,0m z płyt grubości 60mm o długości 2m, o powierzchni kompletu 8m2	kpl	5
1642	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
1643	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,63
1644	KNNR 4 1411/04	Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału	m3	5
1645	KNNR 1 0214/04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami z zakupem materiału - piasek z dokupu	m3	11,85
		<i>Roboty montażowe</i>		
1646	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	10,87
1647	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
1648	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	10,87
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
1649	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	10,87
1650	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	10,87
		83. Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 37/21		
		<i>Roboty ziemne</i>		
1651	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	10
1652	KNNR 1 0202/08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km 1,7*(10-3)	m3	11,9
		razem	m3	11,9
1653	KNNR 1 0310/02	Wykopy w gruncie kategorii III o głębokości do 1,5m przy odkrywaniu istniejących fundamentów na zewnątrz budynku - podkop pod ogrodzeniem 1,7*3	m3	5,1
		razem	m3	5,1
1654	KNR 2-01 0211/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach (załadunek ziemi z ręcznych robót ziemnych)	m3	5,1
1655	KNNR 1 0208/02 (dopłata 9x)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (odwóz na miejsce wskazane przez Zamawiającego w odległości do 10 km)	m3	17
1656	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	17
1657	KNR K-62 0101/01	Montaż obudowy płytowej przestawnej CITYBOX ścian wykopów liniowych w gruntach kategorii I-II o szerokości 1-2m i głębokości 2,0m z płyt grubości 60mm o długości 2m, o powierzchni kompletu 8m2	kpl	5
1658	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
1659	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,5
1660	KNNR 4 1411/04	Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału 0,46*10	m3	4,6
		razem	m3	4,6

Przedmiar robót

Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w m. Kępa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1661	KNNR 1 0214/04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami z zakupem materiału - piasek z dokupu	m3	10,9
		<i>Roboty montażowe</i>		
1662	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	10
1663	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
1664	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	10
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
1665	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	5
1666	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	5
1667	KNNR 6 0803/08	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	5
1668	KNR 2-31 0801/01	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej o grubości 12cm	m2	5
1669	KNR 2-31 0801/02 (dopłata 3x)	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 12cm do całkowitej grubości 15cm	m2	5
1670	KNR AT-06 0102/02	Ręczny załadunek, wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyładowczych - ładunek kategorii II	t	1,5
1671	KNR AT-06 0108/02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 20km po nawierzchni klasy II	kurs	1
1672	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	5
1673	KNNR 6 0109/02	Wykonanie i pielęgnacja podbudowy betonowej C12/15, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	5
1674	KNR 0-11 0325/02	Nawierzchnia jezdni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30mm z wypełnieniem spoin piaskiem (materiałem porożyłkowym)	m2	5
		84. Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 37/25		
		<i>Roboty ziemne</i>		
1675	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	5,92
1676	KNNR 1 0202/08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 1km 1,7*(5,92-3)	m3	4,96
		razem	m3	4,96
1677	KNNR 1 0310/02	Wykopy w gruncie kategorii III o głębokości do 1,5m przy odkrywaniu istniejących fundamentów na zewnątrz budynku - podkop pod ogrodzeniem 1,7*3	m3	5,1
		razem	m3	5,1
1678	KNR 2-01 0211/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach (załadunek ziemi z ręcznych robót ziemnych)	m3	5,1
1679	KNNR 1 0208/02 (dopłata 9x)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (odwóz na miejsce wskazane przez Zamawiającego w odległości do 10 km)	m3	10,06
1680	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	10,06
1681	KNR K-62 0101/01	Montaż obudowy płytowej przestawnej CITYBOX ścian wykopów liniowych w gruntach kategorii I-II o szerokości 1-2m i głębokości 2,0m z płyt grubości 60mm o długości 2m, o powierzchni kompletu 8m2	kpl	3
1682	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
1683	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	0,89
1684	KNNR 4 1411/04	Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału	m3	2,72
1685	KNNR 1 0214/04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami z zakupem materiału - piasek z dokupu	m3	6,45
		<i>Roboty montażowe</i>		

Przedmiar robót

Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w m. Kępa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1686	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	5,92
1687	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
1688	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	5,92
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
1689	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	5,92
1690	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	5,92
85. Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 27/26				
		<i>Roboty ziemne</i>		
1691	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	10
1692	KNNR 1 0202/08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 1km 1,7*7	m3	11,9
		razem	m3	11,9
1693	KNNR 1 0310/02	Wykopy w gruncie kategorii III o głębokości do 1,5m przy odkrywaniu istniejących fundamentów na zewnątrz budynku - podkop pod ogrodzeniem 1,7*3	m3	5,1
		razem	m3	5,1
1694	KNR 2-01 0211/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach (załadunek ziemi z ręcznych robót ziemnych)	m3	5,1
1695	KNNR 1 0208/02 (dopłata 9x)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (odwóz na miejsce wskazane przez Zamawiającego w odległości do 10 km)	m3	17
1696	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	17
1697	KNR K-62 0101/01	Montaż obudowy płytowej przestawnej CITYBOX ścian wykopów liniowych w gruntach kategorii I-II o szerokości 1-2m i głębokości 2,0m z płyt grubości 60mm o długości 2m, o powierzchni kompletu 8m2	kpl	5
1698	Analiza indywidual.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
1699	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,5
1700	KNNR 4 1411/04	Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału 0,46*10	m3	4,6
		razem	m3	4,6
1701	KNNR 1 0214/04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami z zakupem materiału - piasek z dokupu	m3	10,9
1702	KNNR 1 0527/01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
1703	KNNR 1 0527/06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
		<i>Roboty montażowe</i>		
1704	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	10
1705	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
1706	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	10
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
1707	KNNR 6 0803/08	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	10
1708	KNR 2-31 0801/01	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej o grubości 12cm	m2	10
1709	KNR 2-31 0801/02 (dopłata 3x)	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 12cm do całkowitej grubości 15cm	m2	10

Przedmiar robót

Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w m. Kępa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1710	KNR AT-06 0102/02	Ręczny załadunek, wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyladowczych - ładunek kategorii II	t	3
1711	KNR AT-06 0108/02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 20km po nawierzchni klasy II	kurs	1
1712	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	10
1713	KNNR 6 0109/02	Wykonanie i pielęgnacja podbudowy betonowej C12/15, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	10
1714	KNR 0-11 0325/02	Nawierzchnia jezdni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30mm z wypełnieniem spoin piaskiem (materiałem porozbiórkowym)	m2	10
86. Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 38/1				
<i>Roboty ziemne</i>				
1715	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	10
1716	KNNR 1 0202/08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km 1,7*7	m3	11,9
			razem	m3 11,9
1717	KNNR 1 0310/02	Wykopy w gruncie kategorii III o głębokości do 1,5m przy odkrywaniu istniejących fundamentów na zewnątrz budynku - podkop pod ogrodzeniem 1,7*3	m3	5,1
			razem	m3 5,1
1718	KNR 2-01 0211/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach (załadunek ziemi z ręcznych robót ziemnych)	m3	5,1
1719	KNNR 1 0208/02 (dopłata 9x)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (odwóz na miejsce wskazane przez Zamawiającego w odległości do 10 km)	m3	17
1720	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	17
1721	KNR K-62 0101/01	Montaż obudowy płytowej przestawnej CITYBOX ścian wykopów liniowych w gruntach kategorii I-II o szerokości 1-2m i głębokości 2,0m z płyt grubości 60mm o długości 2m, o powierzchni kompletu 8m2	kpl	5
1722	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
1723	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,5
1724	KNNR 4 1411/04	Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału 0,46*10	m3	4,6
			razem	m3 4,6
1725	KNNR 1 0214/04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami z zakupem materiału - piasek z dokupu	m3	10,9
1726	KNNR 1 0527/01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
1727	KNNR 1 0527/06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
<i>Roboty montażowe</i>				
1728	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	10
1729	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
1730	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	10
<i>Odtworzenie nawierzchni</i>				
1731	KNNR 6 0803/08	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	10
1732	KNR 2-31 0801/01	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej o grubości 12cm	m2	10
1733	KNR 2-31 0801/02 (dopłata 3x)	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 12cm do całkowitej grubości 15cm	m2	10
1734	KNR AT-06 0102/02	Ręczny załadunek, wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyladowczych - ładunek kategorii II	t	3

Przedmiar robót

Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w m. Kępa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1735	KNR AT-06 0108/02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 20km po nawierzchni klasy II	kurs	1
1736	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	10
1737	KNNR 6 0109/02	Wykonanie i pielęgnacja podbudowy betonowej C12/15, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	10
1738	KNR 0-11 0325/02	Nawierzchnia jezdni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30mm z wypełnieniem spoin piaskiem (materiałem porożbiórkowym)	m2	10
		87. Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 39/3		
		<i>Roboty ziemne</i>		
1739	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	6
1740	KNNR 1 0202/08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km 1,7*(6-3)	m3	5,1
		razem	m3	5,1
1741	KNNR 1 0310/02	Wykopy w gruncie kategorii III o głębokości do 1,5m przy odkrywaniu istniejących fundamentów na zewnątrz budynku - podkop pod ogrodzeniem 1,7*3	m3	5,1
		razem	m3	5,1
1742	KNR 2-01 0211/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach (załadunek ziemi z ręcznych robót ziemnych)	m3	5,1
1743	KNNR 1 0208/02 (dopłata 9x)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (odwóz na miejsce wskazane przez Zamawiającego w odległości do 10 km)	m3	10,2
1744	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	10,2
1745	KNR K-62 0101/01	Montaż obudowy płytowej przestawnej CITYBOX ścian wykopów liniowych w gruntach kategorii I-II o szerokości 1-2m i głębokości 2,0m z płyt grubości 60mm o długości 2m, o powierzchni kompletu 8m2	kpl	3
1746	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
1747	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	0,9
1748	KNNR 4 1411/04	Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału 0,46*6	m3	2,76
		razem	m3	2,76
1749	KNNR 1 0214/04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami z zakupem materiału - piasek z dokupu	m3	6,54
		<i>Roboty montażowe</i>		
1750	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	6
1751	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
1752	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	6
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
1753	KNNR 6 0803/08	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	6
1754	KNR 2-31 0801/01	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej o grubości 12cm	m2	6
1755	KNR 2-31 0801/02 (dopłata 3x)	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 12cm do całkowitej grubości 15cm	m2	6
1756	KNR AT-06 0102/02	Ręczny załadunek, wyladunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyladowczych - ładunek kategorii II	t	1,8
1757	KNR AT-06 0108/02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 20km po nawierzchni klasy II	kurs	1
1758	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	6
1759	KNNR 6 0109/02	Wykonanie i pielęgnacja podbudowy betonowej C12/15, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	6

Przedmiar robót

Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w m. Kępa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1760	KNR 0-11 0325/02	Nawierzchnia jezdni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30mm z wypełnieniem spoin piaskiem (materiałem porożbiórkowym)	m2	6
		88. Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 55/7		
		<i>Roboty ziemne</i>		
1761	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	10
1762	KNNR 1 0202/08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km 1,7*(10-3)	m3	11,9
		razem	m3	11,9
1763	KNNR 1 0310/02	Wykopy w gruncie kategorii III o głębokości do 1,5m przy odkrywaniu istniejących fundamentów na zewnątrz budynku - podkop pod ogrodzeniem 1,7*3	m3	5,1
		razem	m3	5,1
1764	KNNR 1 0307/02	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 1,5m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobywaniem urobku 1,7*3	m3	5,1
		razem	m3	5,1
1765	KNR 2-01 0211/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach (załadunek ziemi z ręcznych robót ziemnych)	m3	5,1
1766	KNNR 1 0208/02 (dopłata 9x)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (odwóz na miejsce wskazane przez Zamawiającego w odległości do 10 km)	m3	17
1767	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	17
1768	KNR K-62 0101/01	Montaż obudowy płytowej przestawnej CITYBOX ścian wykopów liniowych w gruntach kategorii I-II o szerokości 1-2m i głębokości 2,0m z płyt grubości 60mm o długości 2m, o powierzchni kompletu 8m2	kpl	5
1769	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
1770	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,5
1771	KNNR 4 1411/04	Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału 0,46*10	m3	4,6
		razem	m3	4,6
1772	KNNR 1 0214/04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami z zakupem materiału - piasek z dokupu	m3	10,9
1773	KNNR 1 0527/01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
1774	KNNR 1 0527/06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
		<i>Roboty montażowe</i>		
1775	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	10
1776	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
1777	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	10
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
1778	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	10
1779	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	10
		89. Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 52/7		
		<i>Roboty ziemne</i>		
1780	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	10
1781	KNNR 1 0202/08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km 1,7*(10-3)	m3	11,9
		razem	m3	11,9

Przedmiar robót

Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w m. Kępa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1782	KNNR 1 0310/02	Wykopy w gruncie kategorii III o głębokości do 1,5m przy odkrywaniu istniejących fundamentów na zewnątrz budynku - podkop pod ogrodzeniem 1,7*3	m3	5,1
		razem	m3	5,1
1783	KNNR 1 0307/02	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 1,5m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku 1,7*3	m3	5,1
		razem	m3	5,1
1784	KNR 2-01 0211/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach (załadunek ziemi z ręcznych robót ziemnych)	m3	5,1
1785	KNNR 1 0208/02 (dopłata 9x)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (odwóz na miejsce wskazane przez Zamawiającego w odległości do 10 km)	m3	17
1786	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	17
1787	KNR K-62 0101/01	Montaż obudowy płytowej przestawnej CITYBOX ścian wykopów liniowych w gruntach kategorii I-II o szerokości 1-2m i głębokości 2,0m z płyt grubości 60mm o długości 2m, o powierzchni kompletu 8m2	kpl	5
1788	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
1789	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,5
1790	KNNR 4 1411/04	Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału 0,46*10	m3	4,6
		razem	m3	4,6
1791	KNNR 1 0214/04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami z zakupem materiału - piasek z dokupu	m3	10,9
1792	KNNR 1 0527/01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
1793	KNNR 1 0527/06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
		<i>Roboty montażowe</i>		
1794	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	10
1795	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
1796	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	10
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
1797	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	10
1798	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	10
		90. Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 52/9		
		<i>Roboty ziemne</i>		
1799	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	10
1800	KNNR 1 0202/08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 1km 1,7*(10-3)	m3	11,9
		razem	m3	11,9
1801	KNNR 1 0310/02	Wykopy w gruncie kategorii III o głębokości do 1,5m przy odkrywaniu istniejących fundamentów na zewnątrz budynku - podkop pod ogrodzeniem 1,7*3	m3	5,1
		razem	m3	5,1
1802	KNNR 1 0307/02	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 1,5m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku 1,7*3	m3	5,1
		razem	m3	5,1

Przedmiar robót

Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w m. Kępa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1803	KNR 2-01 0211/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach (załadunek ziemi z ręcznych robót ziemnych)	m3	5,1
1804	KNNR 1 0208/02 (dopłata 9x)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (odwóz na miejsce wskazane przez Zamawiającego w odległości do 10 km)	m3	17
1805	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	17
1806	KNR K-62 0101/01	Montaż obudowy płytowej przestawnej CITYBOX ścian wykopów liniowych w gruntach kategorii I-II o szerokości 1-2m i głębokości 2,0m z płyt grubości 60mm o długości 2m, o powierzchni kompletu 8m ²	kpl	5
1807	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
1808	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,5
1809	KNNR 4 1411/04	Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału	m3	4,6
		0,46*10	m3	4,6
		razem	m3	4,6
1810	KNNR 1 0214/04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami z zakupem materiału - piasek z dokupu	m3	10,9
1811	KNNR 1 0527/01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
1812	KNNR 1 0527/06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
		<i>Roboty montażowe</i>		
1813	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	10
1814	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
1815	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	10
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
1816	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	10
1817	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	10
		91. Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 52/10		
		<i>Roboty ziemne</i>		
1818	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	10
1819	KNNR 1 0202/08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km	m3	11,9
		1,7*7	m3	11,9
		razem	m3	11,9
1820	KNNR 1 0310/02	Wykopy w gruncie kategorii III o głębokości do 1,5m przy odkrywaniu istniejących fundamentów na zewnątrz budynku - podkop pod ogrodzeniem	m3	5,1
		1,7*3	m3	5,1
		razem	m3	5,1
1821	KNR 2-01 0211/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach (załadunek ziemi z ręcznych robót ziemnych)	m3	5,1
1822	KNNR 1 0208/02 (dopłata 9x)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (odwóz na miejsce wskazane przez Zamawiającego w odległości do 10 km)	m3	17
1823	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	17
1824	KNR K-62 0101/01	Montaż obudowy płytowej przestawnej CITYBOX ścian wykopów liniowych w gruntach kategorii I-II o szerokości 1-2m i głębokości 2,0m z płyt grubości 60mm o długości 2m, o powierzchni kompletu 8m ²	kpl	5
1825	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
1826	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,5

Przedmiar robót

Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w m. Kępa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1827	KNNR 4 1411/04	Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału	m3	4,6
		0,46*10	m3	4,6
		razem	m3	4,6
1828	KNNR 1 0214/04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami z zakupem materiału - piasek z dokupu	m3	10,9
1829	KNNR 1 0527/01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
1830	KNNR 1 0527/06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
		<i>Roboty montażowe</i>		
1831	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	10
1832	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
1833	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	10
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
1834	KNNR 6 0803/08	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	10
1835	KNR 2-31 0801/01	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej o grubości 12cm	m2	10
1836	KNR 2-31 0801/02 (dopłata 3x)	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 12cm do całkowitej grubości 15cm	m2	10
1837	KNR AT-06 0102/02	Ręczny załadunek, wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowładowczych - ładunek kategorii II	t	3
1838	KNR AT-06 0108/02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 20km po nawierzchni klasy II	kurs	1
1839	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	10
1840	KNNR 6 0109/02	Wykonanie i pielęgnacja podbudowy betonowej C12/15, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	10
1841	KNR 0-11 0325/02	Nawierzchnia jezdni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30mm z wypełnieniem spoin piaskiem (materiałem porożyłkowym)	m2	10
		92. Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 51/2		
		<i>Roboty ziemne</i>		
1842	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	10
1843	KNNR 1 0202/08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 1km	m3	11,9
		1,7*7	m3	11,9
		razem	m3	11,9
1844	KNNR 1 0310/02	Wykopy w gruncie kategorii III o głębokości do 1,5m przy odkrywaniu istniejących fundamentów na zewnątrz budynku - podkop pod ogrodzeniem	m3	5,1
		1,7*3	m3	5,1
		razem	m3	5,1
1845	KNR 2-01 0211/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach (załadunek ziemi z ręcznych robót ziemnych)	m3	5,1
1846	KNNR 1 0208/02 (dopłata 9x)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (odwóz na miejsce wskazane przez Zamawiającego w odległości do 10 km)	m3	17
1847	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	17
1848	KNR K-62 0101/01	Montaż obudowy płytowej przestawnej CITYBOX ścian wykopów liniowych w gruntach kategorii I-II o szerokości 1-2m i głębokości 2,0m z płyt grubości 60mm o długości 2m, o powierzchni kompletu 8m2	kpl	5
1849	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
1850	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,5
1851	KNNR 4 1411/04	Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału		

Przedmiar robót

Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w m. Kępa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		0,46*10	m3	4,6
		razem	m3	4,6
1852	KNNR 1 0214/04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami z zakupem materiału - piasek z dokupu	m3	10,9
1853	KNNR 1 0527/01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
1854	KNNR 1 0527/06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
		<i>Roboty montażowe</i>		
1855	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	10
1856	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
1857	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	10
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
1858	KNNR 6 0803/08	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	10
1859	KNR 2-31 0801/01	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej o grubości 12cm	m2	10
1860	KNR 2-31 0801/02 (dopłata 3x)	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 12cm do całkowitej grubości 15cm	m2	10
1861	KNR AT-06 0102/02	Ręczny załadunek, wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyladowczych - ładunek kategorii II	t	3
1862	KNR AT-06 0108/02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 20km po nawierzchni klasy II	kurs	1
1863	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	10
1864	KNNR 6 0109/02	Wykonanie i pielęgnacja podbudowy betonowej C12/15, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	10
1865	KNR 0-11 0325/02	Nawierzchnia jezdni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30mm z wypełnieniem spoin piaskiem (materiałem porozbiórkowym)	m2	10
		93. Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 51/3		
		<i>Roboty ziemne</i>		
1866	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	10
1867	KNNR 1 0202/08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km 1,7*(10-3)	m3	11,9
		razem	m3	11,9
1868	KNNR 1 0310/02	Wykopy w gruncie kategorii III o głębokości do 1,5m przy odkrywaniu istniejących fundamentów na zewnątrz budynku - podkop pod ogrodzeniem 1,7*3	m3	5,1
		razem	m3	5,1
1869	KNNR 1 0307/02	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 1,5m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku 1,7*3	m3	5,1
		razem	m3	5,1
1870	KNR 2-01 0211/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach (załadunek ziemi z ręcznych robót ziemnych)	m3	5,1
1871	KNNR 1 0208/02 (dopłata 9x)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (odwóz na miejsce wskazane przez Zamawiającego w odległości do 10 km)	m3	17
1872	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	17
1873	KNR K-62 0101/01	Montaż obudowy płytowej przestawnej CITYBOX ścian wykopów liniowych w gruntach kategorii I-II o szerokości 1-2m i głębokości 2,0m z płyt grubości 60mm o długości 2m, o powierzchni kompletu 8m2	kpl	5
1874	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
1875	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,5

Przedmiar robót

Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w m. Kępa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1876	KNNR 4 1411/04	Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału 0,46*10	m3	4,6
		razem	m3	4,6
1877	KNNR 1 0214/04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami z zakupem materiału - piasek z dokupu	m3	10,9
1878	KNNR 1 0527/01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
1879	KNNR 1 0527/06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
		<i>Roboty montażowe</i>		
1880	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	10
1881	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
1882	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	10
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
1883	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	10
1884	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	10
		94. Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 49/1 i 49/2		
		<i>Roboty ziemne</i>		
1885	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	10
1886	KNNR 1 0202/08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km 1,7*(10-3)	m3	11,9
		razem	m3	11,9
1887	KNNR 1 0310/02	Wykopy w gruncie kategorii III o głębokości do 1,5m przy odkrywaniu istniejących fundamentów na zewnątrz budynku - podkop pod ogrodzeniem 1,7*3	m3	5,1
		razem	m3	5,1
1888	KNNR 1 0307/02	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 1,5m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku 1,7*3	m3	5,1
		razem	m3	5,1
1889	KNR 2-01 0211/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach (załadunek ziemi z ręcznych robót ziemnych)	m3	5,1
1890	KNNR 1 0208/02 (dopłata 9x)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (odwóz na miejsce wskazane przez Zamawiającego w odległości do 10 km)	m3	17
1891	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	17
1892	KNR K-62 0101/01	Montaż obudowy płytowej przestawnej CITYBOX ścian wykopów liniowych w gruntach kategorii I-II o szerokości 1-2m i głębokości 2,0m z płyt grubości 60mm o długości 2m, o powierzchni kompletu 8m2	kpl	5
1893	Analiza indywidual.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
1894	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,5
1895	KNNR 4 1411/04	Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału 0,46*10	m3	4,6
		razem	m3	4,6
1896	KNNR 1 0214/04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami z zakupem materiału - piasek z dokupu	m3	10,9
1897	KNNR 1 0527/01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
1898	KNNR 1 0527/06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3

Przedmiar robót

Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w m. Kępa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<i>Roboty montażowe</i>		
1899	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	10
1900	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
1901	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	10
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
1902	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	10
1903	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	10
115. Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 48/11				
		<i>Roboty ziemne</i>		
1904	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	10
1905	KNNR 1 0202/08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 1km 1,7*(10-3)	m3	11,9
		razem	m3	11,9
1906	KNNR 1 0310/02	Wykopy w gruncie kategorii III o głębokości do 1,5m przy odkrywaniu istniejących fundamentów na zewnątrz budynku - podkop pod ogrodzeniem 1,7*3	m3	5,1
		razem	m3	5,1
1907	KNNR 1 0307/02	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 1,5m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku 1,7*3	m3	5,1
		razem	m3	5,1
1908	KNR 2-01 0211/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach (załadunek ziemi z ręcznych robót ziemnych)	m3	5,1
1909	KNNR 1 0208/02 (dopłata 9x)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (odwóz na miejsce wskazane przez Zamawiającego w odległości do 10 km)	m3	17
1910	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	17
1911	KNR K-62 0101/01	Montaż obudowy płytowej przestawnej CITYBOX ścian wykopów liniowych w gruntach kategorii I-II o szerokości 1-2m i głębokości 2,0m z płyt grubości 60mm o długości 2m, o powierzchni kompletu 8m2	kpl	5
1912	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
1913	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,5
1914	KNNR 4 1411/04	Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału 0,46*10	m3	4,6
		razem	m3	4,6
1915	KNNR 1 0214/04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami z zakupem materiału - piasek z dokupu	m3	10,9
1916	KNNR 1 0527/01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
1917	KNNR 1 0527/06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
		<i>Roboty montażowe</i>		
1918	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	10
1919	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
1920	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	10
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
1921	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	10

Przedmiar robót

Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w m. Kępa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1922	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	10
		116. Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 48/10		
		<i>Roboty ziemne</i>		
1923	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	10
1924	KNNR 1 0202/08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km 1,7*(10-3)	m3 razem	11,9 11,9
1925	KNNR 1 0310/02	Wykopy w gruncie kategorii III o głębokości do 1,5m przy odkrywaniu istniejących fundamentów na zewnątrz budynku - podkop pod ogrodzeniem 1,7*3	m3 razem	5,1 5,1
1926	KNNR 1 0307/02	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 1,5m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku 1,7*3	m3 razem	5,1 5,1
1927	KNR 2-01 0211/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach (załadunek ziemi z ręcznych robót ziemnych)	m3	5,1
1928	KNNR 1 0208/02 (dopłata 9x)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (odwóz na miejsce wskazane przez Zamawiającego w odległości do 10 km)	m3	17
1929	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	17
1930	KNR K-62 0101/01	Montaż obudowy płytowej przestawnej CITYBOX ścian wykopów liniowych w gruntach kategorii I-II o szerokości 1-2m i głębokości 2,0m z płyt grubości 60mm o długości 2m, o powierzchni kompletu 8m2	kpl	5
1931	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
1932	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,5
1933	KNNR 4 1411/04	Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału 0,46*10	m3 razem	4,6 4,6
1934	KNNR 1 0214/04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami z zakupem materiału - piasek z dokupu	m3	10,9
1935	KNNR 1 0527/01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
1936	KNNR 1 0527/06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
		<i>Roboty montażowe</i>		
1937	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	10
1938	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
1939	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	10
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
1940	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	10
1941	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	10
		117. Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 48/8		
		<i>Roboty ziemne</i>		
1942	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	10
1943	KNNR 1 0202/08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km 1,7*(10-3)	m3 razem	11,9 11,9

Przedmiar robót

Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w m. Kępa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1944	KNNR 1 0310/02	Wykopy w gruncie kategorii III o głębokości do 1,5m przy odkrywaniu istniejących fundamentów na zewnątrz budynku - podkop pod ogrodzeniem 1,7*3	m3	5,1
		razem	m3	5,1
1945	KNNR 1 0307/02	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 1,5m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobywaniem urobku 1,7*3	m3	5,1
		razem	m3	5,1
1946	KNR 2-01 0211/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach (załadunek ziemi z ręcznych robót ziemnych)	m3	5,1
1947	KNNR 1 0208/02 (dopłata 9x)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (odwóz na miejsce wskazane przez Zamawiającego w odległości do 10 km)	m3	17
1948	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	17
1949	KNR K-62 0101/01	Montaż obudowy płytowej przestawnej CITYBOX ścian wykopów liniowych w gruntach kategorii I-II o szerokości 1-2m i głębokości 2,0m z płyt grubości 60mm o długości 2m, o powierzchni kompletu 8m2	kpl	5
1950	Analiza indywidual.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
1951	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,5
1952	KNNR 4 1411/04	Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału 0,46*10	m3	4,6
		razem	m3	4,6
1953	KNNR 1 0214/04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami z zakupem materiału - piasek z dokupu	m3	10,9
1954	KNNR 1 0527/01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
1955	KNNR 1 0527/06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
		<i>Roboty montażowe</i>		
1956	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	10
1957	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
1958	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	10
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
1959	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	10
1960	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	10
		118. Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 48/6		
		<i>Roboty ziemne</i>		
1961	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	5,61
1962	KNNR 1 0202/08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość 1km 1,7*(5,61-3)	m3	4,44
		razem	m3	4,44
1963	KNNR 1 0310/02	Wykopy w gruncie kategorii III o głębokości do 1,5m przy odkrywaniu istniejących fundamentów na zewnątrz budynku - podkop pod ogrodzeniem 1,7*3	m3	5,1
		razem	m3	5,1
1964	KNR 2-01 0211/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach (załadunek ziemi z ręcznych robót ziemnych)	m3	5,1
1965	KNNR 1 0208/02 (dopłata 9x)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (odwóz na miejsce wskazane przez Zamawiającego w odległości do 10 km)	m3	9,54

Przedmiar robót

Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w m. Kępa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1966	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	9,54
1967	KNR K-62 0101/01	Montaż obudowy płytowej przestawnej CITYBOX ścian wykopów liniowych w gruntach kategorii I-II o szerokości 1-2m i głębokości 2,0m z płyt grubości 60mm o długości 2m, o powierzchni kompletu 8m2	kpl	3
1968	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
1969	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	0,84
1970	KNNR 4 1411/04	Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału	m3	2,58
1971	KNNR 1 0214/04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami z zakupem materiału - piasek z dokupu	m3	6,12
		<i>Roboty montażowe</i>		
1972	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	5,61
1973	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
1974	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	5,61
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
1975	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	5,61
1976	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	5,61
		119. Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 48/80		
		<i>Roboty ziemne</i>		
1977	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	10
1978	KNNR 1 0202/08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 1km 1,7*(10-3)	m3 razem	11,9 11,9
1979	KNNR 1 0310/02	Wykopy w gruncie kategorii III o głębokości do 1,5m przy odkrywaniu istniejących fundamentów na zewnątrz budynku - podkop pod ogrodzeniem 1,7*3	m3 razem	5,1 5,1
1980	KNNR 1 0307/02	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 1,5m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobywaniem urobku 1,7*3	m3 razem	5,1 5,1
1981	KNR 2-01 0211/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach (załadunek ziemi z ręcznych robót ziemnych)	m3	5,1
1982	KNNR 1 0208/02 (dopłata 9x)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (odwóz na miejsce wskazane przez Zamawiającego w odległości do 10 km)	m3	17
1983	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	17
1984	KNR K-62 0101/01	Montaż obudowy płytowej przestawnej CITYBOX ścian wykopów liniowych w gruntach kategorii I-II o szerokości 1-2m i głębokości 2,0m z płyt grubości 60mm o długości 2m, o powierzchni kompletu 8m2	kpl	5
1985	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
1986	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,5
1987	KNNR 4 1411/04	Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału 0,46*10	m3 razem	4,6 4,6
1988	KNNR 1 0214/04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami z zakupem materiału - piasek z dokupu	m3	10,9

Przedmiar robót

Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w m. Kępa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1989	KNNR 1 0527/01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
1990	KNNR 1 0527/06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
		<i>Roboty montażowe</i>		
1991	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	10
1992	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
1993	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	10
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
1994	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	10
1995	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	10
		120. Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 48/78		
		<i>Roboty ziemne</i>		
1996	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	10
1997	KNNR 1 0202/08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km 1,7*(10-3)	m3 razem	11,9 11,9
1998	KNNR 1 0310/02	Wykopy w gruncie kategorii III o głębokości do 1,5m przy odkrywaniu istniejących fundamentów na zewnątrz budynku - podkop pod ogrodzeniem 1,7*3	m3 razem	5,1 5,1
1999	KNNR 1 0307/02	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 1,5m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku 1,7*3	m3 razem	5,1 5,1
2000	KNR 2-01 0211/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach (załadunek ziemi z ręcznych robót ziemnych)	m3	5,1
2001	KNNR 1 0208/02 (dopłata 9x)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (odwóz na miejsce wskazane przez Zamawiającego w odległości do 10 km)	m3	17
2002	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	17
2003	KNR K-62 0101/01	Montaż obudowy płytowej przestawnej CITYBOX ścian wykopów liniowych w gruntach kategorii I-II o szerokości 1-2m i głębokości 2,0m z płyt grubości 60mm o długości 2m, o powierzchni kompletu 8m2	kpl	5
2004	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
2005	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,5
2006	KNNR 4 1411/04	Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału 0,46*10	m3 razem	4,6 4,6
2007	KNNR 1 0214/04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami z zakupem materiału - piasek z dokupu	m3	10,9
2008	KNNR 1 0527/01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
2009	KNNR 1 0527/06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
		<i>Roboty montażowe</i>		
2010	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	10
2011	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
2012	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	10

Przedmiar robót

Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w m. Kępa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
2013	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	10
2014	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	10
		121. Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 48/29		
		<i>Roboty ziemne</i>		
2015	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	10
2016	KNNR 1 0202/08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km 1,7*(10-3)	m3	11,9
		razem	m3	11,9
2017	KNNR 1 0310/02	Wykopy w gruncie kategorii III o głębokości do 1,5m przy odkrywaniu istniejących fundamentów na zewnątrz budynku - podkop pod ogrodzeniem 1,7*3	m3	5,1
		razem	m3	5,1
2018	KNNR 1 0307/02	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 1,5m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku 1,7*3	m3	5,1
		razem	m3	5,1
2019	KNR 2-01 0211/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach (załadunek ziemi z ręcznych robót ziemnych)	m3	5,1
2020	KNNR 1 0208/02 (dopłata 9x)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (odwóz na miejsce wskazane przez Zamawiającego w odległości do 10 km)	m3	17
2021	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	17
2022	KNR K-62 0101/01	Montaż obudowy płytowej przestawnej CITYBOX ścian wykopów liniowych w gruntach kategorii I-II o szerokości 1-2m i głębokości 2,0m z płyt grubości 60mm o długości 2m, o powierzchni kompletu 8m2	kpl	5
2023	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
2024	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,5
2025	KNNR 4 1411/04	Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału 0,46*10	m3	4,6
		razem	m3	4,6
2026	KNNR 1 0214/04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami z zakupem materiału - piasek z dokupu	m3	10,9
2027	KNNR 1 0527/01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
2028	KNNR 1 0527/06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
		<i>Roboty montażowe</i>		
2029	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	10
2030	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
2031	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	10
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
2032	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	10
2033	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	10
		122. Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 48/30		
		<i>Roboty ziemne</i>		
2034	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	10

Przedmiar robót

Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w m. Kępa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2035	KNNR 1 0202/08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 1km 1,7*(10-3)	m3	11,9
		razem	m3	11,9
2036	KNNR 1 0310/02	Wykopy w gruncie kategorii III o głębokości do 1,5m przy odkrywaniu istniejących fundamentów na zewnątrz budynku - podkop pod ogrodzeniem 1,7*3	m3	5,1
		razem	m3	5,1
2037	KNNR 1 0307/02	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 1,5m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku 1,7*3	m3	5,1
		razem	m3	5,1
2038	KNR 2-01 0211/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m ³ z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach (załadunek ziemi z ręcznych robót ziemnych)	m3	5,1
2039	KNNR 1 0208/02 (dopłata 9x)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (odwóz na miejsce wskazane przez Zamawiającego w odległości do 10 km)	m3	17
2040	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	17
2041	KNR K-62 0101/01	Montaż obudowy płytowej przestawnej CITYBOX ścian wykopów liniowych w gruntach kategorii I-II o szerokości 1-2m i głębokości 2,0m z płyt grubości 60mm o długości 2m, o powierzchni kompletu 8m ²	kpl	5
2042	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
2043	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,5
2044	KNNR 4 1411/04	Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału 0,46*10	m3	4,6
		razem	m3	4,6
2045	KNNR 1 0214/04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami z zakupem materiału - piasek z dokupu	m3	10,9
2046	KNNR 1 0527/01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
2047	KNNR 1 0527/06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
		<i>Roboty montażowe</i>		
2048	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	10
2049	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
2050	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	10
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
2051	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	10
2052	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	10
		123. Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 48/99		
		<i>Roboty ziemne</i>		
2053	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	10
2054	KNNR 1 0202/08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 1km 1,7*(10-3)	m3	11,9
		razem	m3	11,9
2055	KNNR 1 0310/02	Wykopy w gruncie kategorii III o głębokości do 1,5m przy odkrywaniu istniejących fundamentów na zewnątrz budynku - podkop pod ogrodzeniem 1,7*3	m3	5,1
		razem	m3	5,1
2056	KNNR 1 0307/02	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 1,5m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku		

Przedmiar robót

Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w m. Kępa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1,7*3	m3	5,1
		razem	m3	5,1
2057	KNR 2-01 0211/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach (załadunek ziemi z ręcznych robót ziemnych)	m3	5,1
2058	KNNR 1 0208/02 (dopłata 9x)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (odwóz na miejsce wskazane przez Zamawiającego w odległości do 10 km)	m3	17
2059	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	17
2060	KNR K-62 0101/01	Montaż obudowy płytowej przestawnej CITYBOX ścian wykopów liniowych w gruntach kategorii I-II o szerokości 1-2m i głębokości 2,0m z płyt grubości 60mm o długości 2m, o powierzchni kompletu 8m2	kpl	5
2061	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
2062	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,5
2063	KNNR 4 1411/04	Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału	m3	4,6
		0,46*10	m3	4,6
		razem	m3	4,6
2064	KNNR 1 0214/04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami z zakupem materiału - piasek z dokupu	m3	10,9
2065	KNNR 1 0527/01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
2066	KNNR 1 0527/06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
		<i>Roboty montażowe</i>		
2067	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	10
2068	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
2069	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	10
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
2070	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	10
2071	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	10
		124. Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 48/34		
		<i>Roboty ziemne</i>		
2072	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	5,7
2073	KNNR 1 0202/08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km	m3	4,59
		1,7*(5,7-3)	m3	4,59
		razem	m3	4,59
2074	KNNR 1 0310/02	Wykopy w gruncie kategorii III o głębokości do 1,5m przy odkrywaniu istniejących fundamentów na zewnątrz budynku - podkop pod ogrodzeniem	m3	5,1
		1,7*3	m3	5,1
		razem	m3	5,1
2075	KNR 2-01 0211/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach (załadunek ziemi z ręcznych robót ziemnych)	m3	5,1
2076	KNNR 1 0208/02 (dopłata 9x)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (odwóz na miejsce wskazane przez Zamawiającego w odległości do 10 km)	m3	9,69
2077	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	9,69
2078	KNR K-62 0101/01	Montaż obudowy płytowej przestawnej CITYBOX ścian wykopów liniowych w gruntach kategorii I-II o szerokości 1-2m i głębokości 2,0m z płyt grubości 60mm o długości 2m, o powierzchni kompletu 8m2	kpl	3
2079	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8

Przedmiar robót

Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w m. Kępa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2080	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	0,86
2081	KNNR 4 1411/04	Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału	m3	2,62
2082	KNNR 1 0214/04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami z zakupem materiału - piasek z dokupu	m3	6,21
		<i>Roboty montażowe</i>		
2083	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	5,7
2084	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
2085	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	5,7
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
2086	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	5,7
2087	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	5,7
		125. Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 48/83		
		<i>Roboty ziemne</i>		
2088	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	5,6
2089	KNNR 1 0202/08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 1km 1,7*(5,6-3)	m3	4,42
		razem	m3	4,42
2090	KNNR 1 0310/02	Wykopy w gruncie kategorii III o głębokości do 1,5m przy odkrywaniu istniejących fundamentów na zewnątrz budynku - podkop pod ogrodzeniem 1,7*3	m3	5,1
		razem	m3	5,1
2091	KNR 2-01 0211/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach (załadunek ziemi z ręcznych robót ziemnych)	m3	5,1
2092	KNNR 1 0208/02 (dopłata 9x)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (odwóz na miejsce wskazane przez Zamawiającego w odległości do 10 km)	m3	9,52
2093	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	9,52
2094	KNR K-62 0101/01	Montaż obudowy płytowej przestawnej CITYBOX ścian wykopów liniowych w gruntach kategorii I-II o szerokości 1-2m i głębokości 2,0m z płyt grubości 60mm o długości 2m, o powierzchni kompletu 8m2	kpl	3
2095	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
2096	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	0,84
2097	KNNR 4 1411/04	Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału	m3	2,58
2098	KNNR 1 0214/04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami z zakupem materiału - piasek z dokupu	m3	6,1
		<i>Roboty montażowe</i>		
2099	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	5,6
2100	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
2101	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	5,6
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
2102	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	5,6
2103	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	5,6
		126. Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 48/84		
		<i>Roboty ziemne</i>		

Przedmiar robót

Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w m. Kępa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2104	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	3,63
2105	KNNR 1 0202/08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km 1,7*(3,63-3)	m3	1,07
		razem	m3	1,07
2106	KNNR 1 0310/02	Wykopy w gruncie kategorii III o głębokości do 1,5m przy odkrywaniu istniejących fundamentów na zewnątrz budynku - podkop pod ogrodzeniem 1,7*3	m3	5,1
		razem	m3	5,1
2107	KNR 2-01 0211/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach (załadunek ziemi z ręcznych robót ziemnych)	m3	5,1
2108	KNNR 1 0208/02 (dopłata 9x)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (odwóz na miejsce wskazane przez Zamawiającego w odległości do 10 km)	m3	6,17
2109	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	6,17
2110	KNR K-62 0101/01	Montaż obudowy płytowej przestawnej CITYBOX ścian wykopów liniowych w gruntach kategorii I-II o szerokości 1-2m i głębokości 2,0m z płyt grubości 60mm o długości 2m, o powierzchni kompletu 8m ²	kpl	2
2111	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	6
2112	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	0,54
2113	KNNR 4 1411/04	Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału	m3	1,67
2114	KNNR 1 0214/04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami z zakupem materiału - piasek z dokupu	m3	3,96
		<i>Roboty montażowe</i>		
2115	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	3,63
2116	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
2117	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	3,63
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
2118	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	3,63
2119	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	3,63
		127. Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 48/86		
		<i>Roboty ziemne</i>		
2120	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	7,55
2121	KNNR 1 0202/08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km 1,7*(7,55-3)	m3	7,74
		razem	m3	7,74
2122	KNNR 1 0310/02	Wykopy w gruncie kategorii III o głębokości do 1,5m przy odkrywaniu istniejących fundamentów na zewnątrz budynku - podkop pod ogrodzeniem 1,7*3	m3	5,1
		razem	m3	5,1
2123	KNR 2-01 0211/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach (załadunek ziemi z ręcznych robót ziemnych)	m3	5,1
2124	KNNR 1 0208/02 (dopłata 9x)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (odwóz na miejsce wskazane przez Zamawiającego w odległości do 10 km)	m3	12,84
2125	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	12,84
2126	KNR K-62 0101/01	Montaż obudowy płytowej przestawnej CITYBOX ścian wykopów liniowych w gruntach kategorii I-II o szerokości 1-2m i głębokości 2,0m z płyt grubości 60mm o długości 2m, o powierzchni kompletu 8m ²	kpl	4

Przedmiar robót

Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w m. Kępa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2127	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
2128	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,13
2129	KNNR 4 1411/04	Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału	m3	3,47
2130	KNNR 1 0214/04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami z zakupem materiału - piasek z dokupu	m3	8,24
		<i>Roboty montażowe</i>		
2131	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	7,55
2132	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
2133	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	7,55
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
2134	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	7,55
2135	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	7,55
128. Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 48/35				
		<i>Roboty ziemne</i>		
2136	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	10
2137	KNNR 1 0202/08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km 1,7*(10-3)	m3	11,9
		razem	m3	11,9
2138	KNNR 1 0310/02	Wykopy w gruncie kategorii III o głębokości do 1,5m przy odkrywaniu istniejących fundamentów na zewnątrz budynku - podkop pod ogrodzeniem 1,7*3	m3	5,1
		razem	m3	5,1
2139	KNNR 1 0307/02	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 1,5m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku 1,7*3	m3	5,1
		razem	m3	5,1
2140	KNR 2-01 0211/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach (załadunek ziemi z ręcznych robót ziemnych)	m3	5,1
2141	KNNR 1 0208/02 (dopłata 9x)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (odwóz na miejsce wskazane przez Zamawiającego w odległości do 10 km)	m3	17
2142	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	17
2143	KNR K-62 0101/01	Montaż obudowy płytowej przestawnej CITYBOX ścian wykopów liniowych w gruntach kategorii I-II o szerokości 1-2m i głębokości 2,0m z płyt grubości 60mm o długości 2m, o powierzchni kompletu 8m2	kpl	5
2144	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
2145	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,5
2146	KNNR 4 1411/04	Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału 0,46*10	m3	4,6
		razem	m3	4,6
2147	KNNR 1 0214/04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami z zakupem materiału - piasek z dokupu	m3	10,9
2148	KNNR 1 0527/01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
2149	KNNR 1 0527/06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
		<i>Roboty montażowe</i>		

Przedmiar robót

Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w m. Kępa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2150	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	10
2151	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
2152	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	10
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
2153	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	10
2154	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	10
129. Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 48/27				
		<i>Roboty ziemne</i>		
2155	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	10
2156	KNNR 1 0202/08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość 1km 1,7*(10-3)	m3	11,9
		razem	m3	11,9
2157	KNNR 1 0310/02	Wykopy w gruncie kategorii III o głębokości do 1,5m przy odkrywaniu istniejących fundamentów na zewnątrz budynku - podkop pod ogrodzeniem 1,7*3	m3	5,1
		razem	m3	5,1
2158	KNNR 1 0307/02	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 1,5m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku 1,7*3	m3	5,1
		razem	m3	5,1
2159	KNR 2-01 0211/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach (załadunek ziemi z ręcznych robót ziemnych)	m3	5,1
2160	KNNR 1 0208/02 (dopłata 9x)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładoczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (odwóz na miejsce wskazane przez Zamawiającego w odległości do 10 km)	m3	17
2161	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	17
2162	KNR K-62 0101/01	Montaż obudowy płytowej przestawnej CITYBOX ścian wykopów liniowych w gruntach kategorii I-II o szerokości 1-2m i głębokości 2,0m z płyt grubości 60mm o długości 2m, o powierzchni kompletu 8m2	kpl	5
2163	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
2164	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,5
2165	KNNR 4 1411/04	Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału 0,46*10	m3	4,6
		razem	m3	4,6
2166	KNNR 1 0214/04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami z zakupem materiału - piasek z dokupu	m3	10,9
2167	KNNR 1 0527/01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
2168	KNNR 1 0527/06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
		<i>Roboty montażowe</i>		
2169	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	10
2170	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
2171	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	10
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
2172	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	10
2173	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	10

Przedmiar robót

Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w m. Kępa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		130. Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 48/31		
		<i>Roboty ziemne</i>		
2174	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	10
2175	KNNR 1 0202/08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km 1,7*(10-3)	m3	11,9
		razem	m3	11,9
2176	KNNR 1 0310/02	Wykopy w gruncie kategorii III o głębokości do 1,5m przy odkrywaniu istniejących fundamentów na zewnątrz budynku - podkop pod ogrodzeniem 1,7*3	m3	5,1
		razem	m3	5,1
2177	KNNR 1 0307/02	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 1,5m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku 1,7*3	m3	5,1
		razem	m3	5,1
2178	KNR 2-01 0211/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach (załadunek ziemi z ręcznych robót ziemnych)	m3	5,1
2179	KNNR 1 0208/02 (dopłata 9x)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (odwóz na miejsce wskazane przez Zamawiającego w odległości do 10 km)	m3	17
2180	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	17
2181	KNR K-62 0101/01	Montaż obudowy płytowej przestawnej CITYBOX ścian wykopów liniowych w gruntach kategorii I-II o szerokości 1-2m i głębokości 2,0m z płyt grubości 60mm o długości 2m, o powierzchni kompletu 8m2	kpl	5
2182	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
2183	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,5
2184	KNNR 4 1411/04	Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału 0,46*10	m3	4,6
		razem	m3	4,6
2185	KNNR 1 0214/04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami z zakupem materiału - piasek z dokupu	m3	10,9
2186	KNNR 1 0527/01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
2187	KNNR 1 0527/06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
		<i>Roboty montażowe</i>		
2188	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	10
2189	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
2190	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	10
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
2191	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	10
2192	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	10
		131. Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 48/17		
		<i>Roboty ziemne</i>		
2193	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	10
2194	KNNR 1 0202/08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km 1,7*(10-3)	m3	11,9
		razem	m3	11,9
2195	KNNR 1 0310/02	Wykopy w gruncie kategorii III o głębokości do 1,5m przy odkrywaniu istniejących fundamentów na zewnątrz budynku - podkop pod ogrodzeniem		

Przedmiar robót

Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w m. Kępa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1,7*3	m3	5,1
		razem	m3	5,1
2196	KNNR 1 0307/02	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 1,5m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobywaniem urobku		
		1,7*3	m3	5,1
		razem	m3	5,1
2197	KNR 2-01 0211/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach (załadunek ziemi z ręcznych robót ziemnych)	m3	5,1
2198	KNNR 1 0208/02 (dopłata 9x)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (odwóz na miejsce wskazane przez Zamawiającego w odległości do 10 km)	m3	17
2199	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	17
2200	KNR K-62 0101/01	Montaż obudowy płytowej przestawnej CITYBOX ścian wykopów liniowych w gruntach kategorii I-II o szerokości 1-2m i głębokości 2,0m z płyt grubości 60mm o długości 2m, o powierzchni kompletu 8m2	kpl	5
2201	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
2202	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,5
2203	KNNR 4 1411/04	Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału		
		0,46*10	m3	4,6
		razem	m3	4,6
2204	KNNR 1 0214/04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami z zakupem materiału - piasek z dokupu	m3	10,9
2205	KNNR 1 0527/01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
2206	KNNR 1 0527/06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
		<i>Roboty montażowe</i>		
2207	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	10
2208	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
2209	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	10
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
2210	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	10
2211	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	10
		132. Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 48/15		
		<i>Roboty ziemne</i>		
2212	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	2,87
2213	KNNR 1 0310/02	Wykopy w gruncie kategorii III o głębokości do 1,5m przy odkrywaniu istniejących fundamentów na zewnątrz budynku - podkop pod ogrodzeniem		
		1,7*2,87	m3	4,88
		razem	m3	4,88
2214	KNR 2-01 0211/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach (załadunek ziemi z ręcznych robót ziemnych)	m3	4,88
2215	KNNR 1 0208/02 (dopłata 9x)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (odwóz na miejsce wskazane przez Zamawiającego w odległości do 10 km)	m3	4,88
2216	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	4,88
2217	KNR K-62 0101/01	Montaż obudowy płytowej przestawnej CITYBOX ścian wykopów liniowych w gruntach kategorii I-II o szerokości 1-2m i głębokości 2,0m z płyt grubości 60mm o długości 2m, o powierzchni kompletu 8m2	kpl	1
2218	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	6

Przedmiar robót

Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w m. Kępa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2219	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	0,43
2220	KNNR 4 1411/04	Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału	m3	1,32
2221	KNNR 1 0214/04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami z zakupem materiału - piasek z dokupu	m3	3,13
		<i>Roboty montażowe</i>		
2222	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	2,87
2223	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
2224	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	2,87
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
2225	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	2,87
2226	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	2,87
		133. Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 48/13		
		<i>Roboty ziemne</i>		
2227	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	10
2228	KNNR 1 0202/08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km 1,7*(10-3)	m3	11,9
		razem	m3	11,9
2229	KNNR 1 0310/02	Wykopy w gruncie kategorii III o głębokości do 1,5m przy odkrywaniu istniejących fundamentów na zewnątrz budynku - podkop pod ogrodzeniem 1,7*3	m3	5,1
		razem	m3	5,1
2230	KNNR 1 0307/02	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 1,5m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku 1,7*3	m3	5,1
		razem	m3	5,1
2231	KNR 2-01 0211/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach (załadunek ziemi z ręcznych robót ziemnych)	m3	5,1
2232	KNNR 1 0208/02 (dopłata 9x)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (odwóz na miejsce wskazane przez Zamawiającego w odległości do 10 km)	m3	17
2233	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	17
2234	KNR K-62 0101/01	Montaż obudowy płytowej przestawnej CITYBOX ścian wykopów liniowych w gruntach kategorii I-II o szerokości 1-2m i głębokości 2,0m z płyt grubości 60mm o długości 2m, o powierzchni kompletu 8m2	kpl	5
2235	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
2236	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,5
2237	KNNR 4 1411/04	Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału 0,46*10	m3	4,6
		razem	m3	4,6
2238	KNNR 1 0214/04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami z zakupem materiału - piasek z dokupu	m3	10,9
2239	KNNR 1 0527/01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
2240	KNNR 1 0527/06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
		<i>Roboty montażowe</i>		
2241	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	10

Przedmiar robót

Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w m. Kępa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2242	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
2243	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	10
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
2244	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	10
2245	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	10
		134. Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 48/19		
		<i>Roboty ziemne</i>		
2246	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	10
2247	KNNR 1 0202/08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 1km 1,7*(10-3)	m3	11,9
		razem	m3	11,9
2248	KNNR 1 0310/02	Wykopy w gruncie kategorii III o głębokości do 1,5m przy odkrywaniu istniejących fundamentów na zewnątrz budynku - podkop pod ogrodzeniem 1,7*3	m3	5,1
		razem	m3	5,1
2249	KNNR 1 0307/02	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 1,5m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku 1,7*3	m3	5,1
		razem	m3	5,1
2250	KNR 2-01 0211/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach (załadunek ziemi z ręcznych robót ziemnych)	m3	5,1
2251	KNNR 1 0208/02 (dopłata 9x)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (odwóz na miejsce wskazane przez Zamawiającego w odległości do 10 km)	m3	17
2252	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	17
2253	KNR K-62 0101/01	Montaż obudowy płytowej przestawnej CITYBOX ścian wykopów liniowych w gruntach kategorii I-II o szerokości 1-2m i głębokości 2,0m z płyt grubości 60mm o długości 2m, o powierzchni kompletu 8m2	kpl	5
2254	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
2255	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,5
2256	KNNR 4 1411/04	Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału 0,46*10	m3	4,6
		razem	m3	4,6
2257	KNNR 1 0214/04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami z zakupem materiału - piasek z dokupu	m3	10,9
2258	KNNR 1 0527/01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
2259	KNNR 1 0527/06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
		<i>Roboty montażowe</i>		
2260	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	10
2261	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
2262	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	10
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
2263	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	10
2264	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	10
		135. Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 48/26		

Przedmiar robót

Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w m. Kępa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<i>Roboty ziemne</i>		
2265	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	9,86
2266	KNNR 1 0202/08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość 1km 1,7*(9,86-3)	m3	11,66
		razem	m3	11,66
2267	KNNR 1 0310/02	Wykopy w gruncie kategorii III o głębokości do 1,5m przy odkrywaniu istniejących fundamentów na zewnątrz budynku - podkop pod ogrodzeniem 1,7*3	m3	5,1
		razem	m3	5,1
2268	KNR 2-01 0211/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m ³ z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach (załadunek ziemi z ręcznych robót ziemnych)	m3	5,1
2269	KNNR 1 0208/02 (dopłata 9x)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładoczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (odwóz na miejsce wskazane przez Zamawiającego w odległości do 10 km)	m3	16,76
2270	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	16,76
2271	KNR K-62 0101/01	Montaż obudowy płytowej przestawnej CITYBOX ścian wykopów liniowych w gruntach kategorii I-II o szerokości 1-2m i głębokości 2,0m z płyt grubości 60mm o długości 2m, o powierzchni kompletu 8m ²	kpl	5
2272	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
2273	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,48
2274	KNNR 4 1411/04	Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału	m3	4,54
2275	KNNR 1 0214/04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami z zakupem materiału - piasek z dokupu	m3	10,74
		<i>Roboty montażowe</i>		
2276	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	9,86
2277	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
2278	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	9,86
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
2279	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	9,86
2280	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	9,86
		136. Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 48/82		
		<i>Roboty ziemne</i>		
2281	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	10
2282	KNNR 1 0202/08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość 1km 1,7*(10-3)	m3	11,9
		razem	m3	11,9
2283	KNNR 1 0310/02	Wykopy w gruncie kategorii III o głębokości do 1,5m przy odkrywaniu istniejących fundamentów na zewnątrz budynku - podkop pod ogrodzeniem 1,7*3	m3	5,1
		razem	m3	5,1
2284	KNNR 1 0307/02	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 1,5m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobywaniem urobku 1,7*3	m3	5,1
		razem	m3	5,1
2285	KNR 2-01 0211/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m ³ z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach (załadunek ziemi z ręcznych robót ziemnych)	m3	5,1
2286	KNNR 1 0208/02 (dopłata 9x)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładoczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (odwóz na miejsce wskazane przez Zamawiającego w odległości do 10 km)	m3	17

Przedmiar robót

Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w m. Kępa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2287	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	17
2288	KNR K-62 0101/01	Montaż obudowy płytowej przestawnej CITYBOX ścian wykopów liniowych w gruntach kategorii I-II o szerokości 1-2m i głębokości 2,0m z płyt grubości 60mm o długości 2m, o powierzchni kompletu 8m2	kpl	5
2289	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
2290	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,5
2291	KNNR 4 1411/04	Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału	m3	4,6
		0,46*10	m3	4,6
		razem	m3	4,6
2292	KNNR 1 0214/04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami z zakupem materiału - piasek z dokupu	m3	10,9
2293	KNNR 1 0527/01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
2294	KNNR 1 0527/06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
		<i>Roboty montażowe</i>		
2295	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	10
2296	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
2297	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	10
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
2298	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	10
2299	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	10
		137. Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 48/88		
		<i>Roboty ziemne</i>		
2300	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	10
2301	KNNR 1 0202/08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km	m3	11,9
		1,7*(10-3)	m3	11,9
		razem	m3	11,9
2302	KNNR 1 0310/02	Wykopy w gruncie kategorii III o głębokości do 1,5m przy odkrywaniu istniejących fundamentów na zewnątrz budynku - podkop pod ogrodzeniem	m3	5,1
		1,7*3	m3	5,1
		razem	m3	5,1
2303	KNNR 1 0307/02	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 1,5m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku	m3	5,1
		1,7*3	m3	5,1
		razem	m3	5,1
2304	KNR 2-01 0211/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach (załadunek ziemi z ręcznych robót ziemnych)	m3	5,1
2305	KNNR 1 0208/02 (dopłata 9x)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (odwóz na miejsce wskazane przez Zamawiającego w odległości do 10 km)	m3	17
2306	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	17
2307	KNR K-62 0101/01	Montaż obudowy płytowej przestawnej CITYBOX ścian wykopów liniowych w gruntach kategorii I-II o szerokości 1-2m i głębokości 2,0m z płyt grubości 60mm o długości 2m, o powierzchni kompletu 8m2	kpl	5
2308	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
2309	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,5
2310	KNNR 4 1411/04	Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału		

Przedmiar robót

Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w m. Kępa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		0,46*10	m3	4,6
		razem	m3	4,6
2311	KNNR 1 0214/04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami z zakupem materiału - piasek z dokupu	m3	10,9
2312	KNNR 1 0527/01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
2313	KNNR 1 0527/06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
		<i>Roboty montażowe</i>		
2314	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	10
2315	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
2316	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	10
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
2317	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	10
2318	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	10
		138. Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 48/89		
		<i>Roboty ziemne</i>		
2319	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	10
2320	KNNR 1 0202/08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km 1,7*(10-3)	m3	11,9
		razem	m3	11,9
2321	KNNR 1 0310/02	Wykopy w gruncie kategorii III o głębokości do 1,5m przy odkrywaniu istniejących fundamentów na zewnątrz budynku - podkop pod ogrodzeniem 1,7*3	m3	5,1
		razem	m3	5,1
2322	KNNR 1 0307/02	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 1,5m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobywaniem urobku 1,7*3	m3	5,1
		razem	m3	5,1
2323	KNR 2-01 0211/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach (załadunek ziemi z ręcznych robót ziemnych)	m3	5,1
2324	KNNR 1 0208/02 (dopłata 9x)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (odwóz na miejsce wskazane przez Zamawiającego w odległości do 10 km)	m3	17
2325	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	17
2326	KNR K-62 0101/01	Montaż obudowy płytowej przestawnej CITYBOX ścian wykopów liniowych w gruntach kategorii I-II o szerokości 1-2m i głębokości 2,0m z płyt grubości 60mm o długości 2m, o powierzchni kompletu 8m2	kpl	5
2327	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
2328	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,5
2329	KNNR 4 1411/04	Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału 0,46*10	m3	4,6
		razem	m3	4,6
2330	KNNR 1 0214/04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami z zakupem materiału - piasek z dokupu	m3	10,9
2331	KNNR 1 0527/01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
2332	KNNR 1 0527/06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
		<i>Roboty montażowe</i>		

Przedmiar robót

Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w m. Kępa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2333	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	10
2334	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
2335	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	10
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
2336	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	10
2337	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	10
139. Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 48/21				
		<i>Roboty ziemne</i>		
2338	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	10
2339	KNNR 1 0202/08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 1km 1,7*(10-3)	m3	11,9
		razem	m3	11,9
2340	KNNR 1 0310/02	Wykopy w gruncie kategorii III o głębokości do 1,5m przy odkrywaniu istniejących fundamentów na zewnątrz budynku - podkop pod ogrodzeniem 1,7*3	m3	5,1
		razem	m3	5,1
2341	KNNR 1 0307/02	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 1,5m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku 1,7*3	m3	5,1
		razem	m3	5,1
2342	KNR 2-01 0211/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach (załadunek ziemi z ręcznych robót ziemnych)	m3	5,1
2343	KNNR 1 0208/02 (dopłata 9x)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (odwóz na miejsce wskazane przez Zamawiającego w odległości do 10 km)	m3	17
2344	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	17
2345	KNR K-62 0101/01	Montaż obudowy płytowej przestawnej CITYBOX ścian wykopów liniowych w gruntach kategorii I-II o szerokości 1-2m i głębokości 2,0m z płyt grubości 60mm o długości 2m, o powierzchni kompletu 8m2	kpl	5
2346	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
2347	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,5
2348	KNNR 4 1411/04	Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału 0,46*10	m3	4,6
		razem	m3	4,6
2349	KNNR 1 0214/04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami z zakupem materiału - piasek z dokupu	m3	10,9
2350	KNNR 1 0527/01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
2351	KNNR 1 0527/06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
		<i>Roboty montażowe</i>		
2352	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	10
2353	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
2354	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	10
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
2355	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	10
2356	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	10

Przedmiar robót

Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w m. Kępa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		140. Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 48/22		
		<i>Roboty ziemne</i>		
2357	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	10
2358	KNNR 1 0202/08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km 1,7*(10-3)	m3	11,9
		razem	m3	11,9
2359	KNNR 1 0310/02	Wykopy w gruncie kategorii III o głębokości do 1,5m przy odkrywaniu istniejących fundamentów na zewnątrz budynku - podkop pod ogrodzeniem 1,7*3	m3	5,1
		razem	m3	5,1
2360	KNNR 1 0307/02	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 1,5m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku 1,7*3	m3	5,1
		razem	m3	5,1
2361	KNR 2-01 0211/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach (załadunek ziemi z ręcznych robót ziemnych)	m3	5,1
2362	KNNR 1 0208/02 (dopłata 9x)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (odwóz na miejsce wskazane przez Zamawiającego w odległości do 10 km)	m3	17
2363	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	17
2364	KNR K-62 0101/01	Montaż obudowy płytowej przestawnej CITYBOX ścian wykopów liniowych w gruntach kategorii I-II o szerokości 1-2m i głębokości 2,0m z płyt grubości 60mm o długości 2m, o powierzchni kompletu 8m2	kpl	5
2365	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
2366	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,5
2367	KNNR 4 1411/04	Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału 0,46*10	m3	4,6
		razem	m3	4,6
2368	KNNR 1 0214/04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami z zakupem materiału - piasek z dokupu	m3	10,9
2369	KNNR 1 0527/01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
2370	KNNR 1 0527/06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
		<i>Roboty montażowe</i>		
2371	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	10
2372	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
2373	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	10
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
2374	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	10
2375	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	10
		141. Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 48/23		
		<i>Roboty ziemne</i>		
2376	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	10
2377	KNNR 1 0202/08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km 1,7*(10-3)	m3	11,9
		razem	m3	11,9
2378	KNNR 1 0310/02	Wykopy w gruncie kategorii III o głębokości do 1,5m przy odkrywaniu istniejących fundamentów na zewnątrz budynku - podkop pod ogrodzeniem		

Przedmiar robót

Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w m. Kępa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1,7*3	m3	5,1
		razem	m3	5,1
2379	KNNR 1 0307/02	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 1,5m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobywaniem urobku		
		1,7*3	m3	5,1
		razem	m3	5,1
2380	KNR 2-01 0211/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach (załadunek ziemi z ręcznych robót ziemnych)	m3	5,1
2381	KNNR 1 0208/02 (dopłata 9x)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (odwóz na miejsce wskazane przez Zamawiającego w odległości do 10 km)	m3	17
2382	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	17
2383	KNR K-62 0101/01	Montaż obudowy płytowej przestawnej CITYBOX ścian wykopów liniowych w gruntach kategorii I-II o szerokości 1-2m i głębokości 2,0m z płyt grubości 60mm o długości 2m, o powierzchni kompletu 8m ²	kpl	5
2384	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
2385	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,5
2386	KNNR 4 1411/04	Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału		
		0,46*10	m3	4,6
		razem	m3	4,6
2387	KNNR 1 0214/04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami z zakupem materiału - piasek z dokupu	m3	10,9
2388	KNNR 1 0527/01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
2389	KNNR 1 0527/01	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
		<i>Roboty montażowe</i>		
2390	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	10
2391	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
2392	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	10
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
2393	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	10
2394	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	10

Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w m. Kępa

Nr	Opis
1.	Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 6
2.	Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 5/3
3.	Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 32/25
4.	Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 8/22
5.	Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 8/21
6.	Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 8/11
7.	Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 8/10
8.	Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 8/9
9.	Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 8/8
10.	Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 8/16
11.	Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 8/15
12.	Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 34/13
13.	Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 34/10
14.	Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 34/9
15.	Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 34/31
16.	Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 34/37
17.	Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 34/39
18.	Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 34/45
19.	Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 34/46
20.	Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 34/41
21.	Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 34/51
22.	Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 34/33
23.	Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 34/25
24.	Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 34/29
25.	Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 34/15
26.	Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 34/20
27.	Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 34/21
28.	Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 34/23
29.	Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 32/34
30.	Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 32/20
31.	Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 32/16
32.	Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 32/16
33.	Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 32/14
34.	Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 32/12
35.	Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 32/13
36.	Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 32/10
37.	Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 32/11
38.	Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 32/8
39.	Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 37/3
40.	Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 37/68
41.	Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 37/17
42.	Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 38/4
43.	Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 39/4
44.	Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 40/1
45.	Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 40/1
46.	Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 42/7
47.	Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 42/9
48.	Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 42/11
49.	Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 45/1
50.	Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 45/22
51.	Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 22/7
52.	Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 22/11
53.	Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 23/6
54.	Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 24/9
55.	Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 26
56.	Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 27/5
57.	Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 27/6

Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w m. Kępa

Nr	Opis
58.	Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 27/3
59.	Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 28/8
60.	Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 28/7
61.	Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 28/6
62.	Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 28/5
63.	Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 29/6
64.	Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 29/4
65.	Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 30/3
66.	Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 30/4
67.	Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 31/5
68.	Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 31/6 i 31/3
69.	Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 31/6 i 31/3
70.	Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 34/5
71.	Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 34/62
72.	Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 34/62
73.	Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 34/59 i 34/58
74.	Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 35/14
75.	Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 35/15
76.	Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 35/1
77.	Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 35/20
78.	Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 37/13
79.	Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 37/9
80.	Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 37/8
81.	Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 37/7
82.	Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 37/5
83.	Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 37/21
84.	Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 37/25
85.	Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 27/26
86.	Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 38/1
87.	Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 39/3
88.	Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 55/7
89.	Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 52/7
90.	Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 52/9
91.	Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 52/10
92.	Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 51/2
93.	Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 51/3
94.	Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 49/1 i 49/2
115.	Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 48/11
116.	Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 48/10
117.	Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 48/8
118.	Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 48/6
119.	Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 48/80
120.	Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 48/78
121.	Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 48/29
122.	Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 48/30
123.	Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 48/99
124.	Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 48/34
125.	Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 48/83
126.	Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 48/84
127.	Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 48/86
128.	Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 48/35
129.	Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 48/27
130.	Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 48/31
131.	Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 48/17
132.	Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 48/15
133.	Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 48/13
134.	Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 48/19

Tabela elementów

Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w m. Kępa

Nr	Opis
135.	Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 48/26
136.	Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 48/82
137.	Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 48/88
138.	Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 48/89
139.	Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 48/21
140.	Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 48/22
141.	Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 48/23