

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 porożbiórkowym)	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	m3	8,5
		1,7*(8-3)	m3	8,5
		razem	m3	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	m3	5,1
		1,7*3	m3	5,1
		razem	m3	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	m3	3,68
		0,46*8	m3	3,68
		razem	m3	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)	m3	5,66
		razem	m3	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	m3	5,1
		razem	m3	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)	m3	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)	m3	10,76
148	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	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	m3	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	m3	2,91
		razem	m3	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	m3	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	m2	6,33
158	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	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)	m3	7,48
		razem	m3	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	m3	5,1
		razem	m3	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)	m3	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)	m3	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 ubijakami 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	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	7,4
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
173	KNNR 6 0803/08	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	7,4
174	KNR 2-31 0801/01	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej o grubości 12cm	m2	7,4
175	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
176	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
177	KNR AT-06 0108/02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 20km po nawierzchni klasy II	kurs	1
178	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	7,4
179	KNNR 6 0109/02	Wykonanie i pielęgnacja podbudowy betonowej C12/15, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	7,4
180	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>		
181	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	9,8
182	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	11,56
		1,7*(9,8-3)	m3	11,56
		razem	m3	11,56
183	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
184	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
185	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
186	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	16,66
187	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
188	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
189	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,47
190	KNNR 4 1411/04	Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału	m3	4,51
		0,46*9,8	m3	4,51
		razem	m3	4,51
191	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>		
192	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	9,8
193	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
194	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	9,8
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
195	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	9,8
196	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>		
197	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	11
198	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	13,6
		1,7*(11-3)	m3	13,6
		razem	m3	13,6
199	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
200	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
201	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
202	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	18,7
203	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
204	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
205	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,65
206	KNNR 4 1411/04	Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału	m3	5,06
		0,46*11	m3	5,06
		razem	m3	5,06
207	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>		
208	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	11
209	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
210	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	11
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		

Przedmiar robót

Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w m. Kępa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
211	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	11
212	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>		
213	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	7,55
214	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	7,74
215	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
216	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
217	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
218	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	12,84
219	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
220	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
221	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,13
222	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	3,47
223	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	8,24
		<i>Roboty montażowe</i>		
224	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	7,55
225	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
226	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	7,55
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
227	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	7,55
228	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>		
229	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	10
230	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
231	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
232	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
233	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
234	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
235	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	17
236	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
237	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
238	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,5
239	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
240	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
241	KNNR 1 0527/01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
242	KNNR 1 0527/06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
		<i>Roboty montażowe</i>		
243	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	10
244	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
245	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	10
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
246	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	10
247	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>		
248	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	10
249	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
250	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
251	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
252	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
253	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
254	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	17

Przedmiar robót

Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w m. Kępa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
255	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
256	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
257	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,5
258	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
259	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
260	KNNR 1 0527/01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
261	KNNR 1 0527/06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
		<i>Roboty montażowe</i>		
262	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	10
263	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
264	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	10
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
265	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	10
266	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>		
267	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	7,59
268	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*(7,59-3)		
			m3	7,8
			razem m3	7,8
269	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
270	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
271	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
272	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	12,69
273	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
274	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
275	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,14
276	KNNR 4 1411/04	Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału 0,46*7,59		
			m3	3,49
			razem m3	3,49
277	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>		

Przedmiar robót

Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w m. Kępa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
278	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	7,59
279	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
280	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	7,59
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
281	KNNR 6 0803/08	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	7,59
282	KNR 2-31 0801/01	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej o grubości 12cm	m2	7,59
283	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
284	KNR AT-06 0102/02	Ręczny załadunek, wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyładowczych - ładunek kategorii II	t	2,28
285	KNR AT-06 0108/02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 20km po nawierzchni klasy II	kurs	1
286	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	7,59
287	KNNR 6 0109/02	Wykonanie i pielęgnacja podbudowy betonowej C12/15, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	7,59
288	KNR 0-11 0325/02	Nawierzchnia jezdni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30mm z wypełnieniem spoin piaskiem (materiałem porozbiórkowym)	m2	7,59
		16. Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 34/37		
		<i>Roboty ziemne</i>		
289	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	5,65
290	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*(5,65-3)	m3 razem	4,51 4,51
291	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
292	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
293	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	9,61
294	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	9,61
295	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
296	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
297	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	0,85
298	KNNR 4 1411/04	Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału 0,46*5,65	m3 razem	2,6 2,6
299	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>		
300	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	5,65
301	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
302	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	5,65

Przedmiar robót

Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w m. Kępa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
303	KNNR 6 0803/08	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	5,65
304	KNR 2-31 0801/01	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej o grubości 12cm	m2	5,65
305	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
306	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
307	KNR AT-06 0108/02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 20km po nawierzchni klasy II	kurs	1
308	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	5,65
309	KNNR 6 0109/02	Wykonanie i pielęgnacja podbudowy betonowej C12/15, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	5,65
310	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>		
311	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	4,62
312	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	2,75
		razem	m3	2,75
313	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
314	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
315	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
316	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	7,85
317	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
318	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
319	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	0,69
320	KNNR 4 1411/04	Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału 0,46*4,62	m3	2,13
		razem	m3	2,13
321	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>		
322	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	4,62
323	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
324	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	4,62
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
325	KNNR 6 0803/08	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	4,62
326	KNR 2-31 0801/01	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej o grubości 12cm	m2	4,62

Przedmiar robót

Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w m. Kępa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
327	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
328	KNR AT-06 0102/02	Ręczny załadunek, wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyładowczych - ładunek kategorii II	t	1,39
329	KNR AT-06 0108/02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 20km po nawierzchni klasy II	kurs	1
330	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	4,62
331	KNNR 6 0109/02	Wykonanie i pielęgnacja podbudowy betonowej C12/15, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	4,62
332	KNR 0-11 0325/02	Nawierzchnia jezdni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30mm z wypełnieniem spoin piaskiem (materiałem porożbiórkowym)	m2	4,62
18. Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 34/45				
<i>Roboty ziemne</i>				
333	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	6,23
334	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 do 1km 1,7*(6,23-3)	m3	5,49
			razem	5,49
335	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
336	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
337	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	10,59
338	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	10,59
339	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
340	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
341	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	0,93
342	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
343	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	6,79
<i>Roboty montażowe</i>				
344	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	6,23
345	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
346	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	6,23
<i>Odtworzenie nawierzchni</i>				
347	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	3,23
348	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	3,23
349	KNNR 6 0803/08	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	3
350	KNR 2-31 0801/01	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej o grubości 12cm	m2	3

Przedmiar robót

Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w m. Kępa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
351	KNR 2-31 0801/02 (dopłata 3x)	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 12cm do całkowitej grubości 15cm	m2	3
352	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
353	KNR AT-06 0108/02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 20km po nawierzchni klasy II	kurs	1
354	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	3
355	KNNR 6 0109/02	Wykonanie i pielęgnacja podbudowy betonowej C12/15, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	3
356	KNR 0-11 0325/02	Nawierzchnia jezdni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30mm z wypełnieniem spoin piaskiem (materiałem porozbiórkowym)	m2	3
19. Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 34/46				
<i>Roboty ziemne</i>				
357	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	10
358	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
359	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
360	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
361	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
362	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
363	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	17
364	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
365	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
366	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,5
367	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
368	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
369	KNNR 1 0527/01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
370	KNNR 1 0527/06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
<i>Roboty montażowe</i>				
371	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	10
372	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
373	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	10
<i>Odtworzenie nawierzchni</i>				
374	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
375	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>		
376	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	10
377	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
378	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
379	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
380	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
381	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	17
382	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
383	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
384	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,5
385	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
386	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>		
387	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	10
388	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
389	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	10
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
390	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	5
391	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	5
392	KNNR 6 0803/08	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	5
393	KNR 2-31 0801/01	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej o grubości 12cm	m2	5
394	KNR 2-31 0801/02 (dopłata 3x)	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 12cm do całkowitej grubości 15cm	m2	5
395	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
396	KNR AT-06 0108/02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 20km po nawierzchni klasy II	kurs	1
397	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	5
398	KNNR 6 0109/02	Wykonanie i pielęgnacja podbudowy betonowej C12/15, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	5
399	KNR 0-11 0325/02	Nawierzchnia jezdni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30mm z wypełnieniem spoin piaskiem (materiałem poroziórkowym)	m2	5

Przedmiar robót

Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w m. Kępa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
21. Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 34/51				
<i>Roboty ziemne</i>				
400	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	5
401	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*(5-3)	m3	3,4
		razem	m3	3,4
402	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
403	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
404	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	8,5
405	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	8,5
406	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
407	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
408	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	0,75
409	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
410	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>				
411	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	5
412	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
413	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	5
<i>Odtworzenie nawierzchni</i>				
414	KNNR 6 0803/08	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	5
415	KNR 2-31 0801/01	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej o grubości 12cm	m2	5
416	KNR 2-31 0801/02 (dopłata 3x)	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 12cm do całkowitej grubości 15cm	m2	5
417	KNR AT-06 0102/02	Ręczny załadunek, wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyladowczych - ładunek kategorii II	t	1,5
418	KNR AT-06 0108/02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 20km po nawierzchni klasy II	kurs	1
419	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	5
420	KNNR 6 0109/02	Wykonanie i pielęgnacja podbudowy betonowej C12/15, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	5
421	KNR 0-11 0325/02	Nawierzchnia jezdni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30mm z wypełnieniem spoin piaskiem (materiałem porozbiórkowym)	m2	5
22. Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 34/33				
<i>Roboty ziemne</i>				
422	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	9,33
423	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		

Przedmiar robót

Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w m. Kępa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1,7*(9,33-3)	m3	10,76
		razem	m3	10,76
424	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
425	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
426	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
427	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	15,86
428	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
429	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
430	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,4
431	KNNR 4 1411/04	Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału	m3	4,29
432	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	10,17
		<i>Roboty montażowe</i>		
433	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	9,33
434	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
435	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	9,33
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
436	KNNR 6 0803/08	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	9,33
437	KNR 2-31 0801/01	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej o grubości 12cm	m2	9,33
438	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
439	KNR AT-06 0102/02	Ręczny załadunek, wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyladowczych - ładunek kategorii II	t	2,8
440	KNR AT-06 0108/02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 20km po nawierzchni klasy II	kurs	1
441	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	9,33
442	KNNR 6 0109/02	Wykonanie i pielęgnacja podbudowy betonowej C12/15, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	9,33
443	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>		
444	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	10,35
445	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*(10,35-3)	m3	12,5
		razem	m3	12,5
446	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
447	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
448	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
449	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	17,6
450	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
451	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
452	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,55
453	KNNR 4 1411/04	Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału	m3	4,76
454	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>		
455	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	10,35
456	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
457	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	10,35
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
458	KNNR 6 0803/08	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	10,35
459	KNR 2-31 0801/01	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej o grubości 12cm	m2	10,35
460	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
461	KNR AT-06 0102/02	Ręczny załadunek, wyladunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowładowczych - ładunek kategorii II	t	3,11
462	KNR AT-06 0108/02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 20km po nawierzchni klasy II	kurs	1
463	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	10,35
464	KNNR 6 0109/02	Wykonanie i pielęgnacja podbudowy betonowej C12/15, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	10,35
465	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>		
466	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	6,7
467	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 razem	6,29 6,29
468	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
469	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
470	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
471	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
472	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
473	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
474	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,01
475	KNNR 4 1411/04	Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału	m3	3,08
476	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>		
477	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	6,7
478	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
479	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	6,7
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
480	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	2,7
481	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	2,7
482	KNNR 6 0803/08	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	4
483	KNR 2-31 0801/01	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej o grubości 12cm	m2	4
484	KNR 2-31 0801/02 (dopłata 3x)	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 12cm do całkowitej grubości 15cm	m2	4
485	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
486	KNR AT-06 0108/02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 20km po nawierzchni klasy II	kurs	1
487	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	4
488	KNNR 6 0109/02	Wykonanie i pielęgnacja podbudowy betonowej C12/15, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	4
489	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>		
490	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	4,64
491	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
492	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
493	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
494	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
495	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	7,89
496	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
497	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8

Przedmiar robót

Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w m. Kępa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
498	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	0,7
499	KNNR 4 1411/04	Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału	m3	2,13
500	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>		
501	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	4,64
502	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
503	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	4,64
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
504	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	4,64
505	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>		
506	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	10,68
507	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
508	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
509	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
510	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
511	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	18,16
512	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
513	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
514	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,6
515	KNNR 4 1411/04	Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału	m3	4,91
516	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>		
517	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	10,68
518	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
519	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	10,68
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
520	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	3,68
521	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	3,68
522	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
523	KNR 2-31 0801/01	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej o grubości 12cm	m2	7
524	KNR 2-31 0801/02 (dopłata 3x)	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 12cm do całkowitej grubości 15cm	m2	7
525	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
526	KNR AT-06 0108/02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 20km po nawierzchni klasy II	kurs	1
527	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	7
528	KNNR 6 0109/02	Wykonanie i pielęgnacja podbudowy betonowej C12/15, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	7
529	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>				
530	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	6,54
531	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
532	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
533	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
534	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
535	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	11,12
536	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
537	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
538	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	0,98
539	KNNR 4 1411/04	Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału	m3	3,01
540	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	7,3
<i>Roboty montażowe</i>				
541	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	6,54
542	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
543	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	6,54
<i>Odtworzenie nawierzchni</i>				
544	KNNR 6 0803/08	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	6,54
545	KNR 2-31 0801/01	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej o grubości 12cm	m2	6,54
546	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
547	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
548	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
549	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	6,54
550	KNNR 6 0109/02	Wykonanie i pielęgnacja podbudowy betonowej C12/15, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	6,54
551	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>				
552	KNNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	5,49
553	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
554	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
555	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
556	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
557	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	9,33
558	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
559	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
560	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	0,82
561	KNNR 4 1411/04	Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału	m3	2,53
562	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	5,98
<i>Roboty montażowe</i>				
563	KNNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	5,49
564	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
565	KNNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	5,49
<i>Odtworzenie nawierzchni</i>				
566	KNNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	5,49
567	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>				
568	KNNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	10
569	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
570	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
571	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
572	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
573	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
574	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	17
575	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
576	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
577	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,5
578	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
579	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
580	KNNR 1 0527/01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
581	KNNR 1 0527/06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
		<i>Roboty montażowe</i>		
582	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	10
583	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
584	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	10
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
585	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	10
586	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>		
587	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	8,71
588	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
589	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
590	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
591	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
592	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	14,81
593	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
594	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8

Przedmiar robót

Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w m. Kępa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
595	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,31
596	KNNR 4 1411/04	Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału	m3	4,01
597	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>		
598	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	8,71
599	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
600	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	8,71
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
601	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	8,71
602	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>		
603	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	3,48
604	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*(3,48-3)	m3	0,82
		razem	m3	0,82
605	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
606	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
607	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	5,92
608	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	5,92
609	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
610	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
611	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	0,52
612	KNNR 4 1411/04	Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału	m3	1,6
613	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>		
614	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	3,48
615	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
616	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	3,48
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
617	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	3,48
618	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
619	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	5,78
620	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*(5,78-3)	m3	4,73
		razem	m3	4,73
621	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
622	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
623	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
624	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	9,83
625	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
626	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
627	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	0,87
628	KNNR 4 1411/04	Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału	m3	2,66
629	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>		
630	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	5,78
631	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
632	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	5,78
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
633	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	5,78
634	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>		
635	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	2,99
636	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
637	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
638	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
639	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	5,1
640	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
641	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
642	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
643	KNNR 4 1411/04	Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału	m3	1,38
644	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>		
645	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	2,99
646	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
647	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	2,99
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
648	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	2,99
649	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>		
650	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	10
651	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
652	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
653	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
654	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
655	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	17
656	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
657	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
658	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,5
659	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
660	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>		
661	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	10
662	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
663	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	10
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
664	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	5
665	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	5
666	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
667	KNR 2-31 0801/01	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej o grubości 12cm	m2	5
668	KNR 2-31 0801/02 (dopłata 3x)	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 12cm do całkowitej grubości 15cm	m2	5
669	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
670	KNR AT-06 0108/02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 20km po nawierzchni klasy II	kurs	1
671	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	5
672	KNNR 6 0109/02	Wykonanie i pielęgnacja podbudowy betonowej C12/15, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	5
673	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>				
674	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	10
675	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
676	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
677	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
678	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
679	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
680	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	17
			m3	17
681	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
682	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
683	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,5
684	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
685	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
686	KNNR 1 0527/01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
687	KNNR 1 0527/06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
<i>Roboty montażowe</i>				
688	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	10
689	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
690	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
691	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	10
692	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>				
693	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	10
694	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
695	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
696	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
697	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
698	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	17
699	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
700	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
701	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,5
702	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
703	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>				
704	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	10
705	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
706	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	10
<i>Odtworzenie nawierzchni</i>				
707	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	5
708	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	5
709	KNNR 6 0803/08	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	5
710	KNR 2-31 0801/01	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej o grubości 12cm	m2	5
711	KNR 2-31 0801/02 (dopłata 3x)	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 12cm do całkowitej grubości 15cm	m2	5
712	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
713	KNR AT-06 0108/02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 20km po nawierzchni klasy II	kurs	1
714	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	5
715	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
716	KNR 0-11 0325/02	Nawierzchnia jezdni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30mm z wypełnieniem spoin piaskiem (materiałem porożbiórkowym)	m2	5
		37. Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 32/11		
		<i>Roboty ziemne</i>		
717	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	10
718	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
719	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
720	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
721	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
722	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	17
723	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
724	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
725	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,5
726	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
727	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>		
728	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	10
729	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
730	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	10
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
731	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	5
732	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	5
733	KNNR 6 0803/08	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	5
734	KNR 2-31 0801/01	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej o grubości 12cm	m2	5
735	KNR 2-31 0801/02 (dopłata 3x)	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 12cm do całkowitej grubości 15cm	m2	5
736	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
737	KNR AT-06 0108/02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 20km po nawierzchni klasy II	kurs	1
738	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	5
739	KNNR 6 0109/02	Wykonanie i pielęgnacja podbudowy betonowej C12/15, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	5
740	KNR 0-11 0325/02	Nawierzchnia jezdni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30mm z wypełnieniem spoin piaskiem (materiałem porożbiórkowym)	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>				
741	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	10
742	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
743	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
744	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
745	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
746	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
747	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m ³	17
748	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
749	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
750	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m ³	1,5
751	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
752	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	10,9
753	KNNR 1 0527/01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
754	KNNR 1 0527/06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
<i>Roboty montażowe</i>				
755	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	10
756	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
757	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	10
<i>Odtworzenie nawierzchni</i>				
758	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m ²	10
759	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>				
760	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	5,32
761	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
762	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
763	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
764	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	9,04
765	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	9,04
766	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
767	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
768	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	0,8
769	KNNR 4 1411/04	Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału	m3	2,45
770	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>		
771	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	5,32
772	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
773	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	5,32
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
774	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
775	KNR 2-31 0803/03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm	m2	5,32
776	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
777	KNR 2-31 0802/07	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm	m2	5,32
778	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
779	KNR AT-06 0102/02	Ręczny załadunek, wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyładowczych - ładunek kategorii II	t	6,25
780	KNR AT-06 0108/02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 20km po nawierzchni klasy II	kurs	1
781	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja rozebranej nawierzchni	t	6,25
782	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI - nawierzchnie asfaltowe	m2	5,32
783	KNNR 6 0112/01	Podbudowy z kruszyw naturalnych C90/3, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm (frakcja 0-31,5mm)	m2	5,32
784	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
785	KNR AT-03 0302/03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o grubości 5cm AC16W	m2	5,32
786	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
787	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>		
788	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
789	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
790	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
791	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
792	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
793	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	14,98
794	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
795	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
796	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,32
797	KNNR 4 1411/04	Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału	m3	4,05
798	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>		
799	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	8,81
800	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
801	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	8,81
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
802	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	8,81
803	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>		
804	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	10
805	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
806	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
807	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
808	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
809	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
810	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	17

Przedmiar robót

Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w m. Kępa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
811	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
812	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
813	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,5
814	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
815	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
816	KNNR 1 0527/01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
817	KNNR 1 0527/06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
		<i>Roboty montażowe</i>		
818	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	10
819	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
820	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	10
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
821	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	10
822	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>		
823	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	9,92
824	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
825	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
826	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
827	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
828	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku		
			m3	16,86
829	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
830	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
831	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,49
832	KNNR 4 1411/04	Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału	m3	4,56
833	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>		
834	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
835	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
836	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	9,92
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
837	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	9,92
838	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>		
839	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	10
840	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
841	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
842	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
843	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
844	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
845	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	17
846	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
847	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
848	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,5
849	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
850	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
851	KNNR 1 0527/01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
852	KNNR 1 0527/06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
		<i>Roboty montażowe</i>		
853	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	10
854	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
855	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	10
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
856	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	10
857	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>		
858	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	4,87
859	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)	m3	3,18
		razem	m3	3,18
860	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
861	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
862	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	8,28
863	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	8,28
864	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
865	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
866	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	0,73
867	KNNR 4 1411/04	Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału	m3	2,24
868	KNNR 1 0214/04	Zасыpanie 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	5,31
		<i>Roboty montażowe</i>		
869	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	4,87
870	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
871	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	4,87
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
872	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	2
873	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	2
874	KNNR 6 0803/08	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	2,87
875	KNR 2-31 0801/01	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej o grubości 12cm	m2	2,87
876	KNR 2-31 0801/02 (dopłata 3x)	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 12cm do całkowitej grubości 15cm	m2	2,87
877	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
878	KNR AT-06 0108/02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 20km po nawierzchni klasy II	kurs	1
879	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	2,87
880	KNNR 6 0109/02	Wykonanie i pielęgnacja podbudowy betonowej C12/15, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	2,87
881	KNR 0-11 0325/02	Nawierzchnia jezdni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30mm z wypełnieniem spoin piaskiem (materiałem porożbiórkowym)	m2	2,87
		45. Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 40/1		
		<i>Roboty ziemne</i>		
882	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
883	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
884	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
885	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
886	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
887	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	9,88
888	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
889	Analiza indywidual.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
890	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	0,87
891	KNNR 4 1411/04	Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału	m3	2,67
892	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	6,34
		<i>Roboty montażowe</i>		
893	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	5,81
894	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
895	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	5,81
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
896	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	5,81
897	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>		
898	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	10
899	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
900	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
901	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
902	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
903	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
904	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	17

Przedmiar robót

Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w m. Kępa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
905	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
906	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
907	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,5
908	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
909	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
910	KNNR 1 0527/01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
911	KNNR 1 0527/06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
		<i>Roboty montażowe</i>		
912	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	10
913	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
914	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	10
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
915	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	10
916	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>		
917	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	10
918	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
919	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
920	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
921	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
922	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
923	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	17
924	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
925	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
926	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,5
927	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
928	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
929	KNNR 1 0527/01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
930	KNNR 1 0527/06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
		<i>Roboty montażowe</i>		
931	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	10
932	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
933	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	10
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
934	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	10
935	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>		
936	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	10
937	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
938	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
939	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
940	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
941	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
942	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	17
943	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
944	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
945	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,5
946	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
947	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
948	KNNR 1 0527/01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
949	KNNR 1 0527/06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
		<i>Roboty montażowe</i>		
950	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
951	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
952	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	10
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
953	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	10
954	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>		
955	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	10
956	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
957	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
958	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
959	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
960	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
961	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	17
962	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
963	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
964	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,5
965	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
966	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
967	KNNR 1 0527/01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
968	KNNR 1 0527/06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
		<i>Roboty montażowe</i>		
969	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	10
970	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
971	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	10
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
972	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	10
973	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>		
974	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	9,61
975	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*(9,61-3)	m3	11,24
		razem	m3	11,24
976	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
977	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
978	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
979	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	16,34
980	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
981	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
982	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,44
983	KNNR 4 1411/04	Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału	m3	4,42
984	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>		
985	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	9,61
986	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
987	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	9,61
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
988	KNNR 6 0803/08	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	9,61
989	KNR 2-31 0801/01	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej o grubości 12cm	m2	9,61
990	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
991	KNR AT-06 0102/02	Ręczny załadunek, wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyladowczych - ładunek kategorii II	t	2,88
992	KNR AT-06 0108/02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 20km po nawierzchni klasy II	kurs	1
993	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	9,61
994	KNNR 6 0109/02	Wykonanie i pielęgnacja podbudowy betonowej C12/15, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	9,61
995	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>		
996	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	10
997	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

Przedmiar robót

Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w m. Kępa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
998	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
999	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
1000	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
1001	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	17
1002	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
1003	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
1004	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,5
1005	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
1006	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
1007	KNNR 1 0527/01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
1008	KNNR 1 0527/06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
		<i>Roboty montażowe</i>		
1009	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	10
1010	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
1011	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	10
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
1012	KNNR 6 0803/08	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	10
1013	KNR 2-31 0801/01	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej o grubości 12cm	m2	10
1014	KNR 2-31 0801/02 (dopłata 3x)	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 12cm do całkowitej grubości 15cm	m2	10
1015	KNR AT-06 0102/02	Ręczny załadunek, wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowładowczych - ładunek kategorii II	t	3
1016	KNR AT-06 0108/02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 20km po nawierzchni klasy II	kurs	1
1017	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	10
1018	KNNR 6 0109/02	Wykonanie i pielęgnacja podbudowy betonowej C12/15, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	10
1019	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>		
1020	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	10
1021	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
1022	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
1023	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
1024	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
1025	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	17
1026	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
1027	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
1028	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,5
1029	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
1030	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
1031	KNNR 1 0527/01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
1032	KNNR 1 0527/06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
		<i>Roboty montażowe</i>		
1033	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	10
1034	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
1035	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	10
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
1036	KNNR 6 0803/08	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	10
1037	KNR 2-31 0801/01	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej o grubości 12cm	m2	10
1038	KNR 2-31 0801/02 (dopłata 3x)	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 12cm do całkowitej grubości 15cm	m2	10
1039	KNR AT-06 0102/02	Ręczny załadunek, wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyladowczych - ładunek kategorii II	t	3
1040	KNR AT-06 0108/02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 20km po nawierzchni klasy II	kurs	1
1041	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	10
1042	KNNR 6 0109/02	Wykonanie i pielęgnacja podbudowy betonowej C12/15, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	10
1043	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>		
1044	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	10
1045	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
1046	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
1047	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
1048	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
1049	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
1050	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	17
1051	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
1052	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
1053	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,5
1054	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
1055	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
1056	KNNR 1 0527/01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
1057	KNNR 1 0527/06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
		<i>Roboty montażowe</i>		
1058	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	10
1059	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
1060	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	10
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
1061	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	10
1062	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>		
1063	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	10
1064	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
1065	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
1066	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
1067	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
1068	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

Przedmiar robót

Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w m. Kępa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1069	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	17
1070	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
1071	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
1072	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,5
1073	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
1074	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
1075	KNNR 1 0527/01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
1076	KNNR 1 0527/06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
		<i>Roboty montażowe</i>		
1077	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	10
1078	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
1079	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	10
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
1080	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	10
1081	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>		
1082	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	10
1083	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
1084	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
1085	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
1086	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
1087	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	17
1088	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
1089	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
1090	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,5
1091	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
1092	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>		
1093	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	10
1094	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
1095	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	10
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
1096	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	5
1097	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	5
1098	KNNR 6 0803/08	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	5
1099	KNR 2-31 0801/01	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej o grubości 12cm	m2	5
1100	KNR 2-31 0801/02 (dopłata 3x)	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 12cm do całkowitej grubości 15cm	m2	5
1101	KNR AT-06 0102/02	Ręczny załadunek, wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyladowczych - ładunek kategorii II	t	1,5
1102	KNR AT-06 0108/02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 20km po nawierzchni klasy II	kurs	1
1103	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	5
1104	KNNR 6 0109/02	Wykonanie i pielęgnacja podbudowy betonowej C12/15, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	5
1105	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>		
1106	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	10
1107	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
1108	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
1109	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
1110	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
1111	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
1112	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	17
1113	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
1114	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
1115	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,5
1116	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
1117	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
1118	KNNR 1 0527/01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
1119	KNNR 1 0527/06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
		<i>Roboty montażowe</i>		
1120	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	10
1121	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
1122	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	10
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
1123	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	10
1124	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>		
1125	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	10
1126	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
1127	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
1128	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
1129	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
1130	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	17
1131	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
1132	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
1133	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,5
1134	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
1135	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>		
1136	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	10
1137	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
1138	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	10
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
1139	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
1140	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	5
1141	KNNR 6 0803/08	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	5
1142	KNR 2-31 0801/01	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej o grubości 12cm	m2	5
1143	KNR 2-31 0801/02 (dopłata 3x)	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 12cm do całkowitej grubości 15cm	m2	5
1144	KNR AT-06 0102/02	Ręczny załadunek, wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyladowczych - ładunek kategorii II	t	1,5
1145	KNR AT-06 0108/02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 20km po nawierzchni klasy II	kurs	1
1146	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	5
1147	KNNR 6 0109/02	Wykonanie i pielęgnacja podbudowy betonowej C12/15, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	5
1148	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>				
1149	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	10
1150	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
1151	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
1152	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
1153	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
1154	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
1155	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	17
1156	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
1157	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
1158	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,5
1159	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
1160	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
1161	KNNR 1 0527/01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
1162	KNNR 1 0527/06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
<i>Roboty montażowe</i>				
1163	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
1164	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
1165	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	10
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
1166	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	10
1167	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>		
1168	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	10
1169	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
1170	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
1171	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
1172	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
1173	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
1174	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	17
1175	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
1176	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
1177	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,5
1178	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
1179	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
1180	KNNR 1 0527/01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
1181	KNNR 1 0527/06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
		<i>Roboty montażowe</i>		
1182	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	10
1183	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
1184	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	10
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
1185	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	10
1186	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>		
1187	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	10
1188	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
1189	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
1190	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
1191	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
1192	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	17
1193	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
1194	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
1195	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,5
1196	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
1197	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>		
1198	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	10
1199	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
1200	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	10
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
1201	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	5
1202	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	5
1203	KNNR 6 0803/08	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	5
1204	KNR 2-31 0801/01	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej o grubości 12cm	m2	5
1205	KNR 2-31 0801/02 (dopłata 3x)	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 12cm do całkowitej grubości 15cm	m2	5
1206	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
1207	KNR AT-06 0108/02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 20km po nawierzchni klasy II	kurs	1
1208	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	5
1209	KNNR 6 0109/02	Wykonanie i pielęgnacja podbudowy betonowej C12/15, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	5
1210	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
1211	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	10
1212	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
1213	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
1214	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
1215	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
1216	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
1217	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	17
1218	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
1219	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
1220	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,5
1221	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
1222	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
1223	KNNR 1 0527/01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
1224	KNNR 1 0527/06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
		<i>Roboty montażowe</i>		
1225	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	10
1226	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
1227	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	10
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
1228	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	10
1229	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>		
1230	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	10,31
1231	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
1232	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
1233	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
1234	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
1235	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m ³	17,53
1236	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
1237	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
1238	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m ³	1,55
1239	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
1240	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	11,24
		<i>Roboty montażowe</i>		
1241	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	10,31
1242	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
1243	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	10,31
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
1244	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m ²	5,31
1245	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m ²	5,31
1246	KNNR 6 0803/08	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	5
1247	KNR 2-31 0801/01	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej o grubości 12cm	m ²	5
1248	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
1249	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
1250	KNR AT-06 0108/02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 20km po nawierzchni klasy II	kurs	1
1251	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m ²	5
1252	KNNR 6 0109/02	Wykonanie i pielęgnacja podbudowy betonowej C12/15, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m ²	5
1253	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>		
1254	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	10
1255	KNNR 1 0202/08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 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
1256	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
1257	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
1258	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
1259	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
1260	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	17
1261	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
1262	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
1263	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,5
1264	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
1265	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
1266	KNNR 1 0527/01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
1267	KNNR 1 0527/06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
		<i>Roboty montażowe</i>		
1268	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	10
1269	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
1270	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	10
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
1271	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	10
1272	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>		
1273	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	8,11
1274	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*(8,11-3)	m3	8,69
		razem	m3	8,69
1275	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
1276	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
1277	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
1278	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	13,79
1279	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
1280	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8

Przedmiar robót

Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w m. Kępa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1281	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,22
1282	KNNR 4 1411/04	Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału	m3	3,73
1283	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	8,84
		<i>Roboty montażowe</i>		
1284	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	8,11
1285	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
1286	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	8,11
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
1287	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	8,11
1288	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>		
1289	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	9,73
1290	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
1291	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
1292	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
1293	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
1294	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	16,54
1295	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
1296	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
1297	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,46
1298	KNNR 4 1411/04	Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału	m3	4,48
1299	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	10,6
		<i>Roboty montażowe</i>		
1300	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	9,73
1301	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
1302	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	9,73
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
1303	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	9,73
1304	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
1305	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	10
1306	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)	m ³	11,9
		razem	m ³	11,9
1307	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
1308	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
1309	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)	m ³	5,1
1310	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	17
1311	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m ³	17
1312	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
1313	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
1314	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m ³	1,5
1315	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
1316	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
1317	KNNR 1 0527/01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
1318	KNNR 1 0527/06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
		<i>Roboty montażowe</i>		
1319	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	10
1320	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
1321	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	10
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
1322	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m ²	10
1323	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m ²	10
		67. Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 31/5		
		<i>Roboty ziemne</i>		
1324	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	10
1325	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)	m ³	11,9
		razem	m ³	11,9
1326	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

Przedmiar robót

Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w m. Kępa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1327	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
1328	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
1329	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
1330	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	17
1331	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
1332	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
1333	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,5
1334	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
1335	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
1336	KNNR 1 0527/01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
1337	KNNR 1 0527/06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
		<i>Roboty montażowe</i>		
1338	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	10
1339	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
1340	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	10
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
1341	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	10
1342	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>		
1343	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	10
1344	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
1345	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
1346	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
1347	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
1348	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	17
1349	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
1350	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
1351	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,5
1352	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
1353	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>		
1354	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	10
1355	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
1356	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	10
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
1357	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	5
1358	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	5
1359	KNNR 6 0803/08	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	5
1360	KNR 2-31 0801/01	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej o grubości 12cm	m2	5
1361	KNR 2-31 0801/02 (dopłata 3x)	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 12cm do całkowitej grubości 15cm	m2	5
1362	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
1363	KNR AT-06 0108/02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 20km po nawierzchni klasy II	kurs	1
1364	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	5
1365	KNNR 6 0109/02	Wykonanie i pielęgnacja podbudowy betonowej C12/15, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	5
1366	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>		
1367	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	10
1368	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
1369	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
1370	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
1371	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
1372	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
1373	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	17

Przedmiar robót

Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w m. Kępa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1374	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
1375	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
1376	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,5
1377	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
1378	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
1379	KNNR 1 0527/01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
1380	KNNR 1 0527/06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
		<i>Roboty montażowe</i>		
1381	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	10
1382	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
1383	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	10
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
1384	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	10
1385	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>		
1386	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	6,33
1387	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*(6,33-3)		
			m3	5,66
			razem m3	5,66
1388	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
1389	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
1390	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
1391	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku		
			m3	10,76
1392	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
1393	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
1394	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	0,95
1395	KNNR 4 1411/04	Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału	m3	2,91
1396	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>		
1397	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
1398	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
1399	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	6,33
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
1400	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	6,33
1401	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>		
1402	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	10
1403	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
1404	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
1405	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
1406	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
1407	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	17
1408	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
1409	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
1410	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,5
1411	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
1412	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
1413	KNNR 1 0527/01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
1414	KNNR 1 0527/06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
		<i>Roboty montażowe</i>		
1415	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	10
1416	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
1417	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	10
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
1418	KNNR 6 0803/08	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	10
1419	KNR 2-31 0801/01	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej o grubości 12cm	m2	10
1420	KNR 2-31 0801/02 (dopłata 3x)	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 12cm do całkowitej grubości 15cm	m2	10
1421	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
1422	KNR AT-06 0108/02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 20km po nawierzchni klasy II	kurs	1
1423	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	10
1424	KNNR 6 0109/02	Wykonanie i pielęgnacja podbudowy betonowej C12/15, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	10
1425	KNR 0-11 0325/02	Nawierzchnia jezdni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30mm z wypełnieniem spoin piaskiem (materiałem porożbiórkowym)	m2	10
		72. Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 34/62		
		<i>Roboty ziemne</i>		
1426	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	10
1427	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
1428	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
1429	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
1430	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
1431	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	17
1432	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
1433	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
1434	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,5
1435	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
1436	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>		
1437	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	10
1438	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
1439	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	10
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
1440	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	4
1441	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	4
1442	KNNR 6 0803/08	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	6
1443	KNR 2-31 0801/01	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej o grubości 12cm	m2	6
1444	KNR 2-31 0801/02 (dopłata 3x)	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 12cm do całkowitej grubości 15cm	m2	6
1445	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
1446	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
1447	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	6
1448	KNNR 6 0109/02	Wykonanie i pielęgnacja podbudowy betonowej C12/15, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	6
1449	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>		
1450	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	10
1451	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	11,9
1452	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
1453	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
1454	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
1455	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	17
1456	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
1457	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
1458	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,5
1459	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
1460	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
1461	KNNR 1 0527/01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
1462	KNNR 1 0527/06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
		<i>Roboty montażowe</i>		
1463	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	10
1464	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
1465	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	10
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
1466	KNNR 6 0803/08	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	10
1467	KNR 2-31 0801/01	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej o grubości 12cm	m2	10
1468	KNR 2-31 0801/02 (dopłata 3x)	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 12cm do całkowitej grubości 15cm	m2	10
1469	KNR AT-06 0102/02	Ręczny załadunek, wyladunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyladowczych - ładunek kategorii II	t	3
1470	KNR AT-06 0108/02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 20km po nawierzchni klasy II	kurs	1
1471	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
1472	KNNR 6 0109/02	Wykonanie i pielęgnacja podbudowy betonowej C12/15, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	10
1473	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>				
1474	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	10
1475	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
1476	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
1477	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
1478	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
1479	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
1480	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	17
1481	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
1482	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
1483	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,5
1484	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
1485	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
1486	KNNR 1 0527/01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
1487	KNNR 1 0527/06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
<i>Roboty montażowe</i>				
1488	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	10
1489	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
1490	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	10
<i>Odtworzenie nawierzchni</i>				
1491	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	10
1492	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>				
1493	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	10
1494	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
1495	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
1496	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
1497	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
1498	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
1499	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	17
1500	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
1501	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
1502	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,5
1503	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
1504	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
1505	KNNR 1 0527/01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
1506	KNNR 1 0527/06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
		<i>Roboty montażowe</i>		
1507	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	10
1508	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
1509	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	10
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
1510	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	10
1511	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>		
1512	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	10
1513	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
1514	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
1515	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
1516	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
1517	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
1518	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	17
1519	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
1520	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
1521	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,5
1522	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
1523	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
1524	KNNR 1 0527/01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
1525	KNNR 1 0527/06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
		<i>Roboty montażowe</i>		
1526	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	10
1527	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
1528	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	10
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
1529	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	10
1530	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>		
1531	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	10
1532	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
1533	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
1534	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
1535	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
1536	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
1537	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	17
1538	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
1539	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
1540	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,5
1541	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
1542	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
1543	KNNR 1 0527/01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
1544	KNNR 1 0527/06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
		<i>Roboty montażowe</i>		
1545	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	10
1546	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
1547	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	10
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
1548	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	10
1549	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>		
1550	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	7,73
1551	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	8,04
		1,7*(7,73-3)	m3	8,04
		razem	m3	8,04
1552	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
1553	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
1554	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	13,14
1555	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	13,14
1556	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
1557	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
1558	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,16
1559	KNNR 4 1411/04	Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału	m3	3,56
1560	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>		
1561	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	7,73
1562	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
1563	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	7,73
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
1564	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	7,73
1565	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>		
1566	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	10
1567	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
1568	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
1569	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
1570	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
1571	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	17
1572	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
1573	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
1574	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,5
1575	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
1576	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
1577	KNNR 1 0527/01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
1578	KNNR 1 0527/06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
		<i>Roboty montażowe</i>		
1579	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	10
1580	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
1581	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	10
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
1582	KNNR 6 0803/08	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	10
1583	KNR 2-31 0801/01	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej o grubości 12cm	m2	10
1584	KNR 2-31 0801/02 (dopłata 3x)	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 12cm do całkowitej grubości 15cm	m2	10
1585	KNR AT-06 0102/02	Ręczny załadunek, wyladunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyladowczych - ładunek kategorii II	t	3
1586	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
1587	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	10
1588	KNNR 6 0109/02	Wykonanie i pielęgnacja podbudowy betonowej C12/15, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	10
1589	KNR 0-11 0325/02	Nawierzchnia jezdni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30mm z wypełnieniem spoin piaskiem (materiałem porożyłkowym)	m2	10
80. Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 37/8				
<i>Roboty ziemne</i>				
1590	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	8,6
1591	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
1592	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
1593	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
1594	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
1595	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	14,62
1596	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
1597	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
1598	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,29
1599	KNNR 4 1411/04	Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału	m3	3,96
1600	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	9,37
<i>Roboty montażowe</i>				
1601	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	8,6
1602	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
1603	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	8,6
<i>Odtworzenie nawierzchni</i>				
1604	KNNR 6 0803/08	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	8,6
1605	KNR 2-31 0801/01	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej o grubości 12cm	m2	8,6
1606	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
1607	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
1608	KNR AT-06 0108/02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 20km po nawierzchni klasy II	kurs	1
1609	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	8,6
1610	KNNR 6 0109/02	Wykonanie i pielęgnacja podbudowy betonowej C12/15, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	8,6
1611	KNR 0-11 0325/02	Nawierzchnia jezdni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30mm z wypełnieniem spoin piaskiem (materiałem porożyłkowym)	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
1612	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	10,4
1613	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*(10,4-3)	m3	12,58
		razem	m3	12,58
1614	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
1615	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
1616	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	17,68
1617	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	17,68
1618	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
1619	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
1620	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,56
1621	KNNR 4 1411/04	Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału	m3	4,78
1622	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>		
1623	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	10,4
1624	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
1625	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	10,4
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
1626	KNNR 6 0803/08	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	10,4
1627	KNR 2-31 0801/01	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej o grubości 12cm	m2	10,4
1628	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
1629	KNR AT-06 0102/02	Ręczny załadunek, wyladunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyladowczych - ładunek kategorii II	t	3,12
1630	KNR AT-06 0108/02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 20km po nawierzchni klasy II	kurs	1
1631	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	10,4
1632	KNNR 6 0109/02	Wykonanie i pielęgnacja podbudowy betonowej C12/15, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	10,4
1633	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>		
1634	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	10,87
1635	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*(10,87-3)	m3	13,38
		razem	m3	13,38
1636	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
1637	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
1638	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
1639	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	18,48
1640	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
1641	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
1642	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,63
1643	KNNR 4 1411/04	Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału	m3	5
1644	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>		
1645	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	10,87
1646	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
1647	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	10,87
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
1648	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	10,87
1649	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>		
1650	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	10
1651	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
1652	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
1653	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
1654	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
1655	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	17
1656	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
1657	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
1658	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,5
1659	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
1660	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>		
1661	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	10
1662	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
1663	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	10
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
1664	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	5
1665	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	5
1666	KNNR 6 0803/08	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	5
1667	KNR 2-31 0801/01	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej o grubości 12cm	m2	5
1668	KNR 2-31 0801/02 (dopłata 3x)	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 12cm do całkowitej grubości 15cm	m2	5
1669	KNR AT-06 0102/02	Ręczny załadunek, wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyladowczych - ładunek kategorii II	t	1,5
1670	KNR AT-06 0108/02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 20km po nawierzchni klasy II	kurs	1
1671	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	5
1672	KNNR 6 0109/02	Wykonanie i pielęgnacja podbudowy betonowej C12/15, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	5
1673	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>		
1674	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	5,92
1675	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*(5,92-3)	m3 razem	4,96 4,96
1676	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
1677	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
1678	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	10,06
1679	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	10,06
1680	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
1681	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
1682	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	0,89
1683	KNNR 4 1411/04	Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału	m3	2,72
1684	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
1685	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	5,92
1686	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
1687	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	5,92
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
1688	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	5,92
1689	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>		
1690	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	10
1691	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*7	m3	11,9
		razem	m3	11,9
1692	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
1693	KNR 2-01 0211/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiernymi 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
1694	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
1695	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	17
1696	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
1697	Analiza indywidual.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
1698	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,5
1699	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
1700	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
1701	KNNR 1 0527/01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
1702	KNNR 1 0527/06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
		<i>Roboty montażowe</i>		
1703	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	10
1704	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
1705	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	10
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
1706	KNNR 6 0803/08	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	10
1707	KNR 2-31 0801/01	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej o grubości 12cm	m2	10
1708	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
1709	KNR AT-06 0102/02	Ręczny załadunek, wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyładowczych - ładunek kategorii II	t	3
1710	KNR AT-06 0108/02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 20km po nawierzchni klasy II	kurs	1
1711	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	10
1712	KNNR 6 0109/02	Wykonanie i pielęgnacja podbudowy betonowej C12/15, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	10
1713	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>				
1714	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	10
1715	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*7	m3	11,9
			razem	m3 11,9
1716	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
1717	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
1718	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
1719	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	17
1720	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
1721	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
1722	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,5
1723	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
1724	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
1725	KNNR 1 0527/01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
1726	KNNR 1 0527/06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
<i>Roboty montażowe</i>				
1727	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	10
1728	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
1729	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	10
<i>Odtworzenie nawierzchni</i>				
1730	KNNR 6 0803/08	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	10
1731	KNR 2-31 0801/01	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej o grubości 12cm	m2	10
1732	KNR 2-31 0801/02 (dopłata 3x)	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 12cm do całkowitej grubości 15cm	m2	10
1733	KNR AT-06 0102/02	Ręczny załadunek, wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyładowczych - ładunek kategorii II	t	3

Przedmiar robót

Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w m. Kępa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1734	KNR AT-06 0108/02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 20km po nawierzchni klasy II	kurs	1
1735	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	10
1736	KNNR 6 0109/02	Wykonanie i pielęgnacja podbudowy betonowej C12/15, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	10
1737	KNR 0-11 0325/02	Nawierzchnia jezdni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30mm z wypełnieniem spoin piaskiem (materiałem porożyłkowym)	m2	10
		87. Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 39/3		
		<i>Roboty ziemne</i>		
1738	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	6
1739	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
1740	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
1741	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
1742	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
1743	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	10,2
1744	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
1745	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
1746	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	0,9
1747	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
1748	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>		
1749	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	6
1750	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
1751	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	6
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
1752	KNNR 6 0803/08	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	6
1753	KNR 2-31 0801/01	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej o grubości 12cm	m2	6
1754	KNR 2-31 0801/02 (dopłata 3x)	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 12cm do całkowitej grubości 15cm	m2	6
1755	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
1756	KNR AT-06 0108/02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 20km po nawierzchni klasy II	kurs	1
1757	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	6
1758	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
1759	KNR 0-11 0325/02	Nawierzchnia jezdni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30mm z wypełnieniem spoin piaskiem (materiałem porozbiórkowym)	m2	6
		88. Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 55/7		
		<i>Roboty ziemne</i>		
1760	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	10
1761	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
1762	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
1763	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
1764	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
1765	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
1766	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	17
1767	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
1768	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
1769	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,5
1770	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
1771	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
1772	KNNR 1 0527/01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
1773	KNNR 1 0527/06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
		<i>Roboty montażowe</i>		
1774	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	10
1775	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
1776	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	10
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
1777	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	10
1778	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>		
1779	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	10
1780	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
1781	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
1782	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
1783	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
1784	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
1785	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	17
1786	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
1787	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
1788	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,5
1789	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
1790	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
1791	KNNR 1 0527/01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
1792	KNNR 1 0527/06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
		<i>Roboty montażowe</i>		
1793	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	10
1794	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
1795	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	10
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
1796	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	10
1797	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>		
1798	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	10
1799	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
1800	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
1801	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
1802	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
1803	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
1804	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	17
1805	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
1806	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
1807	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,5
1808	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
1809	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
1810	KNNR 1 0527/01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
1811	KNNR 1 0527/06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
		<i>Roboty montażowe</i>		
1812	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	10
1813	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
1814	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	10
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
1815	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	10
1816	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>		
1817	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	10
1818	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
1819	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
1820	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
1821	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
1822	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	17
1823	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
1824	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
1825	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
1826	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
1827	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
1828	KNNR 1 0527/01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
1829	KNNR 1 0527/06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
		<i>Roboty montażowe</i>		
1830	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	10
1831	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
1832	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	10
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
1833	KNNR 6 0803/08	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	10
1834	KNR 2-31 0801/01	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej o grubości 12cm	m2	10
1835	KNR 2-31 0801/02 (dopłata 3x)	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 12cm do całkowitej grubości 15cm	m2	10
1836	KNR AT-06 0102/02	Ręczny załadunek, wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowładowczych - ładunek kategorii II	t	3
1837	KNR AT-06 0108/02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 20km po nawierzchni klasy II	kurs	1
1838	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	10
1839	KNNR 6 0109/02	Wykonanie i pielęgnacja podbudowy betonowej C12/15, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	10
1840	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>		
1841	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	10
1842	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
1843	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
1844	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
1845	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
1846	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	17
1847	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
1848	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
1849	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,5
1850	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
1851	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
1852	KNNR 1 0527/01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
1853	KNNR 1 0527/06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
		<i>Roboty montażowe</i>		
1854	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	10
1855	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
1856	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	10
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
1857	KNNR 6 0803/08	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	10
1858	KNR 2-31 0801/01	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej o grubości 12cm	m2	10
1859	KNR 2-31 0801/02 (dopłata 3x)	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 12cm do całkowitej grubości 15cm	m2	10
1860	KNR AT-06 0102/02	Ręczny załadunek, wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyladowczych - ładunek kategorii II	t	3
1861	KNR AT-06 0108/02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 20km po nawierzchni klasy II	kurs	1
1862	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	10
1863	KNNR 6 0109/02	Wykonanie i pielęgnacja podbudowy betonowej C12/15, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	10
1864	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>		
1865	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	10
1866	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
1867	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
1868	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
1869	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
1870	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
1871	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	17
1872	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
1873	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
1874	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
1875	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
1876	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
1877	KNNR 1 0527/01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
1878	KNNR 1 0527/06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
		<i>Roboty montażowe</i>		
1879	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	10
1880	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
1881	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	10
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
1882	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	10
1883	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>		
1884	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	10
1885	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
1886	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
1887	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
1888	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
1889	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
1890	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	17
1891	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
1892	Analiza indywidual.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
1893	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,5
1894	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
1895	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
1896	KNNR 1 0527/01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
1897	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>		
1898	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	10
1899	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
1900	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	10
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
1901	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	10
1902	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>		
1903	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	10
1904	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
1905	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
1906	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
1907	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
1908	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
1909	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	17
1910	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
1911	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
1912	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,5
1913	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
1914	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
1915	KNNR 1 0527/01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
1916	KNNR 1 0527/06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
		<i>Roboty montażowe</i>		
1917	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	10
1918	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
1919	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	10
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
1920	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
1921	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>		
1922	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	10
1923	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
1924	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
1925	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
1926	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
1927	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
1928	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	17
1929	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
1930	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
1931	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,5
1932	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
1933	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
1934	KNNR 1 0527/01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
1935	KNNR 1 0527/06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
		<i>Roboty montażowe</i>		
1936	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	10
1937	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
1938	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	10
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
1939	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	10
1940	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>		
1941	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	10
1942	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
1943	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
1944	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
1945	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
1946	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
1947	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	17
1948	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
1949	Analiza indywidual.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
1950	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,5
1951	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
1952	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
1953	KNNR 1 0527/01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
1954	KNNR 1 0527/06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
		<i>Roboty montażowe</i>		
1955	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	10
1956	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
1957	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	10
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
1958	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	10
1959	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>		
1960	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	5,61
1961	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
1962	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
1963	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
1964	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
1965	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	9,54
1966	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
1967	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
1968	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	0,84
1969	KNNR 4 1411/04	Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału	m3	2,58
1970	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>		
1971	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	5,61
1972	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
1973	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	5,61
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
1974	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	5,61
1975	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>		
1976	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	10
1977	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
1978	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
1979	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	razem m3	5,1
1980	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
1981	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
1982	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	17
1983	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
1984	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
1985	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,5
1986	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
1987	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
1988	KNNR 1 0527/01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
1989	KNNR 1 0527/06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
		<i>Roboty montażowe</i>		
1990	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	10
1991	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
1992	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	10
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
1993	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	10
1994	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>		
1995	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	10
1996	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
1997	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
1998	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
1999	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
2000	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
2001	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	17
2002	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
2003	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
2004	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,5
2005	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
2006	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
2007	KNNR 1 0527/01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
2008	KNNR 1 0527/06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
		<i>Roboty montażowe</i>		
2009	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	10
2010	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
2011	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>		
2012	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	10
2013	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>		
2014	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	10
2015	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
2016	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
2017	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
2018	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
2019	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
2020	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	17
2021	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
2022	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
2023	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,5
2024	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
2025	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
2026	KNNR 1 0527/01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
2027	KNNR 1 0527/06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
		<i>Roboty montażowe</i>		
2028	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	10
2029	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
2030	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	10
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
2031	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	10
2032	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>		
2033	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
2034	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
2035	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
2036	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
2037	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
2038	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
2039	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	17
2040	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
2041	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
2042	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,5
2043	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
2044	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
2045	KNNR 1 0527/01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
2046	KNNR 1 0527/06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
		<i>Roboty montażowe</i>		
2047	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	10
2048	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
2049	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	10
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
2050	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	10
2051	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>		
2052	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	10
2053	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
2054	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
2055	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
2056	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
2057	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
2058	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	17
2059	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
2060	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
2061	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,5
2062	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
2063	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
2064	KNNR 1 0527/01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
2065	KNNR 1 0527/06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
		<i>Roboty montażowe</i>		
2066	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	10
2067	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
2068	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	10
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
2069	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	10
2070	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>		
2071	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	5,7
2072	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*(5,7-3)	m3	4,59
		razem	m3	4,59
2073	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
2074	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
2075	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
2076	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	9,69
2077	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
2078	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8

Przedmiar robót

Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w m. Kępa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2079	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	0,86
2080	KNNR 4 1411/04	Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału	m3	2,62
2081	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>		
2082	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	5,7
2083	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
2084	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	5,7
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
2085	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	5,7
2086	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>		
2087	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	5,6
2088	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*(5,6-3)	m3	4,42
		razem	m3	4,42
2089	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
2090	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
2091	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	9,52
2092	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	9,52
2093	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
2094	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
2095	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	0,84
2096	KNNR 4 1411/04	Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału	m3	2,58
2097	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>		
2098	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	5,6
2099	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
2100	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	5,6
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
2101	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	5,6
2102	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
2103	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	3,63
2104	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*(3,63-3)	m3	1,07
		razem	m3	1,07
2105	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
2106	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
2107	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
2108	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	6,17
2109	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
2110	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	6
2111	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	0,54
2112	KNNR 4 1411/04	Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału	m3	1,67
2113	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>		
2114	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	3,63
2115	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
2116	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	3,63
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
2117	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	3,63
2118	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>		
2119	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	7,55
2120	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
2121	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
2122	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
2123	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
2124	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	12,84
2125	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

Przedmiar robót

Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w m. Kępa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2126	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
2127	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,13
2128	KNNR 4 1411/04	Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału	m3	3,47
2129	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>		
2130	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	7,55
2131	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
2132	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	7,55
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
2133	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	7,55
2134	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>		
2135	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	10
2136	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
2137	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
2138	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
2139	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
2140	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
2141	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	17
2142	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
2143	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
2144	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,5
2145	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
2146	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
2147	KNNR 1 0527/01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
2148	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
2149	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	10
2150	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
2151	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	10
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
2152	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	10
2153	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>		
2154	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	10
2155	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
2156	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
2157	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
2158	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
2159	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
2160	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	17
2161	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
2162	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
2163	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,5
2164	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
2165	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
2166	KNNR 1 0527/01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
2167	KNNR 1 0527/06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
		<i>Roboty montażowe</i>		
2168	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	10
2169	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
2170	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	10
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
2171	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	10
2172	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>				
2173	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	10
2174	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
2175	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
2176	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
2177	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)	m ³	5,1
2178	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
2179	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m ³	17
2180	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
2181	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
2182	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m ³	1,5
2183	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
2184	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
2185	KNNR 1 0527/01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
2186	KNNR 1 0527/06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
<i>Roboty montażowe</i>				
2187	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	10
2188	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
2189	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	10
<i>Odtworzenie nawierzchni</i>				
2190	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m ²	10
2191	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m ²	10
131. Przykanaliki kanalizacji sanitarnej nr ewid. działki 48/17				
<i>Roboty ziemne</i>				
2192	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	10
2193	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
2194	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
2195	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
2196	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
2197	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
2198	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	17
2199	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
2200	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
2201	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,5
2202	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
2203	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
2204	KNNR 1 0527/01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
2205	KNNR 1 0527/06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
		<i>Roboty montażowe</i>		
2206	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	10
2207	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
2208	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	10
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
2209	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	10
2210	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>		
2211	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	2,87
2212	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
2213	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
2214	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
2215	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	4,88
2216	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
2217	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	6

Przedmiar robót

Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w m. Kępa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2218	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	0,43
2219	KNNR 4 1411/04	Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału	m3	1,32
2220	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>		
2221	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	2,87
2222	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
2223	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	2,87
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
2224	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	2,87
2225	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>		
2226	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	10
2227	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
2228	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
2229	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
2230	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
2231	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
2232	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	17
2233	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
2234	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
2235	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,5
2236	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
2237	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
2238	KNNR 1 0527/01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
2239	KNNR 1 0527/06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
		<i>Roboty montażowe</i>		
2240	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
2241	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
2242	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	10
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
2243	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	10
2244	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>		
2245	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	10
2246	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
2247	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
2248	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
2249	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
2250	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
2251	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	17
2252	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
2253	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
2254	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,5
2255	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
2256	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
2257	KNNR 1 0527/01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
2258	KNNR 1 0527/06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
		<i>Roboty montażowe</i>		
2259	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	10
2260	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
2261	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	10
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
2262	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	10
2263	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>		
2264	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	9,86
2265	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*(9,86-3)	m3	11,66
		razem	m3	11,66
2266	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
2267	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
2268	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	16,76
2269	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	16,76
2270	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
2271	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
2272	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,48
2273	KNNR 4 1411/04	Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału	m3	4,54
2274	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>		
2275	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	9,86
2276	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
2277	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	9,86
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
2278	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	9,86
2279	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>		
2280	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	10
2281	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
2282	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
2283	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
2284	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
2285	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

Przedmiar robót

Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w m. Kępa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2286	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	17
2287	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
2288	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
2289	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,5
2290	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
2291	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
2292	KNNR 1 0527/01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
2293	KNNR 1 0527/06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
		<i>Roboty montażowe</i>		
2294	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	10
2295	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
2296	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	10
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
2297	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	10
2298	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>		
2299	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	10
2300	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
2301	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
2302	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
2303	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
2304	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
2305	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	17
2306	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
2307	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
2308	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,5
2309	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
2310	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
2311	KNNR 1 0527/01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
2312	KNNR 1 0527/06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
		<i>Roboty montażowe</i>		
2313	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	10
2314	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
2315	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	10
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
2316	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	10
2317	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>		
2318	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	10
2319	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
2320	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
2321	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
2322	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
2323	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
2324	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	17
2325	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
2326	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
2327	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,5
2328	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
2329	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
2330	KNNR 1 0527/01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
2331	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
2332	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	10
2333	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
2334	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	10
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
2335	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	10
2336	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>		
2337	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	10
2338	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
2339	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
2340	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
2341	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
2342	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
2343	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	17
2344	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
2345	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
2346	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,5
2347	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
2348	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
2349	KNNR 1 0527/01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
2350	KNNR 1 0527/06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
		<i>Roboty montażowe</i>		
2351	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	10
2352	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
2353	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	10
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
2354	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	10
2355	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>		
2356	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	10
2357	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
2358	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
2359	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
2360	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
2361	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
2362	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	17
2363	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
2364	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
2365	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,5
2366	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
2367	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
2368	KNNR 1 0527/01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
2369	KNNR 1 0527/06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
		<i>Roboty montażowe</i>		
2370	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	10
2371	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
2372	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	10
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
2373	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	10
2374	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>		
2375	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	m	10
2376	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
2377	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
2378	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
2379	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
2380	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
2381	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	17
2382	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
2383	Analiza indywid.	Pompowanie wody pompą szlamową	m-g	8
2384	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	1,5
2385	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
2386	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
2387	KNNR 1 0527/01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
2388	KNNR 1 0527/01	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3
		<i>Roboty montażowe</i>		
2389	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	10
2390	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową D400 (gł do 1,5m)	szt	1
2391	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	10
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
2392	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	10
2393	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