

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe			
1.1		Roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe			
1 d.1.1	KNR 2-31 0807-1	Rozebranie nawierzchni z płyt yomb	m2		
		160 * 2	m2	320,000	
				RAZEM	320,000
2 d.1.1	KNR 2-31 0114-1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20·cm	m2		
		320	m2	320,000	
				RAZEM	320,000
3 d.1.1	KNR 2-31 0510-1 analogia	Odtworzenie nawierzchni z płyt yomb - 50% płyt z odzysku	m2		
		320	m2	320,000	
				RAZEM	320,000
4 d.1.1	KNR 2-31 0804-3	Rozebranie nawierzchni, z tłucznia mechanicznie	m2		
		184 * 3	m2	552,000	
				RAZEM	552,000
5 d.1.1	KNR 2-31 0114-5	Odtworzenie nawierzchni z tłucznia	m2		
		184 * 3	m2	552,000	
				RAZEM	552,000
2		Sieć kanalizacyjna grawitacyjna			
2.1		Roboty ziemne i montażowe			
6 d.2.1	KNR 2-01 0119-3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych-trasa sieci	km		
		(524,2) / 1000	km	0,524	
				RAZEM	0,524
7 d.2.1	KNNR 1 0201-4	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu III-IV	m3		
		(524,2 * 1,2 * 2,7) * 0,9	m3	1 528,567	
				RAZEM	1 528,567
8 d.2.1	KNNR 1 0307-4	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5·m o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0·m, kategoria gruntu III-IV	m3		
		(524,2 * 1,2 * 2,7) * 0,1	m3	169,841	
				RAZEM	169,841
9 d.2.1	KNR 2-01 0322-4	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia pełne, wykopy szerokości do 1,0·m głębokość wykopu do 6,0·m, kategoria gruntu III-IV	m2		
		524,2 * 2,7 * 2	m2	2 830,680	
				RAZEM	2 830,680
10 d.2.1	KNNR 4 1411-3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20·cm	m3		
		524,2 * 1,2 * 0,2	m3	125,808	
				RAZEM	125,808
11 d.2.1	KNNR 4 1413-3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi·1200·mm, głębokość śr. 2,5·m	szt		
		20	szt	20,000	
				RAZEM	20,000
12 d.2.1	KNR 2-28 0503-2	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn·200·mm	m		
		524,2	m	524,200	
				RAZEM	524,200
13 d.2.1	KNR 2-03 0101-3	Płyta denna pod zbiornik przepompowni	m3		
		3,14 * 1 * 1 * 0,3	m3	0,942	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,942
14 d.2.1	KNNR 4 1413-5	Zakup, dostarczenie oraz montaż przepompowni ścieków SP DN 1500 mm wraz z automatyką, powiadamianiem, instalacjami elektrycznymi, kostką betonową na terenie przepompowni, uziomem, robotami ziemnymi, umocnieniem i odwodnieniem wykopów	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.2.1	KNR 2-18 0804-2	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn·200·mm	m		
		524,2	m	524,200	
				RAZEM	524,200
16 d.2.1	KNNR 4 1411-2	Obsypka z materiałów sypkich, grubość 30·cm Krotność = 2	m3		
		(524,2) * 1,2 * 0,5 - 3,14 * 0,1 * 0,1 * (524,2)	m3	298,060	
				RAZEM	298,060
17 d.2.1	KNR 2-01 0230-1	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM).	m3		
		1528,57 + 169,84 - 125,81 - 298,06	m3	1 274,540	
				RAZEM	1 274,540
18 d.2.1	KNRW 2-01 0228-3	Zagęszczanie nasypów, zagęszczarką, grunt sypki kategorii I-II	m3		
		1528,57 + 169,84 - (3,14 * 0,1 * 0,1 * 524,2)	m3	1 681,950	
				RAZEM	1 681,950
19 d.2.1	KNR 2-01 0205-2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III	m3		
		125,81 + 298,06	m3	423,870	
				RAZEM	423,870
20 d.2.1	KNR 2-01 0214-2	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowyladowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5·t. Wywóz nadmiaru gruntu na 10 km.	m3		
		423,87	m3	423,870	
				RAZEM	423,870
21 d.2.1	KNNR 1 0527-1	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych (typ lekki), montaż - element rozpiętości 4·m	kpl		
		14	kpl	14,000	
				RAZEM	14,000
22 d.2.1	KNNR 1 0529-1	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów, montaż: rozpiętość 4,0·m	kpl		
		12	kpl	12,000	
				RAZEM	12,000
23 d.2.1	KNR 2-19 0218-1	Zabezpieczenie kabli w ziemi	szt		
		14	szt	14,000	
				RAZEM	14,000
24 d.2.1		Inspekcja kanałowa TV	kpl		
		524,2	kpl	524,200	
				RAZEM	524,200
3		Sieć kanalizacyjna tłoczna			
3.1		Sieć kanalizacyjna tłoczna			
25 d.3.1	KNR 2-01 0119-3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych- trasa sieci	km		
		100 / 1000	km	0,100	
				RAZEM	0,100

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.3.1	KNNR 1 0201-4	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu III-IV.	m3		
		100 * 1 * 1,7 * 0,9	m3	153,000	
				RAZEM	153,000
27 d.3.1	KNNR 1 0307-4	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5-m o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0-m, kategoria gruntu III-IV	m3		
		100 * 1 * 1,7 * 0,1	m3	17,000	
				RAZEM	17,000
28 d.3.1	KNNR 4 1411-3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20-cm	m3		
		100 * 1 * 0,2	m3	20,000	
				RAZEM	20,000
29 d.3.1	KNNR 4 1413-3	Studnia betonowa - studnia przepływomierza Dn 1200 wraz z armaturą	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.3.1	KNNR 4 1413-3	Studnia betonowa - studnia rozprężna Dn 1200 wraz z neutralizatorem podwłazowym	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.3.1	KNR 2-18 0109-2	Rurociąg tłoczny PE RC Fi-90-mm	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
32 d.3.1	KNNR 4 1010-4	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 90-mm	złącze		
		100 / 12	złącze	8,333	
				RAZEM	8,333
33 d.3.1	KNNR 4 1411-2	Obsypka z materiałów sypkich, grubość 30-cm Krotność = 2	m3		
		100 * 1,0 * 0,39 - 3,14 * 0,045 * 0,045 * 100	m3	38,364	
				RAZEM	38,364
34 d.3.1	KNNR 4 1606-1	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200-m) Dn-90-110-mm	prób a		
		1	prób a	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.3.1	KNR 2-01 0230-1	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM)	m3		
		153 + 17 - 20 - 38,36	m3	111,640	
				RAZEM	111,640
36 d.3.1	KNRW 2-01 0228-3	Zagęszczanie nasypów, zagęszczarką, grunt sypki kategorii I-II	m3		
		153 + 17 - 3,14 * 0,045 * 0,045 * 100	m3	169,364	
				RAZEM	169,364
37 d.3.1	KNR 2-01 0205-2	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1-km, koparka 0,15-m3, grunt kategorii III	m3		
		20 + 38,36	m3	58,360	
				RAZEM	58,360
38 d.3.1	KNR 2-01 0214-2	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5-km odległości transportu, ponad 1-km samochodami samowyładowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5-t. Wywóz nadmiaru gruntu na 15 km. Krotność = 28	m3		
		58,36	m3	58,360	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	58,360
39 d.3.1	KNNR 1 0527-1	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych (typ lekki), montaż - element rozpiętości 4-m	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
40 d.3.1	KNNR 1 0529-1	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów, montaż: rozpiętość 4,0-m	kpl		
		4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
41 d.3.1	KNR 2-19 0218-1	Zabezpieczenie kabli w ziemi	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
42 d.3.1	KNR 2-01 0119-3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych-trasa sieci	km		
		100 / 1000	km	0,100	
				RAZEM	0,100
43 d.3.1	KNNR 1 0201-4	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu III-IV.	m3		
		100 * 1 * 1,7 * 0,9	m3	153,000	
				RAZEM	153,000
44 d.3.1	KNNR 1 0307-4	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5-m o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0-m, kategoria gruntu III-IV	m3		
		100 * 1 * 1,7 * 0,1	m3	17,000	
				RAZEM	17,000
45 d.3.1	KNNR 4 1411-3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20-cm	m3		
		100 * 1 * 0,2	m3	20,000	
				RAZEM	20,000
46 d.3.1	KNNR 4 1413-3	Studnia betonowa - studnia przepływomierza Dn 1200 wraz z armaturą	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.3.1	KNNR 4 1413-3	Studnia betonowa - studnia rozprężna Dn 1200 wraz z neutralizatorem podwłazowym	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.3.1	KNR 2-18 0109-2	Rurociąg tłoczny PE RC Fi-90-mm	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
49 d.3.1	KNNR 4 1010-4	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 90-mm	złącze		
		100 / 12	złącze	8,333	
				RAZEM	8,333
50 d.3.1	KNNR 4 1411-2	Obsypka z materiałów sypkich, grubość 30-cm Krotność = 2	m3		
		100 * 1,0 * 0,39 - 3,14 * 0,045 * 0,045 * 100	m3	38,364	
				RAZEM	38,364
51 d.3.1	KNNR 4 1606-1	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200-m) Dn-90-110-mm	prób a		
		1	prób a	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.3.1	KNR 2-01 0230-1	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM)	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		153 + 17 - 20 - 38,36	m3	111,640	
				RAZEM	111,640
53 d.3.1	KNRW 2-01 0228-3	Zagęszczanie nasypów, zagęszczarką, grunt sypki kategorii I-II	m3		
		153 + 17 - 3,14 * 0,045 * 0,045 * 100	m3	169,364	
				RAZEM	169,364
54 d.3.1	KNR 2-01 0205-2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1·km, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III	m3		
		20 + 38,36	m3	58,360	
				RAZEM	58,360
55 d.3.1	KNR 2-01 0214-2	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowyładowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5·t. Wywóz nadmiaru gruntu na 15 km. Krotność = 28	m3		
		58,36	m3	58,360	
				RAZEM	58,360
56 d.3.1	KNNR 1 0527-1	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych (typ lekki), montaż - element rozpiętości 4·m	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
57 d.3.1	KNNR 1 0529-1	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów, montaż: rozpiętość 4,0·m	kpl		
		4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
58 d.3.1	KNR 2-19 0218-1	Zabezpieczenie kabli w ziemi	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
4		Przyłącze kanalizacji sanitarnej			
4.1		Roboty ziemne i montażowe			
59 d.4.1	KNR 2-01 0119-3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych-trasa przyłącza	km		
		47,7 / 1000	km	0,048	
				RAZEM	0,048
60 d.4.1	KNNR 1 0201-4	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu III-IV	m3		
		(47,7 * 1,2 * 2,4) * 0,9	m3	123,638	
				RAZEM	123,638
61 d.4.1	KNNR 1 0307-4	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5·m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0·m, kategoria gruntu III-IV	m3		
		(47,7 * 1,2 * 2,4) * 0,1	m3	13,738	
				RAZEM	13,738
62 d.4.1	KNR 2-01 0322-4	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia pełne, wykopy szerokości do 1.0·m głębokość wykopu do 6.0·m, kategoria gruntu III-IV	m2		
		47,7 * 2,4 * 2	m2	228,960	
				RAZEM	228,960
63 d.4.1	KNNR 4 1411-3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20·cm	m3		
		47,7 * 1,2 * 0,2	m3	11,448	
				RAZEM	11,448
64 d.4.1	KNNR 11 0502-1	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn·150·mm	m		
		47,7	m	47,700	
				RAZEM	47,700

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65 d.4.1	KNNR 4 1322-2	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk, Fi-160-mm. Kaskada PVC 160	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
66 d.4.1	KNR 2-18 0804-1 analogia	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn-150-mm	m		
		47,7	m	47,700	
				RAZEM	47,700
67 d.4.1	KNNR 4 1411-2	Obsypka z materiałów sypkich, grubość 30-cm Krotność = 2	m3		
		$47,7 * 1,2 * 0,46 - 3,14 * 0,08 * 0,08 * 47,7$	m3	25,372	
				RAZEM	25,372
68 d.4.1	KNR 2-01 0230-1	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM).	m3		
		$41,99 + 4,67 - 3,89 - 8,62$	m3	34,150	
				RAZEM	34,150
69 d.4.1	KNRW 2-01 0228-3	Zagęszczanie nasypów, zagęszczarką, grunt sypki kategorii I-II	m3		
		$123,64 + 13,74 - 3,14 * 0,08 * 0,08 * 47,7$	m3	136,421	
				RAZEM	136,421
70 d.4.1	KNR 2-01 0205-2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1-km, koparka 0,15-m3, grunt kategorii III	m3		
		$11,45 + 25,37$	m3	36,820	
				RAZEM	36,820
71 d.4.1	KNR 2-01 0214-2	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5-km odległości transportu, ponad 1-km samochodami samowyładowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5-t. Wywóz nadmiaru gruntu na 15 km. Krotność = 28	m3		
		36,82	m3	36,820	
				RAZEM	36,820
72 d.4.1	KNNR 1 0529-1	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów, montaż: rozpiętość 4,0-m	kpl		
		7	kpl	7,000	
				RAZEM	7,000
73 d.4.1	KNNR 1 0527-1	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych (typ lekki), montaż - element rozpiętości 4-m	kpl		
		10	kpl	10,000	
				RAZEM	10,000
74 d.4.1	KNR 2-19 0218-1	Zabezpieczenie kabli w ziemi	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000