

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Roboty ziemne			
1 d.1	KNR 2-01 0119 -03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,66	km	0,660	
				RAZEM	0,660
2 d.1	KNR 2-01 0229 -01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II zdjęcie - rozebranie warstwy tłucznia	m3		
		3 * 630,3	m3	1 890,900	
				RAZEM	1 890,900
3 d.1	KNR 2-01 0218 -01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m3		
		630 * 3,5 * 1,5	m3	3 307,500	
				RAZEM	3 307,500
4 d.1	KNR 2-01 0206 -02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km- wywóz urobku na wymianę gruntu	m3		
		630 * 1 * 1,8	m3	1 134,000	
				RAZEM	1 134,000
5 d.1	KNR 2-01 0214 -04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 3	m3		
		1134	m3	1 134,000	
				RAZEM	1 134,000
6 d.1	KNR 2-01 0321 -01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.I-II z rozbiórką	m2		
		630 * 3,5 * 2	m2	4 410,000	
				RAZEM	4 410,000
7 d.1	KNR 2-01 0607 -01 wycena indywidualna	Igłofiltry o śr.do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m	szt.		
		630 * 2	szt.	1 260,000	
				RAZEM	1 260,000
8 d.1	wycena indywidualna	Pompowanie agregatem spalinowym wody z igłofiltrów	m-g		
		620	m-g	620,000	
				RAZEM	620,000
9 d.1	kalk. własna	Dokop pod studnie	m3		
		23 * 1,5 * 1,5 * 0,25	m3	12,938	
				RAZEM	12,938
10 d.1	kalk. własna	Ręczny dokop pod studnie	m3		
		8,8	m3	8,800	
				RAZEM	8,800
11 d.1	KNR 2-01 0501 -01	Zasypka wykopu piaskiem (wraz z zakupem i dostawą)	m3		
		1134 - 157,5	m3	976,500	
				RAZEM	976,500
12 d.1	KNR 2-18 0501 -04	Zasypka rurociągu piaskiem o grubości 25 cm	m2		
		630 * 0,25	m2	157,500	
				RAZEM	157,500

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1	KNR 2-01 0230 -01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 4441 - 157,5 - 976,5	m3 m3	 3 307,000	
				RAZEM	3 307,000
14 d.1	KNR 2-01 0236 -01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 1134 + 3307	m3 m3	 4 441,000	
				RAZEM	4 441,000
15 d.1	KNR 2-01 0229 -01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II rozplanowanie humusu 3 * 630	m3 m3	 1 890,000	
				RAZEM	1 890,000
2		Kolektory sanitarne - roboty konstrukcyjne			
16 d.2	KNR 2-28 0503 -02	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 200 mm 237,9	m m	 237,900	
				RAZEM	237,900
17 d.2	KNR 2-28 0503 -03	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 250 mm 392,4	m m	 392,400	
				RAZEM	392,400
18 d.2	KNR 4 1417- 01 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm 8	szt szt	 8,000	
				RAZEM	8,000
19 d.2	KNR 4 1413- 01+02 analogia	Studnia rewizyjna z kręgów żelbetowych h 1000 elementy prefabrykowane monolityczne połączenie kręgu i płyty dennej z betonu kl.C45/55 W8 studnie typu Matbet lub BS-1000 z włazem żeliwnym typu ciężkiego kl.D (nośność 40 Mg pokrywa żebrowana) wysokość korony włazu 5 cm korpusu 15 cm o głębokości do 6,0 m z malowaniem zewn.powierzchni abizolem 2x wg dokumentacji 15	stud. stud.	 15,000	
				RAZEM	15,000
20 d.2	KNR 4 1321- 03	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm 6	szt szt	 6,000	
				RAZEM	6,000
21 d.2	KNR 4 1321- 04	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
22 d.2	KNR 2-18 0804 -02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm 237,9	m m	 237,900	
				RAZEM	237,900
23 d.2	KNR 2-18 0804 -03	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 250 mm 392,4	m m	 392,400	
				RAZEM	392,400
24 d.2	kalk. własna	Wykonanie inspekcji kanałów wraz z nagraniem na płytę DVD 630	m m	 630,000	
				RAZEM	630,000
25 d.2	kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
3		PRZYKANALIKI 160 mm do granicy posesji			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wycienienia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.3	KNNR 1 0212-01 16*8*1,5*0,6	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. I-II	m3		
		109 * 0,7 * 1,3	m3	99,190	
				RAZEM	99,190
27 d.3	KNNR 1 0307-01	Wykopy liniowe o szerokości 1,0 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. II	m3		
		5,5	m3	5,500	
				RAZEM	5,500
28 d.3	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm kl. S SN-8 rury ze ścianką litą łączone na uszczelkę gumową	m		
		109	m	109,000	
				RAZEM	109,000
29 d.3	KNNR 4 1417-01 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm	szt		
		22	szt	22,000	
				RAZEM	22,000
30 d.3	wycena indywidualna	Montaż kaskad z rur kształtek kanalizacyjnych PCV o średnicy 160 mm (kolano,prostka, trójnik) o wys. 0,6 m wraz z jej obetonowaniem bet. kl. C20/25 na całej wysokości	szt		
		11	szt	11,000	
				RAZEM	11,000
31 d.3	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II	m3		
		99,19 + 5,5	m3	104,690	
				RAZEM	104,690
32 d.3	KNNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		104,69	m3	104,690	
				RAZEM	104,690
33 d.3	KNNR 1 0313-02 analogia	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3,0 m; grunt kat. II - obudowa typu Klinks	m2		
		109 * 1,5 * 2	m2	327,000	
				RAZEM	327,000
34 d.3	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm (wraz z kosztami zakupu piasku)	m3		
		109 * 0,6 * 0,1	m3	6,540	
				RAZEM	6,540
35 d.3	KNNR 4 1411-04 analogia	Obsypka rurociągów piaskiem do wysokości ok 10 cm ponad wierzch rury (1/2 grunt rodzimy)	m3		
		109 * 0,6 * 0,3	m3	19,620	
				RAZEM	19,620
4		KANALIZACJA CIŚNIENIOWA 90 mm			
36 d.4	KNNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,03	km	0,030	
				RAZEM	0,030
37 d.4	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m3		
		30 * 1,7	m3	51,000	
				RAZEM	51,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wycienienia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.4	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 3	m3		
		30 * 0,3 * 0,6 * 1,7	m3	9,180	
				RAZEM	9,180
39 d.4	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		9,18	m3	9,180	
				RAZEM	9,180
40 d.4	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II	m3		
		51 + 9,18	m3	60,180	
				RAZEM	60,180
41 d.4	KNNR 1 0313-02 analogia	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3,0 m; grunt kat. II - obudowa typu Klinks	m2		
		30 * 1,7 * 2	m2	102,000	
				RAZEM	102,000
42 d.4	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm (wraz z kosztami zakupu piasku)	m3		
		30 * 0,6 * 0,1	m3	1,800	
				RAZEM	1,800
43 d.4	KNNR 4 1411-04 analogia	Obsypka rurociągów piaskiem do wysokości ok 10 cm ponad wierzch rury (1/2 grunt rodzimy)	m3		
		30 * 0,6 * 0,3	m3	5,400	
				RAZEM	5,400
44 d.4	KNNR 4 1008-02 analogia	Rurociągi ciśnieniowe z rur PE łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 90 mm	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
45 d.4	KNR 2-18 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PCW) o śr.nom. do 100 mm	prob.		
		1	prob.	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.4	wycena indywidualna	Komora zasuw wraz z armaturą zgodnie z dokumentacją techniczną	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		PRZEPOMPOWNIA 1szt.			
47 d.5	KNNR 1 0212-03	Wykopy jamiste o głęb.do 6.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m3		
		3 * 3 * 5	m3	45,000	
				RAZEM	45,000
48 d.5	KNNR 1 0307-01	Wykopy liniowe o szerokości 1,0 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. II	m3		
		5	m3	5,000	
				RAZEM	5,000
49 d.5	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m3		
		5 * 2 * 2	m3	20,000	
				RAZEM	20,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.5	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I -IV) Krotność = 6	m3		
		20	m3	20,000	
				RAZEM	20,000
51 d.5	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II 49,5 - 5 * 1,2 * 1,2	m3 m3	 42,300	
				RAZEM	42,300
52 d.5	KNNR 1 0314-03 analogia	Umocnienie ścian wykopów o szer.do 1.0 m i głęb.do 9.0 m w gruntach nawodnionych kat. I-III grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic 3 * 5 * 4	m2 m2	 60,000	
				RAZEM	60,000
53 d.5	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm (wraz z kosztami zakupu piasku) 9 * 0,2	m3 m3	 1,800	
				RAZEM	1,800
54 d.5	KNNR 4 1401-02	Przygotowanie ręczne zbrojenia o śr.stali pow.8 do 14 mm - konstrukcje proste	t		
		0,8	t	0,800	
				RAZEM	0,800
55 d.5	KNNR 4 1403-02	Montaż zbrojenia ław i płyt fundamentowych o śr.stali pow.8 do 14 mm	t		
		0,8	t	0,800	
				RAZEM	0,800
56 d.5	KNNR 4 1408-05 analogia	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej pojemnikiem do betonu B20 - wykonanie fundamentu pod zbiornik przepompowni - Wykonać zbrojenie betonu za pomocą kratownicy o wymiarach 10x10 mm drutem fi 10 mm.	m3		
		3 * 3 * 0,2	m3	1,800	
				RAZEM	1,800
57 d.5	KNR 2-01 0607-01 wycena indywidualna	Igłofiltr o śr.do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
58 d.5	wycena indywidualna	Pompowanie agregatem spalinowym wody z igłofiltrów	m-g		
		150	m-g	150,000	
				RAZEM	150,000
59 d.5	wycena indywidualna	Przepompownia ścieków sanitarnych wraz z wyposażeniem zgodnie z opisem w projekcie posadowiona w gotowym wykopie wraz zasilanie energetycznym i lampą oświetleniową oraz ogrodzeniem z paneli ocynkowanych h=1,5 m	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.5	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach zgodnie z dokumentacją z wykonaniem ław betonowych (beton C16/20) na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61 d.5	KNNR 6 0113-02 analogia	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych po zagęszczeniu gr. 20 cm o granulacji 0-32 mm droga dojazdowa i wewnątrz ogrodzenia przepompowni wraz z zdjęciem warstwy ziemi urodzajnej	m2		
		40	m2	40,000	
				RAZEM	40,000
62 d.5	KNNR 6 0307-01 analogia	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych sześciokątnych grubości 10 cm, spoiny wypełnione piaskiem - kostka 8 cm szara typu Domino	m2		
		20	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
6		Odtworzenie nawierzchni - przywrócenie do stanu pierwotnego			
63 d.6	KNR 2-31 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		180	m2	180,000	
				RAZEM	180,000

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Razem
1	Roboty ziemne	177 320,74	46 047,45	67 995,77	159 470,77	80 966,18	531 800,91
2	Kolektory sanitarne - roboty konstrukcyjne	19 428,46	99 739,47	3 642,96	10 384,19	6 691,97	139 887,05
3	PRZYKANALIKI 160 mm do granicy posesji	4 087,76	20 759,19	2 000,80	3 959,14	2 009,99	32 816,88
4	KANALIZACJA CIŚNIENIOWA 90 mm	1 620,67	11 563,46	463,51	1 355,37	688,12	15 691,13
5	PRZEPOMPOWNIA 1szt.	5 074,69	77 617,53	6 561,85	7 563,77	3 840,13	100 657,97
6	Odtworzenie nawierzchni - przywrócenie do stanu pierwotnego	693,72	4 108,32	280,26	633,31	321,59	6 037,20
	Kosztorys netto	208 226,04	259 835,42	80 945,15	183 366,55	94 517,98	826 891,14
	VAT 23 %						190 184,96
	Kosztorys brutto						1 017 076,10

Słownie: **milion siedemnaście tysięcy siedemdziesiąt sześć i 10/100 zł**