
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI: WYMIANA SIECI WODOCIĄGOWEJ ORAZ BUDOWA SIECI
KANALIZACJI SANITARNEJ W UL. BOCZNEJ

ADRES INWESTYCJI: Ul. Boczna w Czeladzi

NAZWA INWESTORA: CZELADZKIE WODOCIĄGI SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ

ADRES INWESTORA: UL. BĘDZIŃSKA 64
41-250 CZELADŹ

BRANŻE: kanalizacja sanitarna; wodociąg

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
inż. Michał Cebula

DATA OPRACOWANIA: styczeń 2025

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		00 Wymagania ogólne			
100	d.1	Koszt dostosowania się do wymagań Warunków Kontraktu i Wymagań ogólnych zawartych w Specyfikacjach Technicznych i całości dokumentacji projektowej	rycz alt		
		1	rycz alt	1,000	
				RAZEM	1,000
2		01 Budowa sieci wodociągowych			
2.1		Sieć wodociągowa			
201	d.2.1	Budowa wodociągu - rura Dz 225 mm PE100 SDR11 PN16 wraz z kształtkami	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
2.1	d.2.1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. IV - urobek do zasypiania wykopu po montażu rurociągu	m3		
		[długość x śr. głębokość x szerokość wykopu] poz.2 * (2,05 - 0,66) * 0,9	m3	10,008	
				RAZEM	10,008
2.2	d.2.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		[długość x śr. głębokość x szerokość wykopu] (poz.2 * 2,05 * 0,9) - poz.2.1	m3	4,752	
				RAZEM	4,752
2.3	d.2.1	Utylizacja gruntu (wraz z opłatami środowiskowymi)	t		
		poz.2.2 * 1,8	t	8,554	
				RAZEM	8,554
2.4	d.2.1	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m2		
		[długość x śr. głębokość] poz.2 * 2,05 * 2	m2	32,800	
				RAZEM	32,800
2.5	d.2.1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m3		
		[długość x głębokość x szerokość wykopu] poz.2 * 0,2 * 0,9	m3	1,440	
				RAZEM	1,440
2.6	d.2.1	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 250 mm	m		
		poz.2	m	8,000	
				RAZEM	8,000
2.7	d.2.1	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 225 mm	złącz .		
		4	złącz .	4,000	
				RAZEM	4,000
2.8	d.2.1	Obsypka piaskowa kanału - 30cm nad wierzch rury	m3		
		[długość x głębokość x szerokość wykopu] poz.2 * 0,46 * 0,9	m3	3,312	
				RAZEM	3,312
2.9	d.2.1	Taśma ostrzegawcza	m		
		poz.2	m	8,000	
				RAZEM	8,000

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.10 d.2.1	01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		[długość x śr. głębokość x szerokość wykopu] poz.2 * (1,8 - 0,66) * 0,9	m3	8,208	
				RAZEM	8,208
2.11 d.2.1	01	Zagęszczenie piasku w wykopach ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00	m3		
		poz.2.10	m3	8,208	
				RAZEM	8,208
3 d.2.1	01	Budowa wodociągu - rura Dz 160 mm PE100 SDR11 PN16 wraz z kształtkami	m		
		280 - 14	m	266,000	
				RAZEM	266,000
3.1 d.2.1	01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. IV - urobek do zasypiania wykopu po montażu rurociągu	m3		
		[długość x śr. głębokość x szerokość wykopu] poz.3 * (2,05 - 0,66) * 0,8	m3	295,792	
				RAZEM	295,792
3.2 d.2.1	01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		[długość x śr. głębokość x szerokość wykopu] (poz.3 * 2,05 * 0,8) - poz.3.1	m3	140,448	
				RAZEM	140,448
3.3 d.2.1	01	Utylizacja gruntu (wraz z opłatami środowiskowymi)	t		
		poz.3.2 * 1,8	t	252,806	
				RAZEM	252,806
3.4 d.2.1	01	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m2		
		[długość x śr. głębokość] poz.3 * 2,05 * 2	m2	1 090,600	
				RAZEM	1 090,600
3.5 d.2.1	01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m3		
		[długość x głębokość x szerokość wykopu] poz.3 * 0,2 * 0,8	m3	42,560	
				RAZEM	42,560
3.6 d.2.1	01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 160 mm	m		
		poz.3	m	266,000	
				RAZEM	266,000
3.7 d.2.1	01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 160 mm	złącz.		
		48	złącz.	48,000	
				RAZEM	48,000
3.8 d.2.1	01	Obsypka piaskowa kanału - 30cm nad wierzch rury	m3		
		[długość x głębokość x szerokość wykopu] poz.3 * 0,46 * 0,8	m3	97,888	
				RAZEM	97,888
3.9 d.2.1	01	Taśma ostrzegawcza	m		
		poz.3	m	266,000	
				RAZEM	266,000
3.10 d.2.1	01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		[długość x śr. głębokość x szerokość wykopu] poz.3 * (1,8 - 0,66) * 0,8	m3	242,592	
				RAZEM	242,592
3.11 d.2.1	01	Zagęszczenie piasku w wykopach ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00	m3		
		poz.3.10	m3	242,592	
				RAZEM	242,592
4 d.2.1	01	Budowa wodociągu - rura Dz 40 mm PE100 SDR11 PN16 wraz z kształtkami	m		
		85	m	85,000	
				RAZEM	85,000
4.1 d.2.1	01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. IV - urobek do zasypania wykopu po montażu rurociągu	m3		
		[długość x śr. głębokość x szerokość wykopu] poz.4 * (2,05 - 0,66) * 0,7	m3	82,705	
				RAZEM	82,705
4.2 d.2.1	01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		[długość x śr. głębokość x szerokość wykopu] (poz.4 * 2,05 * 0,7) - poz.4.1	m3	39,270	
				RAZEM	39,270
4.3 d.2.1	01	Utylizacja gruntu (wraz z opłatami środowiskowymi)	t		
		poz.4.2 * 1,7	t	66,759	
				RAZEM	66,759
4.4 d.2.1	01	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m2		
		[długość x śr. głębokość] poz.4 * 2,05 * 2	m2	348,500	
				RAZEM	348,500
4.5 d.2.1	01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m3		
		[długość x głębokość x szerokość wykopu] poz.4 * 0,2 * 0,7	m3	11,900	
				RAZEM	11,900
4.6 d.2.1	01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 40 mm	m		
		poz.4	m	85,000	
				RAZEM	85,000
4.7 d.2.1	01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 40 mm	złącz .		
		32	złącz .	32,000	
				RAZEM	32,000
4.8 d.2.1	01	Obsypka piaskowa kanału - 30cm nad wierzch rury	m3		
		[długość x głębokość x szerokość wykopu] poz.4 * 0,46 * 0,7	m3	27,370	
				RAZEM	27,370
4.9 d.2.1	01	Taśma ostrzegawcza	m		
		poz.4	m	85,000	
				RAZEM	85,000
4.10 d.2.1	01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		[długość x śr. głębokość x szerokość wykopu] poz.4 * (1,8 - 0,66) * 0,7	m3	67,830	

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	67,830
4.11 d.2.1	01	Zagęszczenie piasku w wykopach ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00	m3		
		poz.4.10	m3	67,830	
				RAZEM	67,830
5 d.2.1	01	- przewiert rurą Dz 315 mm PE100 SDR11, (rura ochronna) wraz z kompletem płóz dystansowych i manszet uszczelniających	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
5.1 d.2.1	01	Wykonanie komór startowych dla przewiertów - komora o gł. do 4,0 m w gruncie kat. III-IV	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
5.2 d.2.1	01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat. III-IV wraz z rozbiórką	m2		
		145,5	m2	145,500	
				RAZEM	145,500
5.3 d.2.1	01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. IV	m3		
		110,25	m3	110,250	
				RAZEM	110,250
5.4 d.2.1	01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. IV - zasypianie	m3		
		poz.5.3	m3	110,250	
				RAZEM	110,250
5.5 d.2.1	01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.5.4	m3	110,250	
				RAZEM	110,250
5.6 d.2.1	01	Przewierty o długości do 30 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr. 300-600 mm w gruntach kat.III-IV	m		
		poz.5	m	14,000	
				RAZEM	14,000
5.7 d.2.1	01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych	m		
		poz.5	m	14,000	
				RAZEM	14,000
5.8 d.2.1	01	Manszeta Dz315	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
5.9 d.2.1	01	Płozy dystansowe dla rury przewodowej Dz160	szt		
		14	szt	14,000	
				RAZEM	14,000
6 d.2.1	01	- hydrant podziemny DN80 - z demontażu	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
6.1 d.2.1	01	Hydranty ppoż. podziemne o średnicy 80 mm	szt.		
		poz.6	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.2.1	01	- hydrant nadziemny DN80 - z demontażu	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7.1 d.2.1	01	Hydranty ppoż. nadziemne o średnicy 80 mm	szt.		
		poz.7	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.2.1	01	- zasawa odcinająca DN150, kołnierzowa, równoprzelotowa, żeliwna do ciśnienia nominalnego 1,6 MPa	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8.1 d.2.1	01	Zasawy z żeliwa sferoidalnego kołnierzowe o średnicy 150 mm	szt.		
		poz.8	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9 d.2.1	01	- trójnik żeliwny DN200/150 PN16	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9.1 d.2.1	01	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 200 mm	szt.		
		poz.9	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.2.1	01	- trójnik żeliwny DN150/80 PN16	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10.1 d.2.1	01	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm	szt.		
		poz.10	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
11 d.2.1	01	- trójnik równoprzelotowy żeliwny DN150	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11.1 d.2.1	01	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm	szt.		
		poz.11	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.2.1	01	- kołnierz z króćcem kołnierzowym PE Dz 225 PE100 SDR11 PN16 z kołnierzem stalowym DN100 PN16	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
12.1 d.2.1	01	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 250 mm	szt.		
		poz.12	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
13 d.2.1	01	- kołnierz z króćcem kołnierzowym PE Dz 160 PE100 SDR11 PN16 z kołnierzem stalowym DN100 PN16	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
13.1 d.2.1	01	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm	szt.		
		poz.13	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
14 d.2.1	01	- połączenie mufą elektrooporową PE100 Dz160	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
14.1 d.2.1	01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 160 mm	złącz.		
		poz.14	złącz.	1,000	

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
15	01	- połączenie mufą elektrooporową redukcijną PE100	kpl.		
d.2.1		Dz160/125			
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
15.1	01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 160 mm	złącz.		
d.2.1		poz.15	złącz.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	01	- połączenie - obejma siodłowa z zasuwą DN150/50 oraz redukcją DN 50/32	kpl.		
d.2.1		16	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
16.1	01	Sieci wodociągowe - połączenie rur - Obejma siodłowa z zasuwą DN150/50 oraz redukcją DN 50/32	złącz.		
d.2.1		poz.16	złącz.	16,000	
				RAZEM	16,000
17	01	- studnia wodomierzowa PVC dn500	kpl.		
d.2.1		16	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
17.1	01	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 500 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - właz na pierścieniu odciążającym	szt.		
d.2.1		poz.17	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
18	01	- studnia wodomierzowa PVC dn500 wraz z armaturą oraz zestawem wodomierzowym	kpl.		
d.2.1		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
18.1	01	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 500 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - właz na pierścieniu odciążającym	szt.		
d.2.1		poz.18	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
18.2	01	Zestaw wodomierzowy	kpl.		
d.2.1		poz.18	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
19	01	- przejścia szczelne do budynków w rurze ochronnej	kpl.		
d.2.1		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
19.1	01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 300 mm techniką diamentową w betonie niezbrojonym	cm		
d.2.1		poz.19 * 12	cm	48,000	
				RAZEM	48,000
19.2	01	Przejścia przez ścianę betonową o grubości 30-40 cm dla rurociągów o śr. 32-50 mm	przejście		
d.2.1		poz.19	przejście	4,000	
				RAZEM	4,000
19.3	01	Uszczelnienie przejścia rury przez ścianę studni	kpl.		
d.2.1		poz.19	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
20	01	- zestaw wodomierzowy dla budynków	kpl.		
d.2.1					

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
20.1 d.2.1	01	Zestaw wodomierzowy	kpl.		
		poz.20	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
21 d.2.1	01	- próba szczelności sieci wodociągowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
21.1 d.2.1	01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych	200 m -1 prób.		
		3	200 m -1 prób.	3,000	
				RAZEM	3,000
22 d.2.1	01	- płukanie i dezynfekcja sieci wodociągowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
22.1 d.2.1	01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych	odc. 200 m		
		3	odc. 200 m	3,000	
				RAZEM	3,000
22.2 d.2.1	01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej	odc. 200 m		
		3	odc. 200 m	3,000	
				RAZEM	3,000
23 d.2.1	01	- demontaż hydrantu podziemnego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
23.1 d.2.1	01	Demontaż hydrantu podziemnego o średnicy nominalnej 80 mm	kpl.		
		poz.23	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.2.1	01	- demontaż hydrantu podziemnego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
24.1 d.2.1	01	Demontaż hydrantu nadziemnego o średnicy nominalnej 80 mm	kpl.		
		poz.24	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		02 Budowa sieci kanalizacji sanitarnej			
3.1		Sieć kanalizacji sanitarnej			
25 d.3.1	02	- budowa kanalizacji deszczowej - rura PVC-U SDR34 SN8 z wydłużonym kielichem Dz200mm wraz z kompletem kształtek	m		
		143,4	m	143,400	
				RAZEM	143,400
25.1 d.3.1	02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. IV - urobek do zasypania wykopu po montażu rurociągu	m3		
		[długość x śr. głębokość x szerokość wykopu]			

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.25 * (2,85 - 0,7) * 0,8	m3	246,648	
				RAZEM	246,648
25.2 d.3.1	02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		[długość x śr. głębokość x szerokość wykopu] (poz.25 * 2,85 * 0,8) - poz.25.1	m3	80,304	
				RAZEM	80,304
25.3 d.3.1	02	Utylizacja gruntu (wraz z opłatami środowiskowymi)	t		
		poz.25.2 * 1,8	t	144,547	
				RAZEM	144,547
25.4 d.3.1	02	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m2		
		[długość x śr. głębokość] poz.25 * 2,85 * 2	m2	817,380	
				RAZEM	817,380
25.5 d.3.1	02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m3		
		[długość x głębokość x szerokość wykopu] poz.25 * 0,8 * 0,2	m3	22,944	
				RAZEM	22,944
25.6 d.3.1	02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		poz.25	m	143,400	
				RAZEM	143,400
25.7 d.3.1	02	Obsypka piaskowa kanału - 30cm nad wierzch rury	m3		
		poz.25 * 0,8 * 0,5	m3	57,360	
				RAZEM	57,360
25.8 d.3.1	02	Taśma ostrzegawcza	m		
		poz.25	m	143,400	
				RAZEM	143,400
25.9 d.3.1	02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		[długość x śr. głębokość x szerokość wykopu] poz.25 * (2,85 - 0,7) * 0,8	m3	246,648	
				RAZEM	246,648
25.10 d.3.1	02	Zagęszczanie piasku w wykopach ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00	m3		
		poz.25.9	m3	246,648	
				RAZEM	246,648
26 d.3.1	02	- budowa kanalizacji - włączenie do istn. studni	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
26.1 d.3.1	02	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 300 mm techniką diamentową w betonie niezbrojonym	cm		
		poz.26 * 12	cm	12,000	
				RAZEM	12,000
26.2 d.3.1	02	Uszczelnienie przejścia rury przez ścianę studni	kpl.		
		poz.26	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.3.1	02	- budowa kanalizacji deszczowej - rura PVC-U SDR34 SN8 z wydłużonym kielichem Dz160mm wraz z kompletem kształtek	m		
		49,34	m	49,340	
				RAZEM	49,340

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27.1 d.3.1	02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. IV - urobek do zasypiania wykopu po montażu rurociągu	m3		
		[długość x śr. głębokość x szerokość wykopu] poz.27 * (2,85 - 0,66) * 0,8	m3	86,444	
				RAZEM	86,444
27.2 d.3.1	02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		[długość x śr. głębokość x szerokość wykopu] (poz.27 * 2,85 * 0,8) - poz.27.1	m3	26,051	
				RAZEM	26,051
27.3 d.3.1	02	Utylizacja gruntu (wraz z opłatami środowiskowymi)	t		
		poz.27.2 * 1,8	t	46,892	
				RAZEM	46,892
27.4 d.3.1	02	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m2		
		[długość x śr. głębokość] poz.27 * 2,85 * 2	m2	281,238	
				RAZEM	281,238
27.5 d.3.1	02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m3		
		[długość x głębokość x szerokość wykopu] poz.27 * 0,8 * 0,2	m3	7,894	
				RAZEM	7,894
27.6 d.3.1	02	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 160 mm	m		
		poz.27	m	49,340	
				RAZEM	49,340
27.7 d.3.1	02	Obsypka piaskowa kanału - 30cm nad wierzch rury	m3		
		poz.27 * 0,8 * 0,5	m3	19,736	
				RAZEM	19,736
27.8 d.3.1	02	Taśma ostrzegawcza	m		
		poz.27	m	49,340	
				RAZEM	49,340
27.9 d.3.1	02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		[długość x śr. głębokość x szerokość wykopu] poz.27 * (2,85 - 0,66) * 0,8	m3	86,444	
				RAZEM	86,444
27.10 d.3.1	02	Zagęszczenie piasku w wykopach ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00	m3		
		poz.27.9	m3	86,444	
				RAZEM	86,444
28 d.3.1	02	- budowa studni - studnia betonowa DN1000mm	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
28.1 d.3.1	02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		studnie [średnia głębokość posadowienia x pole przekroju studni] (3,18 * 3,14 * 0,5^2) * poz.28	m3	19,970	
				RAZEM	19,970
28.2 d.3.1	02	Utylizacja gruntu (wraz z opłatami środowiskowymi)	t		

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.28.1 * 1,8	t	35,946	
				RAZEM	35,946
28.3 d.3.1	02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. IV - urobek do zasypiania wykopu po montażu rurociągu	m3		
		studnie [średnia głębokość posadowienia x szerokość wykopu x długość wykopu - objętość studni] (3,18 * (2 * 2 - 3,14 * 0,5^2)) * poz.28	m3	81,790	
				RAZEM	81,790
28.4 d.3.1	02	Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb.do 3m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat.III-IV palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką	m2		
		studnie [średnia głębokość posadowienia x szerokość ściany wykopu x ilość ścian wykopu] (3,18 * 2 * 4) * poz.28	m2	203,520	
				RAZEM	203,520
28.5 d.3.1	02	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 20 cm	m2		
		2 * 2 * poz.28	m2	32,000	
				RAZEM	32,000
28.6 d.3.1	02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
		poz.28	stud.	8,000	
				RAZEM	8,000
28.7 d.3.1	02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud.		
		3	[0.5 m] stud.	3,000	
				RAZEM	3,000
28.8 d.3.1	02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		poz.28.3	m3	81,790	
				RAZEM	81,790
28.9 d.3.1	02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.28.8	m3	81,790	
				RAZEM	81,790
29 d.3.1	02	- budowa studni - studnia betonowa DN800mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
29.1 d.3.1	02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		studnie [średnia głębokość posadowienia x pole przekroju studni] (3,1 * 3,14 * 0,4^2) * poz.29	m3	1,557	
				RAZEM	1,557
29.2 d.3.1	02	Utylizacja gruntu (wraz z opłatami środowiskowymi)	t		
		poz.29.1 * 1,8	t	2,803	
				RAZEM	2,803
29.3 d.3.1	02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. IV - urobek do zasypiania wykopu po montażu rurociągu	m3		
		studnie [średnia głębokość posadowienia x szerokość wykopu x długość wykopu - objętość studni] (3,1 * (2 * 2 - 3,14 * 0,4^2)) * poz.29	m3	10,843	
				RAZEM	10,843

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29.4 d.3.1	02	Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb.do 3m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat.III-IV palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką	m2		
		studnie [średnia głębokość posadowienia x szerokość ściany wykopu x ilość ścian wykopu] (3,1 * 2 * 4) * poz.29	m2	24,800	
				RAZEM	24,800
29.5 d.3.1	02	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 20 cm	m2		
		2 * 2 * poz.29	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
29.6 d.3.1	02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 800 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
		poz.29	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
29.7 d.3.1	02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		poz.29.3	m3	10,843	
				RAZEM	10,843
29.8 d.3.1	02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.29.7	m3	10,843	
				RAZEM	10,843
30 d.3.1	02	- budowa studni - studnia rewizyjna, tworzywowa DN600	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
30.1 d.3.1	02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		studnia D12 [głębokość posadowienia x pole przekroju studni] 2,40 * 3,14 * 0,34^2	m3	0,871	
		studnia D13 [głębokość posadowienia x pole przekroju studni] 2,20 * 3,14 * 0,34^2	m3	0,799	
		studnia D14 [głębokość posadowienia x pole przekroju studni] 2,20 * 3,14 * 0,34^2	m3	0,799	
		studnia D15 [głębokość posadowienia x pole przekroju studni] 2,60 * 3,14 * 0,34^2	m3	0,944	
		studnia D16 [głębokość posadowienia x pole przekroju studni] 2,20 * 3,14 * 0,34^2	m3	0,799	
		studnia D17 [głębokość posadowienia x pole przekroju studni] 2,20 * 3,14 * 0,34^2	m3	0,799	
		studnia D18 [głębokość posadowienia x pole przekroju studni] 2,20 * 3,14 * 0,34^2	m3	0,799	
		studnia D19 [głębokość posadowienia x pole przekroju studni] 2,40 * 3,14 * 0,34^2	m3	0,871	
		studnia D20 [głębokość posadowienia x pole przekroju studni] 2,40 * 3,14 * 0,34^2	m3	0,871	
		studnia D21 [głębokość posadowienia x pole przekroju studni] 2,20 * 3,14 * 0,34^2	m3	0,799	
		studnia D22 [głębokość posadowienia x pole przekroju studni]			

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,20 * 3,14 * 0,34^2 studnia D23 [głębokość posadowienia x pole przekroju studni] 2,20 * 3,14 * 0,34^2	m3 m3	0,799 0,799	
				RAZEM	9,949
30.2 d.3.1	02	Utylizacja gruntu (wraz z opłatami środowiskowymi)	t		
		poz.30.1 * 1,8	t	17,908	
				RAZEM	17,908
30.3 d.3.1	02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. IV - urobek do zasypiania wykopu po montażu rurociągu	m3		
		studnia D12 [głębokość posadowienia x szerokość wykopu x długość wykopu - objętość studni] 2,40 * (2,2 * 2,2 - 3,14 * 0,34^2)	m3	10,745	
		studnia D13 [głębokość posadowienia x szerokość wykopu x długość wykopu - objętość studni] 2,20 * (2,2 * 2,2 - 3,14 * 0,34^2)	m3	9,849	
		studnia D14 [głębokość posadowienia x szerokość wykopu x długość wykopu - objętość studni] 2,20 * (2,2 * 2,2 - 3,14 * 0,34^2)	m3	9,849	
		studnia D15 [głębokość posadowienia x szerokość wykopu x długość wykopu - objętość studni] 2,60 * (2,2 * 2,2 - 3,14 * 0,34^2)	m3	11,640	
		studnia D16 [głębokość posadowienia x szerokość wykopu x długość wykopu - objętość studni] 2,20 * (2,2 * 2,2 - 3,14 * 0,34^2)	m3	9,849	
		studnia D17 [głębokość posadowienia x szerokość wykopu x długość wykopu - objętość studni] 2,20 * (2,2 * 2,2 - 3,14 * 0,34^2)	m3	9,849	
		studnia D18 [głębokość posadowienia x szerokość wykopu x długość wykopu - objętość studni] 2,20 * (2,2 * 2,2 - 3,14 * 0,34^2)	m3	9,849	
		studnia D19 [głębokość posadowienia x szerokość wykopu x długość wykopu - objętość studni] 2,40 * (2,2 * 2,2 - 3,14 * 0,34^2)	m3	10,745	
		studnia D20 [głębokość posadowienia x szerokość wykopu x długość wykopu - objętość studni] 2,40 * (2,2 * 2,2 - 3,14 * 0,34^2)	m3	10,745	
		studnia D21 [głębokość posadowienia x szerokość wykopu x długość wykopu - objętość studni] 2,20 * (2,2 * 2,2 - 3,14 * 0,34^2)	m3	9,849	
		studnia D22 [głębokość posadowienia x szerokość wykopu x długość wykopu - objętość studni] 2,20 * (2,2 * 2,2 - 3,14 * 0,34^2)	m3	9,849	
		studnia D23 [głębokość posadowienia x szerokość wykopu x długość wykopu - objętość studni] 2,20 * (2,2 * 2,2 - 3,14 * 0,34^2)	m3	9,849	
				RAZEM	122,667
30.4 d.3.1	02	Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb.do 3m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat.III-IV palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką	m2		
		studnia S12 [głębokość posadowienia x szerokość ściany wykopu x ilość ścian wykopu] 2,40 * 2,2 * 4	m2	21,120	
		studnia D13 [głębokość posadowienia x szerokość ściany wykopu x ilość ścian wykopu] 2,20 * 2,2 * 4	m2	19,360	
		studnia D14 [głębokość posadowienia x szerokość ściany wykopu x ilość ścian wykopu] 2,20 * 2,2 * 4	m2	19,360	

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		studnia D15 [głębokość posadowienia x szerokość ściany wykopu x ilość ścian wykopu] 2,60 * 2,2 * 4	m2	22,880	
		studnia D16 [głębokość posadowienia x szerokość ściany wykopu x ilość ścian wykopu] 2,20 * 2,2 * 4	m2	19,360	
		studnia D17 [głębokość posadowienia x szerokość ściany wykopu x ilość ścian wykopu] 2,20 * 2,2 * 4	m2	19,360	
		studnia D18 [głębokość posadowienia x szerokość ściany wykopu x ilość ścian wykopu] 2,20 * 2,2 * 4	m2	19,360	
		studnia D19 [głębokość posadowienia x szerokość ściany wykopu x ilość ścian wykopu] 2,40 * 2,2 * 4	m2	21,120	
		studnia D20 [głębokość posadowienia x szerokość ściany wykopu x ilość ścian wykopu] 2,40 * 2,2 * 4	m2	21,120	
		studnia D21 [głębokość posadowienia x szerokość ściany wykopu x ilość ścian wykopu] 2,20 * 2,2 * 4	m2	19,360	
		studnia D22 [głębokość posadowienia x szerokość ściany wykopu x ilość ścian wykopu] 2,20 * 2,2 * 4	m2	19,360	
		studnia D23 [głębokość posadowienia x szerokość ściany wykopu x ilość ścian wykopu] 2,20 * 2,2 * 4	m2	19,360	
				RAZEM	241,120
30.5 d.3.1	02	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 20 cm	m2		
		2,2 * 2,2 * 12	m2	58,080	
				RAZEM	58,080
30.6 d.3.1	02	Studzienki kanalizacyjne - tworzywowa DN600	szt.		
		poz.30	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
30.7 d.3.1	02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		poz.30.3	m3	122,667	
				RAZEM	122,667
30.8 d.3.1	02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.30.7	m3	122,667	
				RAZEM	122,667
31 d.3.1	02	- budowa studni - studnia tworzywowa Ø425	kpl.		
		11	kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
31.1 d.3.1	02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		1,5 * 1,5 * 2,8	m3	6,300	
				RAZEM	6,300
31.2 d.3.1	02	Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb.do 3m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat.III-IV palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką	m2		
		1,5 * 2,5 * 4 * 5,5	m2	82,500	
				RAZEM	82,500
31.3 d.3.1	02	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 20 cm	m2		
		1,5 * 1,5 * 5,5	m2	12,375	

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	12,375
31.4 d.3.1	02	Studzienki kanalizacyjne tworzywowe o śr. 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		poz.31	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
31.5 d.3.1	02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		Zasypanie wykopów			
		8,85 * 5,5	m3	48,675	
				RAZEM	48,675
31.6 d.3.1	02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.31.5	m3	48,675	
				RAZEM	48,675
32 d.3.1	02	- przewiert rurą Dz 400 mm PE100 SDR11, (rura ochronna) wraz z kompletem płóz dystansowych i manszet uszczelniających	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
32.1 d.3.1	02	Przewierty o długości do 30 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr. 300-600 mm w gruntach kat.III-IV	m		
		poz.32	m	10,000	
				RAZEM	10,000
32.2 d.3.1	02	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych	m		
		poz.32	m	10,000	
				RAZEM	10,000
32.3 d.3.1	02	Manszeta Dz400	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
32.4 d.3.1	02	Płozy dystansowe dla rury przewodowej Dz200	szt		
		14	szt	14,000	
				RAZEM	14,000
33 d.3.1	02	- zabudowa rury Dz 400 mm PE100 SDR11, (rura ochronna) wraz z kompletem płóz dystansowych i manszet uszczelniających	m		
		14,5	m	14,500	
				RAZEM	14,500
33.1 d.3.1	02	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 400 mm - wykopy umocnione	m		
		poz.33	m	14,500	
				RAZEM	14,500
33.2 d.3.1	02	Manszeta Dz400	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
33.3 d.3.1	02	Płozy dystansowe dla rury przewodowej Dz200	szt		
		14	szt	14,000	
				RAZEM	14,000
3.2		Odtworzenie nawierzchni Konstrukcja odtworzenia nawierzchni - SCHEMAT A - JEZDNIĄ ul. Bocznej (z betonu asfaltowego dla KR2):			
3.2.1		- rozbiórka			
34 d.3.2.4. 1	D.01.02.0	- rozbiórka nawierzchni z betonu asfaltowego	m2		
		1347	m2	1 347,000	

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1 347,000
34.1 d.3.2.4. 1	D.01.02.04.	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km Krotność = 1,75	m2		
		poz.34	m2	1 347,000	
				RAZEM	1 347,000
35 d.3.2.4. 1	D.01.02.04.	- rozbiórka podbudowy - warstwa grubości 25 cm	m2		
		poz.34	m2	1 347,000	
				RAZEM	1 347,000
35.1 d.3.2.4. 1	D.01.02.04.	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 25 cm	m2		
		poz.34	m2	1 347,000	
				RAZEM	1 347,000
3.2.2		- odtworzenie nawierzchni			
36 d.3.2.4. 2	D.01.02.04.	- profilowanie i zagęszczenie podłoża	m2		
		poz.34	m2	1 347,000	
				RAZEM	1 347,000
36.1 d.3.2.4. 2	ST-02	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.34	m2	1 347,000	
				RAZEM	1 347,000
37 d.3.2.4. 2	D.01.02.04.	- warstwa spełniająca warunek mrozoochronności (np. piasek średni) wbudowywana i zagęszczana warstwami gr. 30 cm (CBR \geq 35%)	m2		
		poz.34	m2	1 347,000	
				RAZEM	1 347,000
37.1 d.3.2.4. 2	D.01.02.04.	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm Krotność = 0,5	m2		
		poz.34	m2	1 347,000	
				RAZEM	1 347,000
38 d.3.2.4. 2	D.01.02.04.	- podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem c/90/3 (0/31,50) stabilizowana mechanicznie - 20 cm	m2		
		poz.34	m2	1 347,000	
				RAZEM	1 347,000
38.1 d.3.2.4. 2	D.01.02.04.	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		poz.34	m2	1 347,000	
				RAZEM	1 347,000
39 d.3.2.5. 2	D.05.03.05.	- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W - 8 cm	m2		
		poz.34	m2	1 347,000	
				RAZEM	1 347,000
39.1 d.3.2.5. 2	D.05.03.05.	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr. 8 cm; wydajność rozkładarki 500 t/dzień	m2		
		poz.34	m2	1 347,000	
				RAZEM	1 347,000
40 d.3.2.5. 2	D.05.03.05.	- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S - 4 cm	m2		
		poz.34	m2	1 347,000	
				RAZEM	1 347,000

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40.1 d.3.2. 2	D.05.03.0 5.	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr.4 cm; wydajność rozkładarki 500 t/dzień	m2		
		poz.34	m2	1 347,000	
				RAZEM	1 347,000
3.3		Odtworzenie nawierzchni Konstrukcja odtworzenia nawierzchni - SCHEMAT B -JEZDNIA ZJAZDÓW (z prefabrykowanych elementów betonowych):			
3.3.1		- rozbiórka			
41 d.3.3. 1		- rozbiórka podbudowy - warstwa grubości 20 cm	m2		
		35	m2	35,000	
				RAZEM	35,000
41.1 d.3.3. 1		Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m2		
		poz.41	m2	35,000	
				RAZEM	35,000
42 d.3.3. 1		- rozbiórka nawierzchni z kostki	m2		
		poz.41	m2	35,000	
				RAZEM	35,000
42.1 d.3.3. 1	D.01.02.0 4.	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m2		
		poz.41	m2	35,000	
				RAZEM	35,000
3.3.2		- odtworzenie nawierzchni			
43 d.3.3. 2	D.01.02.0 4.	- profilowanie i zagęszczenie podłoża	m2		
		poz.41	m2	35,000	
				RAZEM	35,000
43.1 d.3.3. 2	D.01.02.0 4.	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.41	m2	35,000	
				RAZEM	35,000
44 d.3.3. 2	D.01.02.0 4.	- warstwa spełniająca warunek mrozoochronności (np. piasek średni) wbudowywana i zagęszczana warstwami gr. 30 cm (CBR $\geq 35\%$)	m2		
		poz.41	m2	35,000	
				RAZEM	35,000
44.1 d.3.3. 2	D.01.02.0 4.	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm Krotność = 3	m2		
		poz.41	m2	35,000	
				RAZEM	35,000
45 d.3.3. 2	D.01.02.0 4.	- nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej z kruszywem c/90/3 (kruszywo łamane 0/31,50) stabilizowana mechanicznie - 20 cm	m2		
		poz.41	m2	35,000	
				RAZEM	35,000
45.1 d.3.3. 2	D.01.02.0 4.	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		poz.41	m2	35,000	
				RAZEM	35,000

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.3.3.4. 2	D.01.02.04.	- nawierzchnia z kostki betonowej z odzysku - gr. 8 cm, podsypka piaskowo - cementowa 1:4 - gr. 3 cm	m2		
		poz.41	m2	35,000	
				RAZEM	35,000
46.1 d.3.3.4. 2	ST-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.41	m2	35,000	
				RAZEM	35,000
3.4		Konstrukcja odtworzenia nawierzchni - SCHEMAT C -GRUNTOWA / ZIELENIEC			
47 d.3.4.4.	D.01.02.04.	- warstwa spełniająca warunek mrozoochronności (np. piasek średni) wbudowywana i zagęszczana warstwami gr. 30 cm (CBR $\geq 35\%$)	m2		
		93	m2	93,000	
				RAZEM	93,000
47.1 d.3.4.4.	D.01.02.04.	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm Krotność = 3	m2		
		poz.47	m2	93,000	
				RAZEM	93,000
48 d.3.4.4.	D.01.02.04.	- nawierzchnia humusu z obsianiem mieszaniną traw - gr. 10 cm	m2		
		poz.47	m2	93,000	
				RAZEM	93,000
48.1 d.3.4	ST-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3		
		poz.48 * 0,10	m3	9,300	
				RAZEM	9,300
48.2 d.3.4	ST-05	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m2		
		poz.48	m2	93,000	
				RAZEM	93,000