
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

CPV 45000000-7	Roboty budowlane
CPV 45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
CPV 45200000-9	Roboty w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
CPV 45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg
CPV 45232130-2	Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej
CPV 45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów
CPV 45232000-2	Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli
CPV 45316110-9	Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego
CPV 45231400-9	Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
CPV 45232440-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI: "Przebudowa drogi gminnej nr 119857D - ul. Konopnickiej oraz odcinka drogi gminnej nr 119842D ul. Spacerowej w Łądku-Zdroju"

ADRES INWESTYCJI: Drogi gminne – ulice: Konopnickiej oraz Spacerowa
Miejscowość Łądek-Zdrój, powiat kłodzki, województwo Dolnośląskie
identyfikator działki ewidencyjnej: 020808_4.0002.20,
020808_4.0002.63, 020808_4.0002.427, 020808_4.0002.441,
020808_4.0002.421/1, 020808_4.0002.433

NAZWA INWESTORA: Gmina Łądek-Zdrój

ADRES INWESTORA: Rynek 31, 57 - 540 Łądek - Zdrój

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Maciej Kędziński

DATA OPRACOWANIA: 08.10.2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Przedmiar	3
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	3
2 ROBOTY ROZBIÓRKOWE	3
3 ROBOTY ZIEMNE	4
4 ZIELEŃ	4
5 KANALIZACJA DESZCZOWA	4
6 KANALIZACJA SANITARNA	6
7 SIEĆ WODOCIĄGOWA	6
8 KANAŁ TECHNOLOGICZNY	8
9 OŚWIETLEENIE ULICZNE	9
10 PODBUDOWY	15
11 NAWIERZCHNIE	16
12 ELEMENTY ULIC	16
13 UMOCNIEŃ SKARP	17
14 REMONT SCHODÓW - łącznik parking z DW390	17
15 POZOSTAŁE ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU	18
16 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	18
17 STAŁA ORGANIZACJA RUCHU DROGOWEGO	19

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	D-07.02.01	Organizacja ruchu na czas robót (opracowanie projektu czasowej organizacji ruchu, wyniesienie oznakowania w terenie zgodnie z zatwierdzonym proj., usunięcie po zakończonych robotach)	szt		
		1 {komplet}	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	D-01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie pagórkowatym - pełna obsługa geodezyjna budowy	km		
		0,836	km	0,836	
				RAZEM	0,836
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
3 d.2	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału oraz utylizacją	m2		
		7329,5	m2	7 329,500	
		306,6 {remont wlotu przy DW 390}	m2	306,600	
				RAZEM	7 636,100
4 d.2	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 6 cm z wywozem materiału oraz utylizacją	m2		
		2174,3 + 240,0	m2	2 414,300	
				RAZEM	2 414,300
5 d.2	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni z kostki kamiennej 9/11 wraz z oczyszczeniem - materiał do ponownego wbudowania	m2		
		646,4	m2	646,400	
				RAZEM	646,400
6 d.2	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej gr. 8cm z wywozem materiału oraz utylizacją	m2		
		883,7	m2	883,700	
				RAZEM	883,700
7 d.2	D-01.02.04	Rozbiórka krawężników betonowych szer 20cm wraz z ławą betonową oraz utylizacją gruzu	m		
		2035,0	m	2 035,000	
				RAZEM	2 035,000
8 d.2	D-01.02.04	Rozbiórka obrzeży betonowych wraz z ławą betonową oraz utylizacją gruzu	m		
		2672,0	m	2 672,000	
				RAZEM	2 672,000
9 d.2	D-01.02.04	Rozbiórka ścieku ulicznego z kostki betonowej wraz z ławą betonową oraz utylizacją gruzu	m		
		415,5	m	415,500	
				RAZEM	415,500
10 d.2	D-01.02.04	Rozbiórka schodów betonowych z wywozem materiału oraz utylizacją	m3		
		15,21	m3	15,210	
				RAZEM	15,210
11 d.2	D-01.02.04	Rozbiórka studni wpustowej wraz ze ścianką	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
12 d.2	D-01.02.04	Rozbiórka studni rewizyjnych betonowych wraz z utylizacją gruzu	szt.		
		23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
13 d.2	D-01.02.04	Rozbiórka kolektora deszczowej z kręgów betonowych lub kamionki DN315mm wraz z robotami ziemnymi oraz utylizacją gruzu	m		
		117,0	m	117,000	
				RAZEM	117,000
14 d.2	D-01.02.04	Rozbiórka kolektora deszczowej z kręgów betonowych lub kamionki DN250mm wraz z robotami ziemnymi oraz utylizacją gruzu	m		
		450,0	m	450,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	450,000
15 d.2	D-01.02.04	Rozbiórka kolektora deszczowej z kręgów betonowych lub kamionki DN200mm wraz z robotami ziemnymi oraz utylizacją gruzu	m		
		365,0	m	365,000	
				RAZEM	365,000
16 d.2	D-01.02.04	Rozbiórka słupków do znaków drogowych wraz z utylizacją	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
17 d.2	D-01.02.04	Rozbiórka tarcz znaków drogowych wraz z utylizacją	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
3		ROBOTY ZIEMNE			
18 d.3	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj łyżki 1.20 m3 w gruncie kat.I- IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 10 km,	m3		
		2241,0 * 0,5 * 0,4 {rowki pod obrzeża betonowe, wykopy pod krawężniki uwzględniono w pozycji korytowanie}	m3	448,200	
		300,0 * 3,7 * 0,1 {obniżenie niwelety drogi dla pieszych i rowerzystów}	m3	111,000	
		41,0 * 0,7 * 0,4 {wykopy pod korytka}	m3	11,480	
		69,0 * 0,4 * 0,4 {wykopy pod schody skarpowe}	m3	11,040	
				RAZEM	581,720
4		ZIELEN			
19 d.4	D-09.01.02	Mechaniczne karczowanie krzewów i samosiejek	m2		
		500,0 {obręb drogi dla pieszych i rowerzystów}	m2	500,000	
				RAZEM	500,000
20 d.4	D-01.02.01	Ścinanie drzew o śr. 30-50cm z wysięgnika wraz z usunięciem karpiny oraz uzupełnieniem kruszywem łamanym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
21 d.4	D-09.01.02	Cięcia pielęgnacyjne drzew z wysięgnika na wysokość do 6m	m3		
		960,0	m3	960,000	
				RAZEM	960,000
22 d.4	D-06.01.01	Humusowanie i obsianie terenów zielonych, gr. warstwy humusu 10 cm	m2		
		1250,0	m2	1 250,000	
				RAZEM	1 250,000
5		KANALIZACJA DESZCZOWA			
23 d.5	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj łyżki 1.20 m3 w gruncie kat.I- IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 10 km,	m3		
		1236,89 + 198,95 + 95,78	m3	1 531,620	
				RAZEM	1 531,620
24 d.5	D-03.02.01	Rury ochronne dwudzielne z tworzyw o śr.nom. 75 mm	m		
		76,0	m	76,000	
				RAZEM	76,000
25 d.5	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych śr. 1200 mm wraz z płytą nastudzienną oraz włazem żeliwnym D400	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.5	D-03.02.01	Studnie rewizyjne kaskadowe o wysokości 4,0-5,0m z kręgów żelbetowych śr. 1200 mm wraz z płytą nastudzienną oraz włazem żeliwnym D400	szt.		
		1	szt.	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
27 d.5	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych śr. 1000 mm wraz z płytą nastudzienną oraz włazem żeliwnym D400	szt.		
		27	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
28 d.5	D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. wew. 500 mm z osadnikiem oraz wpustem żeliwnym D400	szt.		
		29	szt.	29,000	
				RAZEM	29,000
29 d.5	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z tworzyw sztucznych PP DN400mm wraz z włazem żeliwnym D400	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
30 d.5	D-03.02.01	Ława betonowa C8/10 pod studnie rewizyjne oraz wpustowe	m3		
		29 * 1,1 * 0,1	m3	3,190	
		31 * 0,35 * 0,1	m3	1,085	
				RAZEM	4,275
31 d.5	D-03.02.01	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych z PVC o śr. nom. 400 mm, sztywność obwodowa SN8, gr. ścianki 11,7mm	m		
		28,37	m	28,370	
				RAZEM	28,370
32 d.5	D-03.02.01	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych z PVC o śr. nom. 315 mm, sztywność obwodowa SN8, gr. ścianki 9,2mm	m		
		30,71	m	30,710	
				RAZEM	30,710
33 d.5	D-03.02.01	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych z PVC o śr. nom. 250 mm, sztywność obwodowa SN8, gr. ścianki 9,2mm	m		
		570,12	m	570,120	
				RAZEM	570,120
34 d.5	D-03.02.01	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych z PVC o śr. nom. 200 mm, sztywność obwodowa SN8, gr. ścianki 5,9mm	m		
		260,50	m	260,500	
				RAZEM	260,500
35 d.5	D-03.02.01	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych z PVC o śr. nom. 150 mm, sztywność obwodowa SN8, gr. ścianki 4,7mm	m		
		6,07	m	6,070	
				RAZEM	6,070
36 d.5	D-03.02.01	Odwodnienie liniowe - koryta żelbetowe z przykryciem z krat żelbetowych o wymiarach 60x60 na ławie betonowej C12/15	m		
		12,5	m	12,500	
				RAZEM	12,500
37 d.5	D-3.02.01	Nasypanie warstwy piasku pod kolektor oraz przykanalik	m3		
		(28,37 * 0,59) + (30,71 * 0,49) + (570,12 * 0,42) + (260,50 * 0,38)	m3	370,227	
				RAZEM	370,227
38 d.5	D-3.02.01	Zasyпка wykopu z kruszywa łamanego lub pospółki wraz z zagęszczeniem	m3		
		844,59 + 129,56 + 75,83	m3	1 049,980	
				RAZEM	1 049,980
39 d.5	D-03.02.01	Włączenie projektowanej kanalizacji do ist. sieci - połączenia systemowe szczelne	rycz alt		
		5	rycz alt	5,000	
				RAZEM	5,000
40 d.5	D-03.02.01	Czyszczenie kanalizacji deszczowej (kolektor główny) sprzętem specjalistycznym	szt.		
		50,0 {wylot od studni nr S13}	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
41 d.5	D-03.02.01	Sprawdzenie szczelności kanalizacji deszczowej	rycz alt		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	rycz alt	1,000	
				RAZEM	1,000
6		KANALIZACJA SANITARNA			
6.1		Roboty ziemne			
42 d.6.1	KNNR 1 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe kanalizacji sanitarnej	km		
		328,0 / 1000	km	0,328	
				RAZEM	0,328
43 d.6.1	dane rynkowe	Wykonanie robót ziemny pod kanalizację wraz z wywozem gruntu z wykopu i utylizację	m3		
		328 * 1 * 2,2	m3	721,600	
				RAZEM	721,600
6.2		Roboty instalacyjne			
44 d.6.2	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm (podsypka)	m3		
		328 * 1 * 0,1	m3	32,800	
				RAZEM	32,800
45 d.6.2	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich do wysokości 30 cm ponad rurę (obsypka i nadsypka)	m3		
		328 * 0,55 - ((3,14 * 0,25 * 0,25 / 4) * 328)	m3	164,308	
				RAZEM	164,308
46 d.6.2	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów podłużnych dla kanalizacji sanitarnej	m3		
		328 * 1 * 1,6	m3	524,800	
				RAZEM	524,800
47 d.6.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC o śr. zewn. 200 mm	m		
		99,12 + 23,36	m	122,480	
				RAZEM	122,480
48 d.6.2	KNNR 4 1308-04	Kanały z rur PVC o śr. zewn. 250 mm	m		
		205,13	m	205,130	
				RAZEM	205,130
49 d.6.2	KNNR-W 2-18 0510-03	Podłoża betonowe o grubości 10 cm	m3		
		1,2 * 1,2 * 0,1 * 14 + 0,6 * 0,6 * 0,1 * 4 {podłoża betonowe pod studnie}	m3	2,160	
				RAZEM	2,160
50 d.6.2	KNNR 2-18 0613-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm	stud.		
		14	stud.	14,000	
				RAZEM	14,000
51 d.6.2	KNNR 11 0406-03	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 400 mm i głębokości 2.0 m	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
52 d.6.2	KNNR 2-18 0804-03 analogia	Próba szczelności kanałów rurowych	m		
		328	m	328,000	
				RAZEM	328,000
7		SIEĆ WODOCIĄGOWA			
7.1		Roboty ziemne			
53 d.7.1	KNNR 1 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe sieci wodociągowej	km		
		(735,84 + 17,39 + 118,88) / 1000	km	0,872	
				RAZEM	0,872
54 d.7.1	dane rynkowe	Wykonanie robót ziemnych pod sieć wodociągową wraz z wywozem gruntu z wykopu i utylizację	m3		
		(735,84 + 17,39) * 1,2 * 0,8 + 118,88 * 1,2 * 0,4	m3	780,163	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	780,163
7.2		Roboty instalacyjne			
55 d.7.2	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm (podsypka)	m3		
		$(735,84 + 17,39) * 0,8 * 0,1 + 118,88 * 0,4 * 0,1$	m3	65,014	
				RAZEM	65,014
56 d.7.2	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich do wysokości 30 cm ponad rurę (obsypka i nadsypka)	m3		
		$(735,84 * 0,46 - 3,14 * 0,16 * 0,16 / 4) + (17,39 * 0,39 - 3,14 * 0,09 * 0,09 / 4) + (118,88 * 0,34 - 3,14 * 0,04 * 0,04 / 4)$	m3	385,660	
				RAZEM	385,660
57 d.7.2	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów podłużnych dla sieci wodociągowej	m3		
		$(735,84 + 17,39) * 0,8 * 0,74 + 118,88 * 0,4 * 0,86$	m3	486,807	
				RAZEM	486,807
58 d.7.2	KNNR 4 1009-07	Włączenie sieci wodociągowej do istniejącej sieci	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
59 d.7.2	KNNR 4 1009-07	Przepięcie istn. przyłączy do projektowanej sieci wodociągowej	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
60 d.7.2	KNNR 4 1009-07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE-HD100 o śr.zewnętrznej 160 mm	m		
		736	m	736,000	
				RAZEM	736,000
61 d.7.2	KNNR 4 1009-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE-HD100 o śr.zewnętrznej 90 mm	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
62 d.7.2	KNNR 4 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE-HD100 o śr.zewnętrznej 32 mm	m		
		119	m	119,000	
				RAZEM	119,000
63 d.7.2	KNNR 4 1111-06 analogia	Miękkouszczelniająca zasuwa kołnierзова o śr.150 mm	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
64 d.7.2	KNNR 4 1111-03 analogia	Miękkouszczelniająca zasuwa kołnierзова o śr.80 mm	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
65 d.7.2	KNNR 4 1012-02 analogia	Sieci wodociągowe - tuleja kołnierзова z luźnym kołnierzem o śr.150 mm	kpl.		
		40	kpl.	40,000	
				RAZEM	40,000
66 d.7.2	KNNR 4 1014-04 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
67 d.7.2	dane rynkowe	Sieci wodociągowe - zwężka żeliwna dwukołnierзова 150/100	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68 d.7.2	dane rynkowe	Sieci wodociągowe - króciec żeliwny dwukołnierzowy FF DN80 L=1000	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
69 d.7.2	dane rynkowe	Sieci wodociągowe - kolano kołnierzowe DN 80 ze stopką	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
70 d.7.2	KNNR 4 1012-02 analogia	Sieci wodociągowe - tuleja kołnierzowa z luźnym kołnierzem o śr.80 mm	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
71 d.7.2	KNR 9-22 0104-03	Hydranty p.poż. nadziemne o średnicy 80 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
72 d.7.2	dane rynkowe	Sieci wodociągowe - nawiertka z zintegrowaną zasuwą o śr. 160/32	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
73 d.7.2	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową	m		
		870	m	870,000	
				RAZEM	870,000
74 d.7.2	KNR 2-18 0802-02 analogia	Próba szczelności sieci wodociągowych	m		
		754	m	754,000	
				RAZEM	754,000
75 d.7.2	KNR-W 2-18 0708-01 analogia	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. do 160 mm	odc. 200 m		
		4	odc. 200 m	4,000	
				RAZEM	4,000
76 d.7.2	KNR 2-18 0803-01 analogia	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. do 160 mm	odc. 200 m		
		4	odc. 200 m	4,000	
				RAZEM	4,000
8		KANAŁ TECHNOLOGICZNY			
77 d.8	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. I-IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 10 km,	m3		
		317,76 + 51,0	m3	368,760	
				RAZEM	368,760
78 d.8	D-3.02.01	Nasypanie warstwy piasku	m3		
		(627,0 + 35,0) * 0,3	m3	198,600	
				RAZEM	198,600
79 d.8	proj. tech.	Kanał technologiczny uliczny KTu1 składający się z rury osłonowej fi 160mm, czterech rur światłowodowych fi 50mm, oraz wiązki mikrorur	m		
		627,0	m	627,000	
				RAZEM	627,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80 d.8	proj. tech.	Kanał technologiczny przepustowy KTp1 składający się z dwóch rur osłonowych fi 160mm, czterech rur światłowodowych fi 50mm, oraz wiązki mikrorur	m		
		35,0	m	35,000	
				RAZEM	35,000
81 d.8	D-03.02.01	Ława betonowa C8/10 pod studnie SKR	m3		
		17 * 1,2 * 0,8 * 0,1	m3	1,632	
				RAZEM	1,632
82 d.8	proj. tech.	Studnie SKR-1 wraz z pokrywą	szt		
		17	szt	17,000	
				RAZEM	17,000
83 d.8	D-3.02.01	Zasyпка wykopu z kruszywa łamanego lub pospółki wraz z zagęszczeniem	m3		
		662,0 * 0,5 * 0,6	m3	198,600	
		17 * 0,9 * 0,8	m3	12,240	
				RAZEM	210,840
9		OSWIETLEENIE ULICZNE			
9.1		wymiana szafki oświetleniowej			
84 d.9.1	KSNR 9 0101-06	Demontaż złączy kablowych pojedynczych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
85 d.9.1	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - pod SO	m3		
		0,5	m3	0,500	
				RAZEM	0,500
86 d.9.1	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m		
		12 + 2	m	14,000	
				RAZEM	14,000
87 d.9.1	KNR 5-10 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych (wraz z odcinkami w PO)	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
88 d.9.1	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
89 d.9.1	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
90 d.9.1	KSNR 5 0101-01	Montaż złączy kablowych typu ZK1a 200A - analogia - montaż SO	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
91 d.9.1	KNR 5-10 0603-02	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2 + 3	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
92 d.9.1	KNR 5-08 0812-06	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 120 mm2) Krotność = 4	szt.		
		2 + 3	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
93 d.9.1	KNR-W 4-03 0305-02	Wymiana wkładek topikowych do 100 A Krotność = 3	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
9.2		wymiana wysięgników			
94 d.9.2	KNNR-W 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		5 * 2 + 5 * 1	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
95 d.9.2	KNNR-W 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt.		
		5 + 5	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
96 d.9.2	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wysięgnik z demontażu	szt.		
		5 + 5	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
97 d.9.2	KNR-W 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe - przewód z demontażu	m		
		2 * 5 * 10 + 1 * 5 * 10	m	150,000	
				RAZEM	150,000
98 d.9.2	KNR 5-08 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) Krotność = 3	szt.		
		2 * 5 + 5	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
99 d.9.2	KNP 18 0136 -12	Wkręcenie lub wykręcenie główki bezpiecznikowej z wkładką topikową - bezpiecznik z demontażu	szt.		
		2 * 5 + 1 * 5	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
9.3		przestawienie dwóch PO: istn. PO-21 i istn. PO-28			
100 d.9.3	KNNR-W 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych (PO-28)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
101 d.9.3	KNNR-W 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie (PO-28)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
102 d.9.3	KNR-W 5-10 1005-06	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw LED - oprawy z demontażu	szt.		
		2 * 5 + 5	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
103 d.9.3	KNNR 9 1001-07	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
104 d.9.3	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - pod PO	m ³		
		2 * 0,5	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
105 d.9.3	KNNR 5 0411-09	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.IV o objętości w wykopie do 0.4 m ³ pod rozdzielnicę - analogia - demontaż i ponowny montaż fundamentów Krotność = 2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
106 d.9.3	KNR-W 5-10 0709-01	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.I-III - słup z demontażu	szt.		
		2	szt.	2,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
107	KNNR 5 d.9.3 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wysięgnik z demontażu (PO-28)	szt.	RAZEM	2,000
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
108	KNR-W 5-10 d.9.3 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe - przewód z demontażu	m		
		2 * 10	m	20,000	
				RAZEM	20,000
109	KNR-W 5-10 d.9.3 1005-06	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw LED - oprawy z demontażu (PO-28)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
110	KNR 5-08 d.9.3 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) (PO-28) Krotność = 3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
111	KNP 18 0136 d.9.3 -12	Wkręcenie lub wykręcenie głowki bezpiecznikowej z wkładką topikową - bezpiecznik z demontażu (PO-28)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9.4		wymiana punktu istn. PO-16 przy PKS			
112	KNNR-W 9 d.9.4 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
113	KNNR-W 9 d.9.4 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
114	KNNR 9 d.9.4 1001-07	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
115	KNR 4-01 d.9.4 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - pod PO	m3		
		1 * 0,5	m3	0,500	
				RAZEM	0,500
116	KNNR 5 d.9.4 0411-09	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.IV o objętości w wykopie do 0.4 m3 pod rozdzielnicę - analogia - montaż fundamentów	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
117	KNR-W 5-10 d.9.4 0709-01	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.I-III	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
118	KNNR 5 d.9.4 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie materiały pomocnicze	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
119	KNR-W 5-10 d.9.4 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
120	KNR-W 5-10 d.9.4 1005-06	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw LED - oprawy z demontażu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
121 d.9.4	KNR 5-08 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) Krotność = 3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
122 d.9.4	KNP 18 0136 -12	Wkręcenie lub wykręcenie główki bezpiecznikowej z wkładką topikową - bezpiecznik z demontażu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9.5		stawianie nowych PO			
123 d.9.5	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - pod PO	m3		
		21 * 0,5 + 12 * 0,5 + 1 * 0,5	m3	17,000	
				RAZEM	17,000
124 d.9.5	KNNR 5 0411-09	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.IV o objętości w wykopie do 0.4 m3 pod rozdzielnice - analogia - montaż fundamentów	szt.		
		21 + 12 + 1	szt.	34,000	
				RAZEM	34,000
125 d.9.5	KNR-W 5-10 0709-01	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.I-III	szt.		
		21 + 12 + 1	szt.	34,000	
				RAZEM	34,000
126 d.9.5	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie materiały pomocnicze	szt.		
		12 + 1	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
127 d.9.5	KNR-W 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe	m		
		21 * 6 + 12 * 7 + 10	m	220,000	
				RAZEM	220,000
128 d.9.5	KNR-W 5-10 1005-06	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw LED oprawa stylizowana RAL9005, LED, 22-30W, IP66/67, II klasa/3000-4000K/ZHAGA ze sterownikiem SmartCity	szt.		
		21 + 12 + 1	szt.	34,000	
				RAZEM	34,000
129 d.9.5	KNR 5-08 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) Krotność = 3	szt.		
		21 + 12 + 1	szt.	34,000	
				RAZEM	34,000
130 d.9.5	KNP 18 0136 -12	Wkręcenie lub wykręcenie główki bezpiecznikowej z wkładką topikową	szt.		
		21 + 12 + 1	szt.	34,000	
				RAZEM	34,000
131 d.9.5	KNNR-W 9 1315-07	Mocowanie tabliczek ostrzegawczych i numeracyjnych	słup		
		34 + 28 + 1 + 1	słup	64,000	
				RAZEM	64,000
9.6		linia kablowa oświetleniowa, rury osłonowe			
132 d.9.6	KNR 2-01 0702-0202	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		1466	m	1 466,000	
				RAZEM	1 466,000
133 d.9.6	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m		
		1632 + 92	m	1 724,000	
				RAZEM	1 724,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
134 d.9.6	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m3		
		2 + 2 + 2	m3	6,000	
				RAZEM	6,000
135 d.9.6	KNR 5-10 0306-01	Mechaniczne przepychanie rur stalowych o średnicy do 100 mm pod drogami i nasypami - za pierwszą rurę	m		
		6 + 10 + 6	m	22,000	
				RAZEM	22,000
136 d.9.6	KNR 5-10 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych (wraz z odcinkami w PO)	m		
		1884	m	1 884,000	
				RAZEM	1 884,000
137 d.9.6	KNR 5-10 0603-02	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Krotność = 2	szt.		
		34 + 28	szt.	62,000	
				RAZEM	62,000
138 d.9.6	KNR 5-08 0812-06	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 120 mm2) Krotność = 4	szt.		
		2 * 34 + 2 * 28	szt.	124,000	
				RAZEM	124,000
139 d.9.6	KNR 2-01 0705-0203	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		1466	m	1 466,000	
				RAZEM	1 466,000
140 d.9.6	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m2		
		1466	m2	1 466,000	
				RAZEM	1 466,000
9.7		uziemiaenia PO			
141 d.9.7	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
		16 * 25	m	400,000	
				RAZEM	400,000
142 d.9.7	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
143 d.9.7	KNR 13-25 1102-04	Montaż przewodu uziemiającego z linki - łączenie przewodu PEN do zacisku słupa	m		
		34 * 0,5 + 1 * 0,5 + 2 * 0,5	m	18,500	
				RAZEM	18,500
9.8		ZK przy wiacie PKS			
144 d.9.8	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - pod PO	m3		
		0,5	m3	0,500	
				RAZEM	0,500
145 d.9.8	KSNR 5 0101-01	Montaż złączy kablowych typu ZK1a 200A - analogia	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
146 d.9.8	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
147 d.9.8	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
148 d.9.8	KNR 5-10 0603-02	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
149 d.9.8	KNR 5-08 0812-06	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 120 mm2) Krotność = 4	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
150 d.9.8	KNR-W 4-03 0305-02	Wymiana wkładek topikowych do 100 A	szt.		
		3 + 1	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
151 d.9.8	KNNR 5 0103-01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
152 d.9.8	KNNR 5 0104-01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane na drewnie	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
153 d.9.8	KNNR 5 0201-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 2.5 mm2 wciągane do rur	m		
		10 + 3	m	13,000	
				RAZEM	13,000
154 d.9.8	KSNR 9 0501-04	Wymiana opraw oświetleniowych rtęciowych, sodowych oprawa stylizowana RAL9005, montaż od góry, LED, 22-30W, IP66/67, II klasa/3000-4000K/ZHAGA ze sterownikiem SmartCity	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9.9		pomiary			
155 d.9.9	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
156 d.9.9	KNR-W 5-08 0902-04	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny	pomi ar		
		16 + 1	pomi ar	17,000	
				RAZEM	17,000
157 d.9.9	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
158 d.9.9	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomi ar		
		3	pomi ar	3,000	
				RAZEM	3,000
159 d.9.9	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
160 d.9.9	KNR-W 5-08 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar	pomi ar		
		34 + 28	pomi ar	62,000	
				RAZEM	62,000
161 d.9.9	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
162 d.9.9	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomi ar		
		34 + 1	pomi ar	35,000	
				RAZEM	35,000
163 d.9.9		pomiar geodezyjny Krotność = 2	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
10		PODBUDOWY			
164 d.10	D-04.01.01	Wykonanie koryta drogi o głębokości do 55 cm na całej szerokości w gruncie kat.I- IV	m2		
		5449,2 + (2117 * 0,35) + 485,0 + 36,0 + 40,0	m2	6 751,150	
				RAZEM	6 751,150
165 d.10	D-04.01.01	Wykonanie koryta drogi o głębokości do 40 cm na całej szerokości w gruncie kat.I- IV	m2		
		2158,8 + 109,3 + 342,7 + 70,5	m2	2 681,300	
				RAZEM	2 681,300
166 d.10	D-04.01.01	Wykonanie koryta drogi o głębokości do 37 cm na całej szerokości w gruncie kat.I- IV	m2		
		1051,2	m2	1 051,200	
				RAZEM	1 051,200
167 d.10	D-04.04.02	Wywóz gruntu z korytowania na odległość do 10km	m3		
		(6751,15 * 0,55) + (2681,3 * 0,4) + (1051,2 * 0,37)	m3	5 174,597	
				RAZEM	5 174,597
168 d.10	D-04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm 2,5 - 5,0MPa gr. warstwy po zagęszczeniu 30cm (materiał dowożony z wytwórni)	m2		
		6190,2	m2	6 190,200	
				RAZEM	6 190,200
169 d.10	D-04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm 2,5 - 5,0MPa gr. warstwy po zagęszczeniu 20cm (materiał dowożony z wytwórni)	m2		
		485,0 + 1051,2 + 109,3 + 342,7	m2	1 988,200	
				RAZEM	1 988,200
170 d.10	D-04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm 2,5 - 5,0MPa gr. warstwy po zagęszczeniu 15cm (materiał dowożony z wytwórni)	m2		
		2158,8 + 1051,2 + 109,3 + 342,7	m2	3 662,000	
				RAZEM	3 662,000
171 d.10	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 20 cm (niesort 0-63)	m2		
		5449,2 + 485,0 + 36,0 + 40,0 + 120,0	m2	6 130,200	
				RAZEM	6 130,200
172 d.10	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15 cm (niesort 0-31,5)	m2		
		2158,8 + 1051,2 + 109,3 + 342,7	m2	3 662,000	
				RAZEM	3 662,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11		NAWIERZCHNIE			
173 d.11	D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszank mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa AC16W - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		5449,2	m2	5 449,200	
		306,6 {remont wlotu przy DW 390}	m2	306,600	
				RAZEM	5 755,800
174 d.11	D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszank mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa AC16W - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2		
		109,3 {zjazdy bitumiczne}	m2	109,300	
				RAZEM	109,300
175 d.11	D-05.03.05a	Skropienie nawierzchni asfaltem (połączenie międzywarstwowe pomiędzy warstwa wiążącą a ścieralną)	m2		
		5449,2 + 109,3 + 1051,2	m2	6 609,700	
		306,6 {remont wlotu przy DW 390}	m2	306,600	
				RAZEM	6 916,300
176 d.11	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszank mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa AC11S - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		5449,2 + 109,3	m2	5 558,500	
		306,6 {remont wlotu przy DW 390}	m2	306,600	
				RAZEM	5 865,100
177 d.11	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszank mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa AC8S - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m2		
		1051,2	m2	1 051,200	
				RAZEM	1 051,200
178 d.11	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej (HOLLAND) grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 wraz z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		2158,8	m2	2 158,800	
				RAZEM	2 158,800
179 d.11	kalkulacja własna	Nawierzchnia fakturowana przy przejściach dla pieszych na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, grubość płytek 8cm (pas ostrzegawczy, pas uwagi oraz pas prowadzący)	m2		
		70,5	m2	70,500	
				RAZEM	70,500
180 d.11	D-05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej granitowej o wymiarach 9/11 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 (nowa kostka - kolor szary)	m2		
		217,3	m2	217,300	
				RAZEM	217,300
181 d.11	D-05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej granitowej o wymiarach 15/17 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 (nowa kostka - kolor szary)	m2		
		120,0	m2	120,000	
				RAZEM	120,000
182 d.11	D-05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej granitowej o wymiarach 9/11 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 (materiał z rozbiórki)	m2		
		646,4	m2	646,400	
				RAZEM	646,400
12		ELEMENTY ULIC			
183 d.12	D-08.01.01	Ułożenie krawężników betonowych 100x30x15 (wysokich)	m		
		1627,0	m	1 627,000	
				RAZEM	1 627,000
184 d.12	D-08.01.01	Ułożenie krawężników betonowych 100x22x15 (najazdowych)	m		
		490,0	m	490,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	490,000
185 d.12	D-08.01.01	Ułożenie obrzeży betonowych 100x30x8	m		
		2241,0	m	2 241,000	
				RAZEM	2 241,000
186 d.12	D-08.01.01	Ułożenie korytek betonowych o wymiarach 50x50x15	m		
		41,0	m	41,000	
				RAZEM	41,000
187 d.12	D-08.01.01	Wykonanie stopni schodów betonowych z elementów prefabrykowanych o wymiarach 100x30x15	m		
		69,0	m	69,000	
				RAZEM	69,000
188 d.12	D-08.01.01	Ława betonowa C12/15 pod krawężniki, opornik oraz obrzeża betonowe z oporem	m3		
		1627 * 0,074	m3	120,398	
		490,0 * 0,063	m3	30,870	
		2241 * 0,048	m3	107,568	
		69 * 0,1	m3	6,900	
				RAZEM	265,736
13		UMOCNIENIA SKARP			
189 d.13	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. I-IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 5 km,	m3		
		11,0 * 0,7 * 0,6	m3	4,620	
				RAZEM	4,620
190 d.13	D-10.01.01	Ława fundamentowa betonowa C20/25	m3		
		10,0 * 0,5 * 0,3	m3	1,500	
				RAZEM	1,500
191 d.13	D-10.01.01	Mur z kostki kamiennej 15/17 na zaprawie cementowo-piaskowej 1:4 (szerokość 40cm)	m3		
		9,5 * 0,6 * 0,4	m3	2,280	
				RAZEM	2,280
192 d.13	D-10.01.01	Zasyпка wykopu z kruszywa łamanego lub pospółki wraz z zagęszczeniem	m3		
		9,5 * 0,3 * 0,5	m3	1,425	
				RAZEM	1,425
14		REMONT SCHODÓW - łącznik parking z DW390			
193 d.14	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej gr. 8cm z wywozem materiału oraz utylizacją	m2		
		40,0 * 2,2	m2	88,000	
				RAZEM	88,000
194 d.14	D-01.02.04	Rozbiórka obrzeży betonowych wraz z ławą betonową oraz utylizacją gruzu	m		
		80,0	m	80,000	
				RAZEM	80,000
195 d.14	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. I- IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 10 km,	m3		
		40 * 2,2 * 0,3	m3	26,400	
				RAZEM	26,400
196 d.14	D-08.01.01	Ułożenie obrzeży betonowych 100x30x8	m		
		80,0	m	80,000	
				RAZEM	80,000
197 d.14	D-08.01.01	Wykonanie stopni schodów betonowych z elementów prefabrykowanych o wymiarach 100x30x15	m		
		45 * 2,0	m	90,000	
				RAZEM	90,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
198 d.14	D-08.01.01	Ława betonowa C12/15 pod krawężniki, opornik oraz obrzeża betonowe z oporem	m3		
		90 * 0,1	m3	9,000	
				RAZEM	9,000
199 d.14	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej (HOLLAND) grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 wraz z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		57,4	m2	57,400	
				RAZEM	57,400
200 d.14	D-04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm 2,5 - 5,0MPa gr. warstwy po zagęszczeniu 20cm (materiał dowożony z wytwórni)	m2		
		57,4	m2	57,400	
				RAZEM	57,400
201 d.14	kalkulacja własna	Renowacja ist. poręczy ochronnych przy schodach: oczyszczenie wraz usunięciem korozji, zabezpieczenie farbą antykorozyjną, powłoka malarska - kolor RAL9005	m		
		85,0	m	85,000	
				RAZEM	85,000
15		POZOSTAŁE ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
202 d.15	kalkulacja własna	Zakup oraz montaż ławek parkowych	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
203 d.15	kalkulacja własna	Zakup oraz montaż koszy na śmieci	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
204 d.15	kalkulacja własna	Zakup oraz montaż okrągłych donic betonowych, min. średnica 60cm	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
205 d.15	kalkulacja własna	Zakup oraz montaż stojaków na rowery, min. ilość miejsc na jednym stojaku 5szt. Montaż do nawierzchni poprzez kotwy wiercone	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
206 d.15	kalkulacja własna	Zakup oraz montaż tablicy informacyjnej o wymiarach 2,0x1,5	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
207 d.15	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych fi 60mm montowane na tulejach	szt.		
		4 {słupki do tablic informacyjnych}	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
16		ROBOTY WYKONCZENIOWE			
208 d.16	D-03.02.02	Regulacja pionowa włączów studni teletechnicznych	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
209 d.16	D-03.02.02	Regulacja pionowa zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
210 d.16	D-01.01.01	Wykonanie mapy powykonawczej dla całego odcinka drogi	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17		STAŁA ORGANIZACJA RUCHU DROGOWEGO			
211 d.17	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych fi 60mm montowane na tulejach	szt.		
		36	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
212 d.17	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne (folia I typu, grupa wielkości - małe)	szt.		
		29	szt.	29,000	
				RAZEM	29,000
213 d.17	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne (folia II typu, grupa wielkości - małe)	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
214 d.17	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne (folia II typu, grupa wielkości - średnie)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
215 d.17	D-07.02.01	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego: tablice kierujące oraz tablice rozdzielające o wymiarach (750x500) wraz ze słupkami	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
216 d.17	D-07.02.01	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego: słupki przeszkodowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
217 d.17	D-07.01.01	Oznakowanie poziome - grubowarstwowe	m2		
		274,01	m2	274,010	
				RAZEM	274,010
218 d.17	D-07.06.02	Poręcze rurowe ochronne U-11a- kolor szary, wysokość od powierzchni terenu 1,2m	m		
		270,0	m	270,000	
				RAZEM	270,000
219 d.17	kalkulacja własna	Poręcze rurowe ochronne przy schodach skarpowych - pochwyty, jedna poprzeczka oraz słupki z rur stalowych 42x2 wraz z powłoką antykorozyjną - kolor RAL 9005. Fundament betonowy o wymiarach 0,4*0,4*0,3m	m		
		27,0	m	27,000	
				RAZEM	27,000