
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA ODCINKA UL. 11 LISTOPADA W ŁEBIE
ADRES INWESTYCJI : Łeba, obręb 0001, numery działek ewidencyjnych: 52, 54, 38, 67, 102/8
INWESTOR : Burmistrz Miasta Łeba
ADRES INWESTORA : 84-360 Łeba ul. Kościuszki 90

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Maciej Szpilewicz, uprawnienia nr 460/POOKK/2011
DATA OPRACOWANIA : 10.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.2022

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Branża drogowa			
1.1		Roboty rozbiórkowe i wycinki			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 100	m m	100,000	
				RAZEM	100,000
2 d.1.1	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych - do ponownego wykorzystania 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
3 d.1.1	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków - do ponownego wykorzystania 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4 d.1.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 223*0,06	m ³ m ³	13,380	
				RAZEM	13,380
5 d.1.1	KNR 2-31 0813-05	Rozebranie krawężników kamiennych 20x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - do ponownego wykorzystania 223	m m	223,000	
				RAZEM	223,000
6 d.1.1	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 670	m ² m ²	670,000	
				RAZEM	670,000
7 d.1.1	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 5 670	m ² m ²	670,000	
				RAZEM	670,000
8 d.1.1	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 281+401+8,1	m ² m ²	690,100	
				RAZEM	690,100
9 d.1.1	KNR 2-31 0805-06	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka do ponownego wykorzystania 50,5	m ² m ²	50,500	
				RAZEM	50,500
10 d.1.1	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z kostki betonowej 6 cm na podsypce piaskowej - kostka do ponownego wykorzystania 8,1	m ² m ²	8,100	
				RAZEM	8,100
11 d.1.1	KNR 19-01 0118-13	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km (670*0,08)+(690,1*0,06)	m ³ m ³	95,006	
				RAZEM	95,006
12 d.1.1	KNR 19-01 0118-14	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km Krotność = 8 95,006	m ³ m ³	95,006	
				RAZEM	95,006
13 d.1.1	KNR 19-01 0118-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km, grunt kat. I-II (223,1*0,3)+(482,6*0,25)+(536*0,4)+(79,5*0,4)+(223,1*0,3)	m ³ m ³	500,710	
				RAZEM	500,710
14 d.1.1	KNR 19-01 0118-02	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km, grunt kat. I-II Krotność = 8 500,71	m ³ m ³	500,710	
				RAZEM	500,710
1.2		Zieleń			
15 d.1.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 223,1	m ² m ²	223,100	
				RAZEM	223,100
16 d.1.2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2 223,1	m ² m ²	223,100	
				RAZEM	223,100
17 d.1.2	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim 0,3*223,1	m ³ m ³	66,930	
				RAZEM	66,930

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-21	Ręczne rozrzczenie kory na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	m ²		
d.1.2	0209-01	223,1	m ²	223,100	
				RAZEM	223,100
19	KNR 2-21	Ręczne rozrzczenie kory na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm	m ²		
d.1.2	0209-02	grubość warstwy Krotność = 3 223,1	m ²	223,100	
				RAZEM	223,100
20	KNR 2-21	Sadzenie krzewów- hosta na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą za-	szt.		
d.1.2	0302-04	prawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m	szt.	22,000	
		22		RAZEM	22,000
21	KNR 2-21	Sadzenie krzewów- miskant na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą	szt.		
d.1.2	0302-04	zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m	szt.	56,000	
		56		RAZEM	56,000
22	KNR 2-21	Sadzenie krzewów- trzmielina na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą	szt.		
d.1.2	0302-04	zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m	szt.	30,000	
		30		RAZEM	30,000
23	KNR 2-21	Sadzenie krzewów- runianka na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą	szt.		
d.1.2	0302-04	zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m	szt.	57,000	
		57		RAZEM	57,000
24	KNR 2-21	Sadzenie krzewów- bodziszek na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą	szt.		
d.1.2	0302-04	zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m	szt.	87,000	
		87		RAZEM	87,000
25	KNR 2-21	Sadzenie krzewów- trzcinnik na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą	szt.		
d.1.2	0302-04	zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m	szt.	27,000	
		27		RAZEM	27,000
26	KNR 2-21	Sadzenie krzewów- kostrzewa popielata na terenie płaskim w gruncie kat. III z	szt.		
d.1.2	0302-04	całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m	szt.	38,000	
		38		RAZEM	38,000
27	KNR 2-21	Sadzenie krzewów- kostrzewa popielata na terenie płaskim w gruncie kat. III z	szt.		
d.1.2	0302-04	całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m	szt.	38,000	
		38		RAZEM	38,000
28	KNR 2-21	Sadzenie krzewów- hortensja na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą	szt.		
d.1.2	0302-04	zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m	szt.	103,000	
		103		RAZEM	103,000
29	KNR 2-21	Sadzenie krzewów- tawuła na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą za-	szt.		
d.1.2	0302-04	prawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m	szt.	43,000	
		43		RAZEM	43,000
30	KNR 2-21	Sadzenie krzewów- pęcherznica na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowi-	szt.		
d.1.2	0302-04	tą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m	szt.	5,000	
		5		RAZEM	5,000
31	KNR 2-21	Sadzenie krzewów- dereń biały na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą	szt.		
d.1.2	0302-04	zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m	szt.	37,000	
		37		RAZEM	37,000
32	KNR 2-21	Sadzenie krzewów- pięciornik na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą	szt.		
d.1.2	0302-04	zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m	szt.	37,000	
		37		RAZEM	37,000
1.3		Elementy uliczne			
33	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.1.3	0402-04	0,06*(182+57,5+221)	m ³	27,630	
				RAZEM	27,630
34	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnie-	m		
d.1.3	0407-01	niem spoin zaprawą cementową	m	182,000	
		182		RAZEM	182,000
35	KNR 2-31	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piasko-	m		
d.1.3	0403-05	wej	m	57,500	
		57,5		RAZEM	57,500
36	KNR 2-31	Krawężniki kamienne na podsypce cementowo-piaskowej - materiał z rozbiórki	m		
d.1.3	0404-03	191+30	m	221,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.4		Chodnik		RAZEM	221,000
37 d.1.4	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 482,6	m ² m ²	 482,600	 482,600
38 d.1.4	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości 482,6	m ² m ²	 482,600	 482,600
39 d.1.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 482,6	m ² m ²	 482,600	 482,600
40 d.1.4	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 482,6	m ² m ²	 482,600	 482,600
41 d.1.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 465+8,1+9,5	m ² m ²	 482,600	 482,600
42 d.1.4	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej "starobruk" o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 463	m ² m ²	 463,000	 463,000
43 d.1.4	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - materiał z rozbiórki 8,1	m ² m ²	 8,100	 8,100
44 d.1.4	KNR 2-31 0501-04	Chodniki z kostki granitowej czerwonej ciętej o wysokości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 9,5	m ² m ²	 9,500	 9,500
1.5		Nawierzchnia asfaltowa		RAZEM	536,000
45 d.1.5	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm Krotność = 2 536	m ² m ²	 536,000	 536,000
46 d.1.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 536	m ² m ²	 536,000	 536,000
47 d.1.5	KNR 2-31 0104-01	Warstwy podsypki żwirowej w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 536	m ² m ²	 536,000	 536,000
48 d.1.5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 536	m ² m ²	 536,000	 536,000
49 d.1.5	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 536	m ² m ²	 536,000	 536,000
50 d.1.5	KNR 2-31 0110-01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłirfcowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm 536	m ² m ²	 536,000	 536,000
51 d.1.5	KNR 2-31 0110-02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłirfcowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 4 536	m ² m ²	 536,000	 536,000
52 d.1.5	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 1,5 l/m ² Krotność = 3 536	m ² m ²	 536,000	 536,000
53 d.1.5	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 536	m ² m ²	 536,000	 536,000
				RAZEM	536,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.1.5	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 536	m ² m ²	 536,000	
				RAZEM	536,000
55 d.1.5	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 1,5 l/m ² Krotność = 3 536	m ² m ²	 536,000	
				RAZEM	536,000
56 d.1.5	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm 536	m ² m ²	 536,000	
				RAZEM	536,000
57 d.1.5	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 536	m ² m ²	 536,000	
				RAZEM	536,000
1.6		Wyniesienie			
58 d.1.6	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm Krotność = 2 79,5	m ² m ²	 79,500	
				RAZEM	79,500
59 d.1.6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 79,5	m ² m ²	 79,500	
				RAZEM	79,500
60 d.1.6	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 79,5	m ² m ²	 79,500	
				RAZEM	79,500
61 d.1.6	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 79,5	m ² m ²	 79,500	
				RAZEM	79,500
62 d.1.6	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm Krotność = 5 79,5	m ² m ²	 79,500	
				RAZEM	79,500
63 d.1.6	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 79,5	m ² m ²	 79,500	
				RAZEM	79,500
64 d.1.6	KNR 2-31 0302-05	Nawierzchnia z płytek granitowych czerwonych ciętych 10x20 o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 29	m ² m ²	 29,000	
				RAZEM	29,000
65 d.1.6	KNR 2-31 0302-05	Nawierzchnia z płytek granitowych czerwonych ciętych 10x20 o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - płytki z rozbiórki 50,5	m ² m ²	 50,500	
				RAZEM	50,500
1.7		Oznakowanie			
66 d.1.7	KNR 2-31 0706-06	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową białą 1,5	m ² m ²	 1,500	
				RAZEM	1,500
67 d.1.7	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ² - materiał z rozbiórki 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
68 d.1.7	KNR 2-31 0702-03	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 100 mm- przestawienie, bez materiału 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
2		Branża telekomunikacyjna			
69 d.2	ZN-97/TP S. A.-040 0102-01	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 1; liczbie rur 1; liczbie otworów 1. 93,5	m m	 93,500	
				RAZEM	93,500
70 d.2	ZN-97/TP S. A.-039 0303-16	Budowa rurociągu na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi w gruncie kat.III-IV - rury na bębnach - wiazka mikro rur w osłonie HDPE 40 mm w rurociągu- każda nast.rura HDPE 40 mm w rurociągu ANALOGIA	km		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,0955	km	0,096	
				RAZEM	0,096
71 d.2	ZN-97/TP S. A.-039 0303-16	Budowa rurociągu w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi w gruncie kat. III-IV - rury na bębnach - każda nast.rura HDPE 40 mm w rurociągu ANALOGIA 0,0955	km		
			km	0,096	
				RAZEM	0,096
72 d.2	ZN-97/TP S. A.-040 0301-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR -1 w gruncie kategorii III.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
73 d.2	ZN-97/TP S. A.-040 0301-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKO -1 w gruncie kategorii III.ANALOGIA Krotność = 0,5	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
74 d.2	ZN-97/TP S. A.-040 0322-01	Montaż ele. mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych ANALOGIA	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
75 d.2	ZN-97/TP S. A.-039 0206-06	Badanie szczelności odcinków kanalizacji wtórnej i rurociągów kablowych o dł. do 2 km w ziemi śr. rur 40 mm sprężarką	odc.		
		2	odc.	2,000	
				RAZEM	2,000
76 d.2	ZN-97/TP S. A.-039 0206-06	Badanie szczelności odcinków kanalizacji wtórnej i rurociągów kablowych o dł. do 2 km w ziemi śr. rur 10 mm sprężarką	odc.		
		7	odc.	7,000	
				RAZEM	7,000
3		Sieć wodociągowa			
77 d.3	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa przyłącza wodociągowego w terenie równinnym 0,088	km		
			km	0,088	
				RAZEM	0,088
78 d.3	KNR 2-19 0218-01	Zabezpieczenie kabla w ziemi	zabezp		
		6,0	zabezp	6,000	
				RAZEM	6,000
79 d.3	KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
		8,0	m	8,000	
				RAZEM	8,000
80 d.3	KNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
		8,0	m	8,000	
				RAZEM	8,000
81 d.3	KNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		3,0	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
82 d.3	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m (20,0*1,5*1,0)	m ³		
			m ³	30,000	
				RAZEM	30,000
83 d.3	KNR 2-01 0321-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i gł. do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. I-II z rozbiórką (20,0*1,50)*2	m ²		
			m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
84 d.3	KNR 2-01 0217-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II 68,5*1,4*1,0	m ³		
			m ³	95,900	
				RAZEM	95,900
85 d.3	KNR 2-18 0501-01	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm pod wodociąg	m ²		
		88,5*0,7	m ²	61,950	
				RAZEM	61,950
86 d.3	KNR 2-18 0501-02	Obsypka wodociągu z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
		88,5*0,7	m ²	61,950	
				RAZEM	61,950
87 d.3	KNR 2-01 0320-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(20,0*1,4*0,9)	m ³	25,200	
				RAZEM	25,200
88	KNR 2-01 d.3 0212-07 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na budowę 88,5*0,7*0,25	m ³ m ³	 15,488	
				RAZEM	15,488
89	KNR 2-01 d.3 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III z potrąceniem grubości warstw podsypki i obsypki 95,9-(68,5*0,7*0,25)	m ³ m ³	 83,913	
				RAZEM	83,913
90	KNR 2-01 d.3 0206-01 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1 km-owiezienie nadmiaru ziemi 15,488	m ³ m ³	 15,488	
				RAZEM	15,488
91	KNR 2-01 d.3 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 83,013+25,2	m ³ m ³	 108,213	
				RAZEM	108,213
92	KNR 2-18 d.3 0901-01 z.o. 2.3. 9902-1	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej- kształtki systemowe wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 160 mm - wykopy umocnione nawodnione 2,0	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
93	KALKULA- d.3 CJA WŁAS- NA	Odwodnienie wykopu pompą spalinową 8,0	m-tg m-tg	 8,000	
				RAZEM	8,000
94	KNR-W 2-18 d.3 0114-04	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe trójnik o śr. 150 x 80mm 1,0	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
95	KNR 2-28 d.3 0302-04	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 160 mm 84,50	m m	 84,500	
				RAZEM	84,500
96	KNR 2-28 d.3 0302-02	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 90 mm 4,0	m m	 4,000	
				RAZEM	4,000
97	KNR-W 2-18 d.3 0110-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego o śr. zewnętrznej 160 mm 8,0	złącz. złącz.	 8,000	
				RAZEM	8,000
98	KNR 2-28 d.3 0305-04	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 160 mm 2,0	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
99	KNR 2-28 d.3 0305-02	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 90 mm 1,0	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
100	KNR 2-18 d.3 0305-02	Zasowy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr. 80 mm montowane sprzętem ręcznym 1,0	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
101	KNR 4-02 d.3 0116-02-ana- logia	Wymiana hydrantu nadziemnego śr. 80 mm - w wykopie 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
102	KNR 2-18 d.3 0609-01	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe 0,114	m ³ m ³	 0,114	
				RAZEM	0,114
103	KNR 2-18 d.3 0609-01	Obetonowanie skrzynek zasuwowych (0,5*0,5*0,15)	m ³ m ³	 0,038	
				RAZEM	0,038
104	KNR 2-18 d.3 0802-02	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur azbestowo-cementowych o śr. nom. 150 mm 1,0	prob. prob.	 1,000	
				RAZEM	1,000
105	KNR 2-18 d.3 0803-01	Dezynfekcja rurociągów wodociągowych o śr.nom. do 150 mm	odc. 200m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,0	odc. 200m	1,000	
				RAZEM	1,000
106	KNR 2-19 d.3 0219-01	Oznakowanie trasy przyłącza wodociągowego ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 88,50	m m	 88,500	
				RAZEM	88,500
107	KNR 2-19 d.3 0134-02	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym 1,0	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
108	kalkulacja d.3 zakładowa	Badanie bakteriologiczne próbki wody 1,0	m m	 1,000	
				RAZEM	1,000
4		Przyłącza wodociągowe			
109	KNR 2-01 d.4 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m 21,5*1,4*0,9	m ³ m ³	 27,090	
				RAZEM	27,090
110	KNR 2-01 d.4 0320-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m 21,5*1,4*0,9	m ³ m ³	 27,090	
				RAZEM	27,090
111	KNR 2-28 d.4 0313-03	Nawierтки na istniejących rurociągach PVC o śr. zewn. 160 mm 3,0	kpl. kpl.	 3,000	
				RAZEM	3,000
112	KNR 2-28 d.4 0314-03	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 50 mm 21,50	m m	 21,500	
				RAZEM	21,500
113	KNR 4-02 d.4 0107-06-ana- logia	Wymiana dwuzłączki z żeliwa ciągłego ocynkowanego o śr. 50 mm-połączenie z istn. przyłączem 3,0	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
114	KNR 2-19 d.4 0134-02	Oznakowanie trasy przyłącza wodociągu na słupku stalowym 3,0	kpl. kpl.	 3,000	
				RAZEM	3,000
5		Kanalizacja deszczowa			
5.1		Roboty przygotowawcze			
115	KNR 2-01 d.5.1 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji 0,07	km km	 0,070	
				RAZEM	0,070
5.2		Roboty ziemne			
116	KNR 2-01 d.5.2 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod, rurociągi, kolektory i przykanaliki w gruntach suchych kat. I-II z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m (12,0*1,0*1,1)+(24,0*1,0*0,9)	m ³ m ³	 34,800	
				RAZEM	34,800
117	KNR 2-01 d.5.2 0320-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m z potrąceniem warstw podsypki i ob-sypki 34,8--5,4	m ³ m ³	 40,200	
				RAZEM	40,200
118	KNR 2-01 d.5.2 0217-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. I-II (58,0*1,1*1,1)	m ³ m ³	 70,180	
				RAZEM	70,180
119	KNR 2-18 d.5.2 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm (70,0*1,0)+(24,0*0,8)	m ² m ²	 89,200	
				RAZEM	89,200
120	KNR 2-18 d.5.2 0501-03	Obsypka kanałów z materiałów sypkich o grubości 20 cm (70,0*1,0)+(24,0*0,8)	m ² m ²	 89,200	
				RAZEM	89,200
121	KNR 2-01 d.5.2 0206-03	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gr. kat. I-II z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odległość do 1 km-dowie-zienie pospółki na plac budowy (70,0*1,0*0,35)+(24,0*0,8*0,35)	m ³ m ³	 31,220	
				RAZEM	31,220

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
122 d.5.2	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III z potrąceniem warstw podsypki i obsypki 70,18--20,3	m ³ m ³	 90,480	
				RAZEM	90,480
123 d.5.2	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 130,68	m ³ m ³	 130,680	
				RAZEM	130,680
124 d.5.2	KNR 2-01 0206-03	Załadunek i wywiezienie nadmiaru ziemi. Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gr. kat. I-II z transp. urobku samochod. samowyładowczymi 31,22	m ³ m ³	 31,220	
				RAZEM	31,220
5.3		Roboty towarzyszące			
125 d.5.3	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszów wodociągu, kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości do 4 m 6,0	kpl. kpl.	 6,000	
				RAZEM	6,000
126 d.5.3	KNR 2-19 0218-01	Zabezpieczenie kabla w ziemi 5,0	zabezp. zabezp.	 5,000	
				RAZEM	5,000
127 d.5.3	KNR 2-25 0416-02	Kładki dla pieszych na ramach - budowa 0,439	m ³ m ³	 0,439	
				RAZEM	0,439
5.4		Odwodnienie wykopów			
128 d.5.4	KNR 2-01 0607-01-ana- logia	Igłofiltry o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok. do 4 m 16,0	szt. szt.	 16,000	
				RAZEM	16,000
128' d.5.4	KNR 2-01 0616-01	Rurociągi stalowe kołnierzone tymczasowe- śr. 80-125 mm 6,0	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000
129 d.5.4	KALKULA- CJA ZAKŁA- DOWA	Praca agregatu pompowego w okresie odwadniania wykopów 24,0*2	mt-g mt-g	 48,000	
				RAZEM	48,000
5.5		Roboty instalacyjne			
130 d.5.5	KNR 2-18 0613-03	Studnie z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości do 3 m 4,0	stud. stud.	 4,000	
				RAZEM	4,000
131 d.5.5	KNR 2-18 0613-04	Studnie z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -8,0	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -8,000	
				RAZEM	-8,000
132 d.5.5	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC SN12 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 20,0	m m	 20,000	
				RAZEM	20,000
133 d.5.5	KNR-W 2-18 0408-03	Przykanaliki z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 24,0	m m	 24,000	
				RAZEM	24,000
134 d.5.5	KNR-W 2-18 0408-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm 50,0	m m	 50,000	
				RAZEM	50,000
135 d.5.5	KNR-W 2-18 0421-05	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm 1,0	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
136 d.5.5	KNR-W 2-18 0421-04	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm-łuk 2,0	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
137 d.5.5	KNR 4-01 0209-02	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m ² - 0.10 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 15 cm 0,645	m ² m ²	 0,645	
				RAZEM	0,645

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
138 d.5.5	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 8,0	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
139 d.5.5	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm 20,0	m m	 20,000	
				RAZEM	20,000
140 d.5.5	KNR 2-18 0804-03	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 250 mm 50,0	m m	 50,000	
				RAZEM	50,000
141 d.5.5	analiza indywidualna	Czyszczenie i kamerowanie kanałów 70,0	m m	 70,000	
				RAZEM	70,000
6		Branża elektryczna			
142 d.6	KNNR 1 0306-8	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m, doły o głębokości do 1,0 m, grunt kategorii III 5	szt szt	 5,000	
				RAZEM	5,000
143 d.6	KNR 2-01 0701-2	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8 m 2	m m	 2,000	
				RAZEM	2,000
144 d.6	KNNR 5 0706-1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m 2	m m	 2,000	
				RAZEM	2,000
145 d.6	KNNR 5 0707-2	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel YAKXS 4x25, przykrycie folią 2	m m	 2,000	
				RAZEM	2,000
146 d.6	KNNR 5 0709-2	Układanie kabli w kanałach odkrywanych bez mocowania, kabel YAKXS 4x25 4	m m	 4,000	
				RAZEM	4,000
147 d.6	KNR 5-14 0604-1	Mocowanie tabliczek opisowych, przykręcanie (oznaczniki kablowe) 14	szt szt	 14,000	
				RAZEM	14,000
148 d.6	KNR 5-08 0608-1	Układanie bednarki, w kanałach lub tunelach luzem, przekrój bednarki do 120 mm2 6	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000
149 d.6	KNNR 5 0706-1	Nasypanie warstwy piasku nad kablem, szerokość do 0,4 m 2	m m	 2,000	
				RAZEM	2,000
150 d.6	KNR 2-01 0704-2	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.6 m 2	m m	 2,000	
				RAZEM	2,000
151 d.6	KNNR 5 0411-5	Fundamenty prefabrykowane betonowe pod słupy, grunt kategorii III, objętość betonu w wykopie do 0,25 m3 5	szt szt	 5,000	
				RAZEM	5,000
152 d.6	KNNR 5 0726-10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 50-mm2 10	szt szt	 10,000	
				RAZEM	10,000
153 d.6	KNNR 5 1001-2	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup 6m 5	szt szt	 5,000	
				RAZEM	5,000
154 d.6	KNNR 5 1004-1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie 5	szt szt	 5,000	
				RAZEM	5,000
155 d.6	KNNR 5 1003-3	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10 m, przewody kabelkowe 5	kpl kpl	 5,000	
				RAZEM	5,000
156 d.6	KNNR 5 1006-1	Tablica bezpiecznikowa wnękowa - montaż 5	szt szt	 5,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,000
157	KNNR 5 d.6 1303-3	Pomiar rezystancji izolacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
158	KNNR 5 d.6 1303-4	Pomiar rezystancji izolacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar		
		8	pomiar	8,000	
				RAZEM	8,000
159	KNNR 5 d.6 1304-1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
160	KNR 4-04 d.6 1101-3	Wywiezienie gruzu i ziemi z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, samochodem dostawczym	m ³		
		5	m ³	5,000	
				RAZEM	5,000