

PRZEDMIAR - BRANŻA ELEKTRYCZNA

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45232200-4 Roboty pomocnicze w zakresie linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Podświetlanie ławek na skwerku ul.Chmielarczyka
ADRES INWESTYCJI : Lublin ul.Chmielarczyka
INWESTOR : Gmina Lublin
ADRES INWESTORA : Lublin - PLAC KRÓLA WŁADYSŁAWA ŁOKIETKA 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jerzy Zieliński
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2016

NARZUTY

WYKONAWCA :



Data opracowania
czerwiec 2016

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

BIURO PROJEKTOWE
„ARCONEL” Sp. z o.o.
20-402 Lublin, ul. Sielankowa 14/9
tel./fax 01 740-18-22
NIP 715-01 62-650, REG 430001602

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Linie kablowe nn,			
1 KNNR 5 d.1 0701-03		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
		12.6	m ³	12.600	
				RAZEM	12.600
2 KNNR 5 d.1 0702-03		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
		12.6	m ³	12.600	
				RAZEM	12.600
3 KNNR 5 d.1 0705-01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		Krotność = 2			
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
4 KNR 5-10 d.1 0114-02		Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
5 KNR-W 5-08 d.1 0404-10		Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża (TS)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6 KNR 5-08 d.1 0515-03		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-oprawy strugo-, pyłoodporne, pyłoszczelne w obudowie metalowej z odbłyśnikiem-zawieszane końcowe-2x65W	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000

**PRZEDMIAR ROBÓT
ZAGOSPODAROWANIE TERENU SKWERU
PRZY UL. CHMIELARCZYKA**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT PIĘCIU SKWERÓW POŁOŻONYCH PRZY ULICACH:
ADRES INWESTYCJI : UL. LIPOWA 10-12 , UL. LIPOWA PRZY CMENTARZU , UL. CHMIELARCZYKA
UL. HEMPLA , KRAKOWSKIM PRZEDMIEŚCIU (PRZY UL. KRÓTKIEJ)
INWESTOR : GMINA LUBLIN
ADRES INWESTORA : 20-109 LUBLIN , PLAC WŁADYSŁAWA ŁOKIETKA 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
DATA OPRACOWANIA : Czerwiec 2016 r.

WYKONAWCA :

B. Paschke

Data opracowania
Czerwiec 2016 r.

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

BIURO PROJEKTOWE
„ARCONEL” Sp. z o.o.
20-802 Lublin, ul. Sielankowa 14/9
tel. 41 811 740-13, 22
mailto:biuro@arconel.pl

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY ZIEMNE	1	3
2	KONSTRUKCJA CHODNIKÓW	4	7
3	OBRZEŻA	8	10

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ZIEMNE			
1 d.1	D 010101	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, niwelacja terenu 47,76*0,0001	ha ha	0,00	
				RAZEM	0,00
2 d.1	D 020101	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km wraz z utylizacją <koryto pod chodnik>47,76*0,375	m ³ m ³	17,91	
				RAZEM	17,91
3 d.1	D 020101	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV - dalsze 9 km Krotność = 18 17,91	m ³ m ³	17,91	
				RAZEM	17,91
2		KONSTRUKCJA CHODNIKÓW			
4 d.2	D 040101	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV 47,76	m ² m ²	47,76	
				RAZEM	47,76
5 d.2	D 040301	Warstwy odsączające z piasku w korycie wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 47,76	m ² m ²	47,76	
				RAZEM	47,76
6 d.2	D 040402	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, frakcja 4-22 mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm 47,76	m ² m ²	47,76	
				RAZEM	47,76
7 d.2	SST 2.5.5	Nawierzchnia chodnika mineralno-żywiczna, wodoprzepuszczalna, dylatowana co 5 m - grubość warstwy 2,5 cm 47,76	m ² m ²	47,76	
				RAZEM	47,76
3		OBRZEŻA			
8 d.3	D 080301	Rowki pod obrzeża 20x20 cm 1,0+7,0+1,50+0,40+7,0+3,14*1,40	m m	21,30	
				RAZEM	21,30
9 d.3	D 080101	Ława pod obrzeża z betonu C8/10 (0,05*0,06)*21,30	m ³ m ³	0,06	
				RAZEM	0,06
10 d.3	SST 2.5.5	Montaż aluminiowych obrzeży trawnikowych (listwa o wym. 2,5*5,0*243,8 cm) przymocowanych gwoździami stalowymi L=25 cm do ławy betonowej 21,30	m m	21,30	
				RAZEM	21,30

Biuro Projektowe " ARCONEL " Sp. z o.o.
20-802 Lublin ul. Sielankowa 14/9

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : SKWER PRZY UL. CHMIELARCZYKA
ADRES INWESTYCJI : LUBLIN
INWESTOR : GMINA LUBLIN
ADRES INWESTORA : 20-109 LUBLIN Plac Króla Władysława Łokietka 1
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Anna Marczevska
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2016

WYKONAWCA :

A. Marczevska

Data opracowania
czerwiec 2016

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

AMPO PROJEKTOWA
"ARCONEL" Sp. z o.o.
20-802 Lublin ul. Sielankowa 14/9
tel/fax 81 740-13-22
wp 112-04-03-060, REG. 430601572

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			ROBOTY BUDOWLANE			
1 d.1	SST 2.1.1	KNR 2-01 0301-02 P3 P5	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) 2.15*0.42*0.45*4 1.75*0.42*0.45	m³ m³ m³	1.63 0.33	
					RAZEM	1.96
2 d.1	SST 2.1.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 38 poz.1	m³ m³	1.96	
					RAZEM	1.96
3 d.1	SST 2.1.1	KNR 2-02 1101-07 P3 P5	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym-piasek 2.15*0.42*0.3*4 1.75*0.42*0.3	m³ m³ m³	1.08 0.22	
					RAZEM	1.30
4 d.1	SST 2.1.1	KNR 2-02 1101-01 P3 P5	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym-beton C12/15 2.15*0.42*0.15*4 1.75*0.42*0.15	m³ m³ m³	0.54 0.11	
					RAZEM	0.65
5 d.1	SST 2.1.1	KNNR 2 0101-01 z.sz. 5.5. P3 P5	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu- fundamentów podstaw ławek 0.43*2*(2.45+0.42)*4 0.43*2*(2.05+0.42)	m² m² m²	9.87 2.12	
					RAZEM	11.99
6 d.1	SST 2.1.1	KNR 2-02 0282-01 analogia	Wyszalowanie wnęki w fundamencie P5 (0.26+0.33)*2	m m	1.18	
					RAZEM	1.18
7 d.1	SST 2.1.1	KNR 2-02 0290-04 P3 P5	Przygotowanie i montaż zbrojenia 25.0*4 20.80	kg kg kg	100.00 20.80	
					RAZEM	120.80
8 d.1	SST 2.1.1	KNNR 2 0107-01 z.sz. 5.5. P3 P5	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu-beton C35/45 2.45*0.42*0.43*4 2.05*0.42*0.43	m³ m³ m³	1.77 0.37	
					RAZEM	2.14
9 d.1	SST 2.1.1	KNR 2-22 0107-01 analogia P3 P5	Montaż rurek umożliwiających odpływ wody z ławek-rurki pcv fi 25 2*4 2	szt. szt. szt.	8.00 2.00	
					RAZEM	10.00
10 d.1	SST 2.1.1	KNR 2-05 0208-04 Ł 5 Ł 6 Ł 7	Konstrukcje stalowe ławek masie elementu do 50 kg-konstrukcja ocynkowana 54.38 43.43 31.29*3	kg kg kg kg	54.38 43.43 93.87	
					RAZEM	191.68
11 d.1	SST 2.1.1	KNNR 7 0904-02	Malowanie konstrukcji stalowych ławek farbą poliwinylową poz.10	kg kg	191.68	
					RAZEM	191.68
12 d.1	SST 2.1.1	KNR 5-08 0806-01 + KNR 5-08 0809-04	Mocowanie konstrukcji stalowej do podstaw betonowych kotwami M 12x145 mm	szt.		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Ł5	24	szt.	24.00	
		Ł6	16	szt.	16.00	
		Ł7	20*3	szt.	60.00	
					RAZEM	100.00
13 d.1	SST 2.1.1	KNR 4-01 0912-08 analogia	Montaż listew wyprofilowanych dębowych , struganych o wym. 60x40 mm	m		
		Ł5	2.5*7+1.70*8+0.8*2	m	32.70	
		Ł6	2.20*15	m	33.00	
		Ł7	2.50*9*3	m	67.50	
					RAZEM	133.20
14 d.1	SST 2.1.1	KNR 2-02 1512-06 analogia	Impregnowanie grzybobójcze listew drewnianych	m		
			poz.13	m	133.20	
					RAZEM	133.20
15 d.1	SST 2.1.1	KNR 2-02 1512-06 analogia	Dwukrotne lakierowanie lakierem bezbarwnym listew drewnianych	m		
			poz.13	m	133.20	
					RAZEM	133.20

**PRZEDMIAR ROBÓT
PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE
SKWERU PRZY UL. CHMIELARCZYKA**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT PIĘCIU SKWERÓW POŁOŻONYCH PRZY
ADRES INWESTYCJI : ULICACH: ul. Lipowej 10-12, ul. Lipowej przy cmentarzu, ul. Chmielarczyka, ul.
Hempla, ul. Krakowskie Przedmieści (przy ul. Krótkiej).
INWESTOR : GMINA LUBLIN
ADRES INWESTORA : 20-109 LUBLIN , PLAC WŁADYSŁAWA ŁOKIETKA 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
DATA OPRACOWANIA : Czerwiec 2016 r.

WYKONAWCA :

B. Paweł

Data opracowania
Czerwiec 2016 r.

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

BIURO PROJEKTOWE
„ARCONEL” Sp. z o.o.
20-802 Lublin, ul. Sielankowa 14/9
tel./fax 81 740-18-22
NIP 712-01-52-650, REG 430601622

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ODTWORZENIOWE NAWIERZCHNI	1	18
2	ROBOTY ZIEMNE	19	29
3	ROBOTY MONTAŻOWE	30	52

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ODTWORZENIOWE NAWIERZCHNI			
1	SST 6	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 12 cm	m		
d.1		4,50*2	m	9,00	
		(1,50+1,0)*2	m	5,00	
				RAZEM	14,00
2	SST 6	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 12 cm	m ²		
d.1		4,50*1,5	m ²	6,75	
		1,50*1,0	m ²	1,50	
				RAZEM	8,25
3	SST 6	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m ²		
d.1		8,25	m ²	8,25	
				RAZEM	8,25
4	SST 6	Wywiezienie gruzu z rozbiórki nawierzchni samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km wraz z utylizacją	m ³		
d.1		8,25*0,30	m ³	2,48	
				RAZEM	2,48
5	SST 6	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1		<zatoka >(0,80+1,50+0,30)*1,50	m ²	3,90	
		<chodnik >6,90*1,50	m ²	10,35	
				RAZEM	14,25
6	SST 6	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1		2,00	m	2,00	
				RAZEM	2,00
7	SST 6	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m ²		
d.1		8,25+14,25	m ²	22,50	
				RAZEM	22,50
8	SST 6	Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem Rm=5,0 MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.1		<jezdnia + zatoka>8,25+3,90	m ²	12,15	
				RAZEM	12,15
9	SST 6	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem	m ²		
d.1		12,15	m ²	12,15	
				RAZEM	12,15
10	SST 6	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
d.1		8,25+3,90	m ²	12,15	
				RAZEM	12,15
11	SST 6	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.1		8,25+3,90	m ²	12,15	
				RAZEM	12,15
12	SST 6	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.1		8,25	m ²	8,25	
				RAZEM	8,25
13	SST 6	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
d.1		8,25	m ²	8,25	
				RAZEM	8,25
14	SST 6	Odtworzenie nawierzchni zatoki z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z odzysku 90%	m ²		
d.1		3,90	m ²	3,90	
				RAZEM	3,90
15	SST 6	Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem Rm=5,0 MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.1		10,35	m ²	10,35	
				RAZEM	10,35
16	SST 6	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem	m ²		
d.1		10,35	m ²	10,35	
				RAZEM	10,35
17	SST 6	Odtworzenie nawierzchni chodnika z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z odzysku 90%	m ²		
d.1		10,35	m ²	10,35	
				RAZEM	10,35
18	SST 6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - krawężnik z odzysku	m		
d.1		2,00	m	2,00	
				RAZEM	2,00

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
2		ROBOTY ZIEMNE			
19 d.2	SST 6	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa przyłącza wodociągowego w terenie równinnym. 20,40/1000	km km	 0,02	 0,02
20 d.2	SST 6	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3,0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m ³ w gruncie kat. I-II <W1-W6>20,40*((1,86+1,77)*0,5+0,10)*0,90 <W1-wcinka>1,00*1,50*2,10 A (suma częściowa) <minus 20% robót ręcznych>-38,31*20%	m ³ m ³ m ³ m ³	 35,16 3,15 38,31 -7,66	 30,65
21 d.2	SST 6	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II z ręcznym wydobywaniem urobku 7,66	m ³ m ³	 7,66	 7,66
22 d.2	SST 6	Pełne umocnienie ścian wykopów płytami wykopowymi, grunt kat. I-IV 38,31/0,9*2	m ² m ²	 85,13	 85,13
23 d.2	SST 6	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5 m i głęb. do 3,0 m w gr.kat. I-III - obsypka rur 30 cm ponad wierzch piaskiem dowiezionym <fi 40 PE>20,40*0,9*0,34-12,40*3,14*0,02*0,02	m ³ m ³	 6,23	 6,23
24 d.2	SST 6	Zagęszczenie obsypki piaskiem ubijakami mechanicznymi 6,23	m ³ m ³	 6,23	 6,23
25 d.2	SST 6	Zасыpanie wykopów fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II - piaskiem dowiezionym w miejscach projektowanych i istniejących nawierzchni drogowych <zasyпка piaskiem w miejscach projektowanej nawierzchni >8,50*1,15*0,90 <zasyпка piaskiem w miejscu wcinki>3,15	m ³ m ³ m ³	 8,80 3,15	 11,95
26 d.2	SST 6	Zagęszczenie zasyпки piaskiem ubijakami mechanicznymi 11,50	m ³ m ³	 11,50	 11,50
27 d.2	SST 6	Zасыpanie wykopów fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II - gruntem z odkładu 38,31 <minus obsypka rur >-6,23 <minus podsypka >-1,84 <minus objętość rur>-20,40*3,14*0,02*0,02 <minus studnia wodom.>-1,60*3,14*0,3*0,3 <minus zasyпка piaskiem >-11,95	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 38,31 -6,23 -1,84 -0,03 -0,45 -11,95	 17,81
28 d.2	SST 6	Zagęszczenie zasyпки gruntem ubijakami mechanicznymi 17,81	m ³ m ³	 17,81	 17,81
29 d.2	SST 6	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,40 m ³ w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi - wywóz nadmiaru ziemi wraz z utylizacją 38,31-17,81	m ³ m ³	 20,50	 20,50
3		ROBOTY MONTAŻOWE			
30 d.3	SST 6	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - piasek średni lub gruby <PE fi 40>20,40*0,9*0,10	m ³ m ³	 1,84	 1,84
31 d.3	SST 6	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE 100 RC SDR 11 PN 16 o śr.zewnętrznej 40x3,7 mm 20,40+2,00	m m	 22,40	 22,40
32 d.3	SST 6	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 300 mm - uniwersalna opaska do nawiercania pod ciśnieniem dla rur zeliwnych z odejściem gwintowanym Dn 300/ 2". 1,00	szt. szt.	 1,00	 1,00
33 d.3	SST 6	Zasuwa odcinająca domowa z żeliwa sferoidalnego z obudową o śr. 1 1/4 mm z końcówką gwintowaną 2" i złączem ISO do rur PE o śr. 40 mm	kpl.		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
34	SST 6	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. nom. 50 mm - złączka rurowa ISO z gwintem zewnętrznym dn 40/1"	szt.		
d.3		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
35	SST 6	Wodomierz skrzydełkowy jednostrumieniowy, suchobieżny klasy C typu JS1,6 DN= 15mm, Q3 =1,6 m3/h zamontowany na konsoli ze stali nierdzewnej z łącznikiem kompensacyjnym	kpl.		
d.3		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
36	SST 6	Studnia wodomierzowa tworzywowa dn 600 dnem z włazem żeliwnym zamykanym kluczem A15 z wyposażeniem: zawór odcinający grzybkowy skośny dn 25, zawór grzybkowy skośny zintegrowany z zaworem antyskażeniowym oraz zaworem spustowym dn 25	szt.		
d.3		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
37	SST 6	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr. nom. do 100 mm	prob.		
d.3		1,00	prob.	1,00	
				RAZEM	1,00
38	SST 6	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 m) przy próbach szczelności przewodów z rur azbestowo-cementowych oraz z PE o śr. 40 mm	10m różn.		
d.3		-(200,0-22,40)/10	10m różn.	-17,76	
				RAZEM	-17,76
39	SST 6	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm	odc. 200m		
d.3		1,00	odc. 200m	1,00	
				RAZEM	1,00
40	SST 6	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 m) przy dezynfekcji przewodów z rur o śr. 100 mm	10m różn.		
d.3		-17,76	10m różn.	-17,76	
				RAZEM	-17,76
41	SST 6	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200m		
d.3		1,00	odc. 200m	1,00	
				RAZEM	1,00
42	SST 6	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 m) przy płukaniu przewodów z rur o śr. 100 mm	10m różn.		
d.3		-17,76	10m różn.	-17,76	
				RAZEM	-17,76
43	SST 6	Wykonanie badania laboratoryjnego próbek wody	kpl.		
d.3		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
44	SST 6	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową	m		
d.3		22,40	m	22,40	
				RAZEM	22,40
45	SST 6	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym lub ścianie	kpl.		
d.3		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
46	SST 6	Rura osłonowa przez ławę fundamentową źródła PE 75 L=0,5m	m		
d.3		0,50*2	m	1,00	
				RAZEM	1,00
47	SST 6	Postumentowy źródła wody pitnej ze wzmocnionej stali w kolorze szarym 1 misa , zamocowany za pomocą kotew rozporowych nierdzewnych M12-100 mm do płyty fundamentowej zgodnie z PT	kpl.		
d.3		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
48	SST 6	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - płyta fundamentowa pod zdój o wymiarach 60x50x25 cm z betonu C25/37 z otworami dla przeprowadzenia instalacji wodociągowej i odprowadzenia wody	m³		
d.3		0,60*0,50*0,25	m³	0,08	
				RAZEM	0,08
49	SST 6	Rura drenarska karbowana o śr. 50 mm	m		
d.3		1,00	m	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.3	SST 6	Podsypka filtracyjna ze żwiru frakcja 16-32 mm - obsypka wokół drenu 1,0*3,14*0,16*0,16	m ³ m ³	 0,08	
				RAZEM	0,08
51 d.3	SST 6	Owiniecie obsypki geowłókniną separacyjną 120g/m2 1,0*3,14*0,60	m ² m ²	 1,88	
				RAZEM	1,88
52 d.3	SST 6	Zabezpieczenie istniejących kabli rurami dwudzielnymi dn 110 w wykopie 6*1,0	m m	 6,00	
				RAZEM	6,00

PRZEDMIAR

3

NAZWA INWESTYCJI : Budowa pięciu skwerów -Miejsce Dla Ciebie - skwer Chmielarczyka
ADRES INWESTYCJI : Lublin ul. Chmielarczyka
INWESTOR : Gmina Lublin
ADRES INWESTORA : Plac Króla Władysława Łokietka 1 20-109 Lublin
BRANŻA : budowlana - tereny zieleni

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jan Rybkowski
DATA OPRACOWANIA : 25.06.2016

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

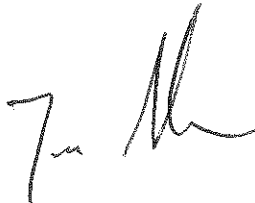
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.06.2016

Data zatwierdzenia



BIURO PROJEKTOWE
"ARCONEL" Sp. z o.o.
20-802 Lublin, ul. Sielankowa 14/9
tel./fax 017 740 17 02
NIP 772-01-52-450, REGON 141777

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 2-21 0302-08	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą do połowy głębokości dołów; średnica/głębokość : 0.5 m 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
2	KNR 2-21 0302-08	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą do połowy głębokości dołów; średnica/głębokość : 0.5 m 239	szt. szt.	 239.000	
				RAZEM	239.000
3	KNR 2-21 0414-03	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 8 szt./m2 16	m ² m ²	 16.000	
				RAZEM	16.000
4	KNR 2-21 0414-08	Obsadzenie kwietników roślinami cebulkowymi 768	szt. szt.	 768.000	
				RAZEM	768.000
5	KNR 2-21 0302-09	Sadzenie pnączy samoczepnych przy murze na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą do połowy głębokości dołów; średnica/głębokość : 0.7 m 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
6	kalk. własna	Ściółkowanie rabat korą kompostowaną 57	m ² m ²	 57.000	
				RAZEM	57.000
7	kalk. własna	Montaż obrzeża rabat aluminiowego 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
8	kalk. własna	Nawierzchnia żwirowa pod drzewami 4	m ² m ²	 4.000	
				RAZEM	4.000
9	kalk. własna	Karczowanie istniejących krzewów 26	m ² m ²	 26.000	
				RAZEM	26.000

