

## PRZEDMIAR ROBÓT PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE SKWERU PRZY UL. HEMPLA

### 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

WYKONAWCA  
„ARCONEL” Sp. z o.o.  
20-802 Lublin, ul. Sielankowa 14/9  
tel./fax 81 740-18 92  
NIP 712-01-52-050, REG. 141671

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY ZIEMNE	1	18
2	ROBOTY MONTAŻOWE	19	41

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
1	SST 6	Rozebranie nawierzchni chodnika z kostki betonowej	m <sup>2</sup>		
d.1		1,50*1,50	m <sup>2</sup>	2,25	
				<b>RAZEM</b>	2,25
2	SST 6	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1		2,00	m	2,00	
				<b>RAZEM</b>	2,00
3	SST 6	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa przyłącza wodociągowego w terenie równinnym.	km		
d.1		12,40/1000	km	0,01	
				<b>RAZEM</b>	0,01
4	SST 6	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3,0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.1		<W1-W3>12,40*((1,57+1,55)*0,5+0,10)*0,90	m <sup>3</sup>	18,53	
		<W1-wcinka>1,00*1,50*1,80	m <sup>3</sup>	2,70	
		A (suma częściowa)	m <sup>3</sup>	21,23	
		<minus 20% robót ręcznych>-21,23*20%	m <sup>3</sup>	-4,25	
				<b>RAZEM</b>	16,98
5	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	m <sup>3</sup>		
d.1		4,25	m <sup>3</sup>	4,25	
				<b>RAZEM</b>	4,25
6	SST 6	Pełne umocnienie ścian wykopów płytami wykopowymi, grunt kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.1		21,23/0,9*2	m <sup>2</sup>	47,18	
				<b>RAZEM</b>	47,18
7	SST 6	Zasypywanie 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	m <sup>3</sup>		
d.1		<fi 40 PE>12,40*0,9*0,34-12,40*3,14*0,02*0,02	m <sup>3</sup>	3,78	
				<b>RAZEM</b>	3,78
8	SST 6	Zagęszczenie obsypki piaskiem ubijkami mechanicznymi	m <sup>3</sup>		
d.1		3,78	m <sup>3</sup>	3,78	
				<b>RAZEM</b>	3,78
9	SST 6	Zasypanie 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	m <sup>3</sup>		
d.1		<zasyпка piaskiem w miejscach projektowanej nawierzchni >8,50*1,15*0,90	m <sup>3</sup>	8,80	
		<zasyпка piaskiem w miejscu wcinka>2,70	m <sup>3</sup>	2,70	
				<b>RAZEM</b>	11,50
10	SST 6	Zagęszczenie zasyпки piaskiem ubijkami mechanicznymi	m <sup>3</sup>		
d.1		11,50	m <sup>3</sup>	11,50	
				<b>RAZEM</b>	11,50
11	SST 6	Zasypanie 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	m <sup>3</sup>		
d.1		21,23	m <sup>3</sup>	21,23	
		<minus obsypka rur >-3,78	m <sup>3</sup>	-3,78	
		<minus podsypka >-1,12	m <sup>3</sup>	-1,12	
		<minus objętość rur>-12,40*3,14*0,02*0,02	m <sup>3</sup>	-0,02	
		<minus studnia wodom.>-1,60*3,14*0,3*0,3	m <sup>3</sup>	-0,45	
		<minus zasyпка piaskiem >-11,50	m <sup>3</sup>	-11,50	
				<b>RAZEM</b>	4,36
12	SST 6	Zagęszczenie zasyпки gruntem ubijkami mechanicznymi	m <sup>3</sup>		
d.1		4,36	m <sup>3</sup>	4,36	
				<b>RAZEM</b>	4,36
13	SST 6	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi - wywóz nadmiaru ziemi wraz z utylizacją	m <sup>3</sup>		
d.1		21,23-4,36	m <sup>3</sup>	16,87	
				<b>RAZEM</b>	16,87
14	SST 6	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m <sup>2</sup>		
d.1		1,50*1,50	m <sup>2</sup>	2,25	
				<b>RAZEM</b>	2,25
15	SST 6	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.1		1,50*1,50	m <sup>2</sup>	2,25	
				<b>RAZEM</b>	2,25

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1	SST 6	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z piasku stabilizowanego cementem 1,50*1,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,25	
				RAZEM	2,25
17 d.1	SST 6	Odtworzenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka brukowa z odzysku 90% 1,50*1,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,25	
				RAZEM	2,25
18 d.1	SST 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obrzeża z odzysku 2,00	m m	 2,00	
				RAZEM	2,00
2		<b>ROBOTY MONTAŻOWE</b>			
19 d.2	SST 6	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - piasek średni lub gruby <PE fi 40>12,40*0,9*0,10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,12	
				RAZEM	1,12
20 d.2	SST 6	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE 100 RC SDR 11 PN 16 o śr.zewnętrznej 40x3,7 mm 12,40+1,70	m m	 14,10	
				RAZEM	14,10
21 d.2	SST 6	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej- nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 150 mm - opaska do nawiercania dla rur PE 160 z gwintem wewnętrznym 2". 1,00	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
22 d.2	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 1,00	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
23 d.2	SST 6	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. nom. 50 mm - złączka rurowa ISO z gwintem zewnętrznym dn 40/1" 2,00	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
24 d.2	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 1,00	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
25 d.2	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 1,00	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
26 d.2	SST 6	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych ( PE ) o śr. nom. do 100 mm 1,00	prob. prob.	 1,00	
				RAZEM	1,00
27 d.2	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 -18,50	10m różn. 10m różn.	 -18,50	
				RAZEM	-18,50
28 d.2	SST 6	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm 1,00	odc. 200m odc. 200m	 1,00	
				RAZEM	1,00
29 d.2	SST 6	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 m) przy dezynfekcji przewodów z rur o śr. 100 mm -18,50	10m różn. 10m różn.	 -18,50	
				RAZEM	-18,50
30 d.2	SST 6	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1,00	odc. 200m odc. 200m	 1,00	
				RAZEM	1,00
31 d.2	SST 6	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 m) przy płukaniu przewodów z rur o śr. 100 mm -18,50	10m różn. 10m różn.	 -18,50	
				RAZEM	-18,50
32 d.2	SST 6	Wykonanie badania laboratoryjnego próbek wody	kpl.		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
33 d.2	SST 6	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową	m		
		14,20	m	14,20	
				RAZEM	14,20
34 d.2	SST 6	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym lub ścianie	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
35 d.2	SST 6	Rura osłonowa przez ławę fundamentową źródła PE 75 L=0,5m	m		
		0,50*2	m	1,00	
				RAZEM	1,00
36 d.2	SST 6	Postumentowy źródło wody pitnej ze wzmocnionej stali w kolorze szarym 1 misa i 1 zawór techniczny z elektrozaworem z możliwością uruchomienia źródła za pomocą napędu mechanicznego, przeznaczony do zastosowań zewnętrznych zamocowany za pomocą kotew rozporowych nierdzewnych M12-100 mm do płyty fundamentowej zgodnie z PT	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
37 d.2	SST 6	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - płyta fundamentowa pod zdój o wymiarach 60x50x25 cm z betonu B25/37 z otworami dla przeprowadzenia instalacji elektrycznej, wodociągowej i odprowadzenia wody	m <sup>3</sup>		
		0,60*0,50*0,25	m <sup>3</sup>	0,08	
				RAZEM	0,08
38 d.2	SST 6	Rura drenarska karbowana o śr. 50 mm	m		
		1,00	m	1,00	
				RAZEM	1,00
39 d.2	SST 6	Podsypka filtracyjna ze żwiru frakcja 16-32 mm - obsypka wokół drenażu	m <sup>3</sup>		
		1,0*3,14*0,16*0,16	m <sup>3</sup>	0,08	
				RAZEM	0,08
40 d.2	SST 6	Owiniecie obsypki geowłókniną separacyjną 120g/m2	m <sup>2</sup>		
		1,0*3,14*0,60	m <sup>2</sup>	1,88	
				RAZEM	1,88
41 d.2	SST 6	Zabezpieczenie istniejących kabli rurami dwudzielnymi dn 110 w wykopie	m		
		1*1,0	m	1,00	
				RAZEM	1,00



## PRZEDMIAR ROBÓT ZAGOSPODAROWANIE TERENU SKWERU PRZY UL. HEMPLA

### 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 Pawełek*

Data opracowania  
Czerwiec 2016 r.

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Dyrektor  
Wydziału Inwestycji i Remontów

*inż. Andrzej Dziuba**12.07.2016.*

BRUKO PROJEKTOWIE  
ARCONEL Sp. z o.o.  
20-802 Lublin, ul. Sielankowa 14/9  
Kontakt: 740-18-42  
REGON 142011 PIS. 45111000-8

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY ZIEMNE	1	3
2	KONSTRUKCJA CHODNIKÓW	4	7
3	OBRZEŻA	8	10
4	ELEMENTY ARCHITEKTONICZNE	11	13



Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
1 d.1	D 010101	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, niwelacja terenu 40*0,0001	ha ha	0,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,00</b>
2 d.1	D 020101	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 wraz z utylizacją <koryto pod chodnik>40,00*0,375	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	15,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,00</b>
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 15,00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	15,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,00</b>
<b>2</b>		<b>KONSTRUKCJA CHODNIKÓW</b>			
4 d.2	D 040101	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV 40,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	40,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,00</b>
5 d.2	D 040301	Warstwy odsączające z piasku w korycie wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 40,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	40,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,00</b>
6 d.2	D 040402	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, frakcja 4-22 mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm 40,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	40,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,00</b>
7 d.2	SST 2.5.5	Nawierzchnia chodnika mineralno-żywicznego, wodoprzepuszczalna, dylatowana co 5 m - grubość warstwy 2,5 cm 40,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	40,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,00</b>
<b>3</b>		<b>OBRIEŻA</b>			
8 d.3	D 080301	Rowki pod obrzeża 20x20 cm 3,56+9,57+3,14*1,20+1,0	m m	17,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,90</b>
9 d.3	D 080101	Ława pod obrzeża z betonu C8/10 (0,05*0,06)*17,90	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,05	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,05</b>
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 17,90	m m	17,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,90</b>
<b>4</b>		<b>ELEMENTY ARCHITEKTONICZNE</b>			
11 d.4	SST	Wykonanie fundamentu betonowego z betonu C25/30 pod instalację artystyczną 1,0*0,50*0,50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,25	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,25</b>
12 d.4	SST	Montaż instalacji artystycznej w formie roweru na fundamencie betonowym (przymocowanie za pomocą 6 śrub rozporowych M10/150) - wg odrębnego projektu 1,00	kpl. kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
13 d.4	SST	Montaż tabliczki informacyjnej o wym. 40x40 cm z blachy stalowej kwasoodpornej gr. 3 mm z wygrawerowanym napisem wg odrębnego projektu 1,00	kpl. kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>



**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. HEMPLA  
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

BIURO PROJEKTOWE  
"ARCONEL" Sp. z o.o.  
20-802 Lublin, ul. Sielankowa 14/9  
tel/fax 017 740-13-22  
NIP 712-0173-050, REG. 430701932

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
1 d.1	SST 2.1.1	KNR 2-01 0301-02 P9 P10 P11	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) 31.79*0.42*0.45*3 22.57*0.42*0.45*2 19.28*0.42*0.45	m³ m³ m³ m³	18.02 8.53 3.64	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.19</b>
2 d.1	SST 2.1.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 38 poz.1	m³ m³	30.19	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.19</b>
3 d.1	SST 2.1.1	KNR 2-02 1101-07 P9 P10 P11	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym-piasek 31.79*0.42*0.3*3 22.57*0.42*0.3*2 19.28*0.42*0.3	m³ m³ m³ m³	12.02 5.69 2.43	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.14</b>
4 d.1	SST 2.1.1	KNR 2-02 1101-01 P9 P10 P11	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym-beton C12/15 31.79*0.42*0.15*3 22.57*0.42*0.15*2 19.28*0.42*0.15	m³ m³ m³ m³	6.01 2.84 1.21	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.06</b>
5 d.1	SST 2.1.1	KNNR 2 0101-01 z.sz. 5.5. P9 P10 P11	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu- fundamentów podstaw ławek 0.43*2*(31.79+0.42)*3 0.43*2*(22.57+0.42)*2 0.43*2*(19.28+0.42)	m² m² m² m²	83.10 39.54 16.94	
					<b>RAZEM</b>	<b>139.58</b>
6 d.1		KNR 2-02 0282-01 analogia	Wyszalowanie wnęki w fundamencie P10 (0.26+0.33)*2*2	m m	2.36	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.36</b>
7 d.1	SST 2.1.1	KNR 2-02 0290-04 P9 P10 P11	Przygotowanie i montaż zbrojenia 25.0*3 17.20*2 14.70	kg kg kg kg	75.00 34.40 14.70	
					<b>RAZEM</b>	<b>124.10</b>
8 d.1	SST 2.1.1	KNNR 2 0107-01 z.sz. 5.5. P9 P10 P11	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu-beton C35/45 31.79*0.42*0.43*3 22.57*0.42*0.43*2 19.28*0.42*0.43	m³ m³ m³ m³	17.22 8.15 3.48	
					<b>RAZEM</b>	<b>28.85</b>
9 d.1		KNR 2-22 0107-01 analogia P9 P10 P11	Montaż rurek umożliwiających odpływ wody z ławek-rurki pcv fi 25 2*3 2*2 2	szt. szt. szt. szt.	6.00 4.00 2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
10 d.1	SST 2.1.1	KNR 2-05 0208-04 Ł 18 Ł 19 Ł 19A	Konstrukcje stalowe ławek masie elementu do 50 kg-konstrukcja ocynkowana 46.22*3 33.47*2 28.34	kg kg kg kg	138.66 66.94 28.34	
					<b>RAZEM</b>	<b>233.94</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11 d.1	SST 2.1.1	KNNR 7 0904-02	Malowanie konstrukcji stalowych ławek farbą poliwinylową poz.10	kg kg	 233.94	
					<b>RAZEM</b>	<b>233.94</b>
12 d.1	SST 2.1.1	KNR 5-08 0806-01 + KNR 5-08 0809-04 Ł18 Ł19 Ł19A	Mocowanie konstrukcji stalowej do podstaw betonowych kotwami M 12x145 mm  24 12 6	szt.  szt. szt. szt.	 24.00 12.00 6.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>42.00</b>
13 d.1	SST 2.1.1	KNR 4-01 0912-08 analogia Ł18 Ł19 Ł19A	Montaż listew wyprofilowanych dębowych , struganych o wym. 60x40 mm  0.5*38*3 0.5*26*2 0.5*22	m  m m m	 57.00 26.00 11.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>94.00</b>
14 d.1	SST 2.1.1	KNR 2-02 1512-06 analogia	Impregnowanie grzybobójcze listew drewnianych poz.13	m m	 94.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>94.00</b>
15 d.1	SST 2.1.1	KNR 2-02 1512-06 analogia	Dwukrotne lakierowanie lakierem bezbarwnym listew drewnianych poz.13	m m	 94.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>94.00</b>



## 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. Hempla  
ADRES INWESTYCJI : Lublin ul. Hempla  
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.  
LUBLIN, UL. SIELANKOWA 14/9  
16-222  
REG. 430001502

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Linie kablowe nn,</b>			
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
d.1	0701-03	12.8	m <sup>3</sup>	12.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.800</b>
2	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
d.1	0702-03	12.8	m <sup>3</sup>	12.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.800</b>
3	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.1	0705-01	Krotność = 2	m	14.000	
		14		<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
4	KNR 5-10	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej	m		
d.1	0114-02	110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych	m	40.000	
		40		<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
5	KNR-W 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją - mocowanie	szt.		
d.1	0404-10	przez przykręcenie do gotowego podłoża (TS)	szt.	1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED do oświetlenia pomiesz-	szt.		
d.1	0515-03	czeń przemysłowych-oprawy strugo-, pyłoodporne, pyłoszczelne w obudowie me-	szt.	19.000	
		talowej z odbłyśnikiem-zawieszane końcowe-2x65W		<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
		19			



## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa pięciu skwerów -Miejsce Dla Ciebie - skwer Hempla  
ADRES INWESTYCJI : Lublin ul. Hempla  
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

2

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

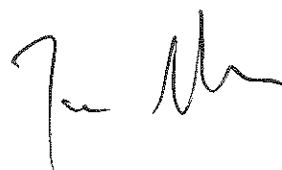
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
25.06.2016

Data zatwierdzenia



GRUPA PROJEKTÓW  
"ARCONEL" sp. z o.o.  
20-802 Lublin, ul. Sielankowa  
tel./fax 01 740-13-21  
NIP 712-01-62-000, REG. 4397



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 2-21 0302-09	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą do połowy głębokości dołów; średnica/głębokość : 0.7 m 96	szt.  szt.	  96.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>96.000</b>
2	kalk. własna	Ściółkowanie rabat korą kompostowaną 56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 56.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>56.000</b>
3	kalk. własna	Montaż obrzeża rabat aluminiowego 4	m m	 4.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
4	kalk. własna	Nawierzchnia żwirowa pod drzewami 2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

