
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233142-6	Roboty w zakresie naprawy dróg
45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg
45232130-2	Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45316110-9	Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA CIĄGU PISZEO-JEZDNEGO NA PRZEDŁUŻENIU ULICY
WNUKA W SIERADZU

ADRES INWESTYCJI: Sieradz, obr. 16, dz. nr ewid. 200/151; 200/128; 200/52

NAZWA INWESTORA: Gmina Miasto Sieradz

ADRES INWESTORA: Plac Wojewódzki 1; 98-200 Sieradz

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Sanitarna	Kinga Mosiniak
Drogowa	Rafał Mosiniak
Elektryczna	Zbigniew Krasiński

DATA OPRACOWANIA: 2020-01-29

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
2020-01-29

Data zatwierdzenia

BUDOWA CIĄGU PISZEO-JEZDNEGO NA PRZEDŁUŻENIU ULICY WNUKA W SIERADZU

I. Opis przedmiotu opracowania

Przedmiotem opracowania jest wykonanie projektu budowlanego dla inwestycji

pn. „Budowa ciągu pieszo-jezdnego na przedłużeniu ulicy Wnuka w Sieradzu.”

Zakres opracowania

Zakres robót ujętych w niniejszym opracowaniu projektu budowlanego obejmuje:

- budowę ciągu pieszo-jezdnego,
- budowę kanalizacji deszczowej,
- budowę nowego oświetlenia ulicznego,
- zabezpieczenie sieci rurami osłonowymi typu AROT.

II. Założenia wyjściowe do kosztorysowania

1. Kosztorys wykonano w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004, Dz.U. nr 130 poz. 1389 3.

2. Jednostkowe nakłady rzeczowe ustalono indywidualnie oraz przyjęto wg katalogów KNR, KNNR i innych

3. Stawki godzinowe robocizny kosztorysowej oraz narzuty kosztów pośrednich "Kp" i zysku "Z" przyjęto wg cen rynkowych dla regionu łódzkiego.

4. Ceny jednostkowe pracy sprzętu i transportu technologicznego przyjęto na podstawie cenników usługodawców i baz sprzętowych oraz wg ogólnodostępnych informatorów cenowych

5. Ceny materiałów przyjęto w oparciu o ceny rynkowe oraz wg ogólnodostępnych informatorów cenowych (Intercenbud) Podstawę do sporządzenia kosztorysu stanowią: - katalogi nakładów rzeczowych i kalkulacje wymienione w „opisie podstawy wyceny”, - specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych, - przedmiar robót, Ilości oraz rodzaj robót zawarte w przedmiarze określono na podstawie dokumentacji projektowej, zgodnie z zasadami podanymi w specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót. Podane w przedmiarze robót katalogi nakładów rzeczowych nie stanowią podstawy wyceny robót dla Wykonawcy. Wskazują jedynie publikację opisującą zakres podstawowych czynności technologicznych, jakie należy w danej pozycji wykonać. Pozycje w przedmiarze robót opisują prace w sposób skrócony. Z reguły opis ten niepowiela pełnego zakresu prac i metod wykonania podanych w ST. Przy wycenie przyjęć należy, że poszczególne pozycje przedmiaru robót zawierają wszystkie czynności, materiały oraz sprzęty konieczne do całkowitego i poprawnego wykonania przedmiotowych prac zgodnie z dokumentacją projektową, sztuką budowlaną i obowiązującymi przepisami. Przedmiar należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową oraz specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót.

BUDOWA CIĄGU PISZEO-JEZDNEGO NA PRZEDŁUŻENIU ULICY WNUKA W SIERADZU

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: BUDOWA CIĄGU PISZEO-JEZDNEGO NA PRZEDŁUŻENIU ULICY WNUKA W SIERADZU					
1		BRANŻA DROGOWA			
1.1		ROBOTY PRZYGOTAWCZE			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0,08022	km	0,080	
				RAZEM	0,080
2 d.1.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		80 * 4	m2	320,000	
				RAZEM	320,000
3 d.1.1	KNNR 6 0805-07	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		50 * 3,5	m2	175,000	
				RAZEM	175,000
4 d.1.1	KNR 2-25 0410-04	Nawierzchnia o grubości do 10 cm z żużla - rozebranie	m2		
		3,5 * 30	m2	105,000	
				RAZEM	105,000
5 d.1.1	KNNR 6 0806-01	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej	m		
		50 * 2	m	100,000	
				RAZEM	100,000
6 d.1.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m3		
		poz.3 * 0,10 + poz.4 * 0,1 + poz.5 * 0,15 * 0,3	m3	32,500	
				RAZEM	32,500
7 d.1.1	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków separujących ruch wraz z usunięciem fundamentu	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
8 d.1.1	KNNR 1 0101-01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm oraz wywozem karpiny, dłużyc i gałęzi	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9 d.1.1	KNNR 1 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm oraz wywozem karpiny, dłużyc i gałęzi	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1.1	KNNR 1 0102-06	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć rzadkich od 10% do 30% powierzchni	ha		
		20 / 10000	ha	0,002	
				RAZEM	0,002
1.2		ROBOTY ZIEMNE			
11 d.1.2	KNNR 1 0202-05 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi	m3		
		195,6	m3	195,600	
	rozbiórki	-32,5	m3	-32,500	
				RAZEM	163,100
12 d.1.2	KNNR 1 0407-02 z.sz.2.2.2. 9911-03 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) - GRUNT Z DOWOZU	m3		
		1,7	m3	1,700	
				RAZEM	1,700
1.3		PODBUDOWA			

BUDOWA CIĄGU PISZEO-JEZDNEGO NA PRZEDŁUŻENIU ULICY WNUKA W SIERADZU

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.3	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
	jezdnia	444,97	m2	444,970	
	chodniki	144,99	m2	144,990	
	zjazdy	36,74	m2	36,740	
				RAZEM	626,700
14 d.1.3	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm- podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej kruszywem C 90/3	m2		
	jezdnia	444,97	m2	444,970	
	zjazdy	36,74	m2	36,740	
				RAZEM	481,710
15 d.1.3	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm - podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej kruszywem C 90/3	m2		
	chodniki	144,99	m2	144,990	
				RAZEM	144,990
1.4		NAWIERZCHNIE			
1.4.1		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej			
16 d.1.4. 1	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm koloru szarego na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem- chodnik oraz jezdnia	m2		
	jezdnia	444,97	m2	444,970	
	chodniki	144,99	m2	144,990	
				RAZEM	589,960
17 d.1.4. 1	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm koloru grafitowego na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - zjazdy	m2		
	zjazdy	36,74	m2	36,740	
				RAZEM	36,740
1.5		KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA, ŚCIEKI			
1.5.1		Krawężniki			
18 d.1.5. 1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		poz.19 * (0,35 * 0,15 + 0,2 * 0,15)	m3	13,390	
				RAZEM	13,390
19 d.1.5. 1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		21,328 + 8 + 36,33 + 8 + 6,572 + 1,081 + 2,734 + 68,24 + 10,012	m	162,297	
				RAZEM	162,297
1.5.2		OBRZEŻA			
20 d.1.5. 2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m3		
		poz.21 * (0,23 * 0,1 + 0,2 * 0,1)	m3	5,099	
				RAZEM	5,099
21 d.1.5. 2	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		9,945 + 23,56 + 7,616 + 5,315 + 5,085 + 33,53 + 6,719 + 12,823 + 9 + 3 + 1 + 1	m	118,593	
				RAZEM	118,593
1.6		OZNAKOWANIE			
22 d.1.6	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
23 d.1.6	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne - tabliczki T	szt.		

BUDOWA CIĄGU PISZEO-JEZDNEGO NA PRZEDŁUŻENIU ULICY WNUKA W SIERADZU

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
24 d.1.6	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
1.7		ZIELEN			
25 d.1.7	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m2		
		210,44	m2	210,440	
				RAZEM	210,440
26 d.1.7	KNNR 2-11 0604-11	Sadzenie drzew w terenie płaskim. Dół o średnicy x głębokość 0.70x0.70 m w gruncie kat. III - Klon pospolity (Acer planatoides) o śr. 15 cm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.8		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
27 d.1.8	KNNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
28 d.1.8	KNNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.1.8	KNNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
2		BRANZA SANITARNA			
30 d.2	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0,0769	km	0,077	
				RAZEM	0,077
31 d.2	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III-IV	m3		
	kanał	$0,34 * 7,4 + 0,32 * 4 + 0,5 * (2,35 + 2,07) * 25,3 + 0,5 * (1,67 + 1,18) * 28,2 + 0,35 * 2,4 + 0,5 * (1,67 + 1,03) * 9,8 + 0,5 * (1,23 + 1) * 0,9 + 0,5 * (1,18 + 1,12) * 2,9$	m3	118,303	
	studzienki	$1,5 * 1,5 * 0,35 + 1,5 * 1,5 * 0,35 + 2 * 2 * 2,19 + 1,5 * 1,5 * 2,3 + 1 * 1 * 1,67 + 1 * 1 * 1,18 + 1 * 1 * 1,03 + 1 * 1 * 1 + 1 * 1 * 1,12$	m3	21,510	
				RAZEM	139,813
32 d.2	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku	m3		
		5	m3	5,000	
				RAZEM	5,000
33 d.2	KNNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
34 d.2	KNNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
35 d.2	KNNR 4-05I 0411-02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

BUDOWA CIĄGU PISZEO-JEZDNEGO NA PRZEDŁUŻENIU ULICY WNUKA W SIERADZU

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.2	KNR 4-051 0409-01	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.2	kalk. własna	Demontaż fragmentu ogrodzenia systemowego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.2	KNNR 1 0313-04	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. III-IV	m2		
		80	m2	80,000	
				RAZEM	80,000
39 d.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm	m3		
	kanał studzienki	76,9 * 0,15 1,5 * 1,5 * 0,15 + 1,5 * 1,5 * 0,15 + 2 * 2 * 0,15 + 1,5 * 1,5 * 0,15 + 1 * 1 * 0,15 + 1 * 1 * 0,15 + 1 * 1 * 0,15 + 1 * 1 * 0,15	m3 m3	11,535 2,363	
				RAZEM	13,898
40 d.2	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		44,2	m	44,200	
				RAZEM	44,200
41 d.2	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		32,7	m	32,700	
				RAZEM	32,700
42 d.2	KNR 2-28 0302-02 analogia	Rurociąg tłoczny z rur PE 90	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
43 d.2	KNNR 4 1321-03	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm -kolano	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.2	KNNR 4 1321-05 analogia	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm -wstawienie trójnika 300/200	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.2	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
46 d.2	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
		3	stud.	3,000	
				RAZEM	3,000
47 d.2	KNNR 4 1413-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-8	[0.5 m] stud.	-8,000	
				RAZEM	-8,000
48 d.2	KNNR 4 1413-05 analogia	Pompownia DN1500	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000

BUDOWA CIĄGU PISZEO-JEZDNEGO NA PRZEDŁUŻENIU ULICY WNUKA W SIERADZU

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.2	KNNR 4 1417-01 analogia	Studnia DN630 PP	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
50 d.2	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób .		
		1	odc. -1 prób .	1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.2	KNNR 4 1610-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1 prób .		
		1	odc. -1 prób .	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.2	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3		
		$44,2 * 1 * 0,5 - 44,2 * 0,03 + 32,7 * 1 * 0,6 - 32,7 * 0,07 + 4 * 0,3$	m3	39,305	
				RAZEM	39,305
53 d.2	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
54 d.2	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
55 d.2	KNR 2-01 0236-01 analogia	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.52	m3	39,305	
				RAZEM	39,305
56 d.2	KNNR 1 0318-01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I -III	m3		
	kanał studzienki	$76,9 * 1 * 0,2$ $(1,5 * 1,5 * 0,5 + 1,5 * 1,5 * 0,5 + 2 * 2 * 0,5 + 1,5 * 1,5 * 0,5 + 1 * 1 * 0,5 + 1 * 1 * 0,5 + 1 * 1 * 0,5 + 1 * 1 * 0,5 + 1 * 1 * 0,5) - (3 * 0,785 * 0,5 + 2 * 0,3 * 0,5 + 1 * 1,766 * 2 + 3 * 0,196 * 1,1)$	m3 m3	15,380 2,219	
				RAZEM	17,599
57 d.2	KNNR 1 0214-07	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym walcami (grubość warstwy w stanie luźnym 20 cm) - kat. gruntu III-IV	m3		
	kanał	$76,9 * 1 * 0,3$	m3	23,070	
				RAZEM	23,070
58 d.2	KNR-W 4-01 0109-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na składowisko wykonawcy	m3		
		poz.31 + poz.32 - poz.39 - poz.52 - poz.56 - poz.57	m3	50,941	
				RAZEM	50,941
59 d.2	kalk. własna	Montaż nowego ogrodzenia systemowego	kpl		
		1	kpl	1,000	

BUDOWA CIĄGU PISZEO-JEZDNEGO NA PRZEDŁUŻENIU ULICY WNUKA W SIERADZU

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
60 d.2	KNR 4-05II 0101-03	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.35 m wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
3		BRANŻA ELEKTRYCZNA			
61 d.3	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		160 * 0,8 * 0,4	m3	51,200	
				RAZEM	51,200
62 d.3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		160	m	160,000	
				RAZEM	160,000
63 d.3	KNNR 5 1203-05 analogia	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce - podłącze lini kablowej oświetlenia w ulicy Wnuka Krotność = 4	szt.ż ył		
		1	szt.ż ył	1,000	
				RAZEM	1,000
64 d.3	KNNR 5 1203-05 analogia	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce - podłącze lini kablowej zasilającej przepompownię Krotność = 4	szt.ż ył		
		1	szt.ż ył	1,000	
				RAZEM	1,000
65 d.3	KNNR 5 0726-10 analogia	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
66 d.3	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie kabl YAKY 4x35	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
67 d.3	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie kabl YKY 4x6	m		
		67	m	67,000	
				RAZEM	67,000
68 d.3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm dura DVR50	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
69 d.3	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych kabl YAKY 4x35	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
70 d.3	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych kabl YKY 4x6	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
71 d.3	KNNR 5 0706-01 z.sz.2.14. 9902-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h)	m		
		160	m	160,000	

BUDOWA CIĄGU PISZEO-JEZDNEGO NA PRZEDŁUŻENIU ULICY WNUKA W SIERADZU

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	160,000
72 d.3	KNNR 5 0702-05 z.sz.2.14. 9902-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h)	m3		
		160 * 0,8 * 0,4	m3	51,200	
				RAZEM	51,200
73 d.3	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg słup aluminiowy, okrągły, stożkowy, wysokość 8 m tabliczka bezpiecznikowa słupowa fundament B-60	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
74 d.3	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie wysięgnik jednoramienny	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
75 d.3	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 8 m YDY 2x2,5 mm2	kpl.p rzew		
		6	kpl.p rzew	6,000	
				RAZEM	6,000
76 d.3	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku Oprawa oświetlenia ulicznego LED 57 W	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
77 d.3	KNNR 5 0907-06 analogia	Układanie uziomów w rowach kablowych bednarka ocynkowana FeZn 30x4 mm	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
78 d.3	KNNR 5 0907-05 analogia	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III uziom prętowy fi=16 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
79 d.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
80 d.3	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		2	pomi ar	2,000	
				RAZEM	2,000
81 d.3	kalk. własna	Obsługa geodezyjna	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000