
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: „PRZEBUDOWA ULICY STACHECKIEGO-KOLIBA W SIERADZU”

ADRES INWESTYCJI: Sieradz, obr. 16, dz. nr ewid. 200/151; 190/38

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

„PRZEBUDOWA ULICY STACHECKIEGO-KOLIBA W SIERADZU”

I. Opis przedmiotu opracowania

Przedmiotem opracowania jest wykonanie projektu budowlanego dla inwestycji

pn. „Przebudowa ulicy Stacheckiego-Koliba w Sieradzu.”

Zakres opracowania

Zakres robót ujętych w niniejszym opracowaniu projektu budowlanego obejmuje:

- Przebudowę ulicy,
- budowę kanalizacji deszczowej,
- modernizację 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.

„PRZEBUDOWA ULICY STACHECKIEGO-KOLIBA W SIERADZU”

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: „PRZEBUDOWA ULICY STACHECKIEGO-KOLIBA W SIERADZU”					
1		BRANŻA DROGOWA			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0,21821	km	0,218	
				RAZEM	0,218
2 d.1.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		2,02 + 4,48 + 4,73 + 27,47 + 1,16 + 25,90 + 22,50 + 9,83 + 251,32 + 98,53 + 267,68 + 72,15 + 167,66 + 8,67 + 80,6	m2	1 044,700	
				RAZEM	1 044,700
3 d.1.1	KNNR 6 0803-03 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		37,94 + 112,03 + 63,80 + 20,63 + 79,99 + 10,40 + 23,49 + 31,54	m2	379,820	
				RAZEM	379,820
4 d.1.1	KNNR 6 0805-07	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		10,44 + 671,72 + 53,84 + 82,10 + 245,37 + 165,70 + 42,34 + 141,48 + 131,35	m2	1 544,340	
				RAZEM	1 544,340
5 d.1.1	KNNR 6 0801-04	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm mechanicznie	m2		
		poz.3 + poz.4	m2	1 924,160	
				RAZEM	1 924,160
6 d.1.1	KNNR 6 0806-01	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej	m		
		204 * 2 + 4 * 2 + 17 * 2 + 9 * 2	m	468,000	
				RAZEM	468,000
7 d.1.1	KNNR 6 0806-07	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
		20 + 29 + 22 + 8 + 5 + 174 + 2 + 9 + 16 + 17 + 2 + 5 + 48 + 4 + 37 + 10 + 24 + 11	m	443,000	
				RAZEM	443,000
8 d.1.1	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
9 d.1.1	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
10 d.1.1	KNR 4-05I 0409-01	Demontaż wpustów deszczowych z kręgów betonowych Krotność = 0,5	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
11 d.1.1	KNR AT-03 0101-02 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m		
		6,5	m	6,500	
				RAZEM	6,500
12 d.1.1	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2		
		1285,77 + 33,27 + 27,24 + 19,83	m2	1 366,110	
				RAZEM	1 366,110
13 d.1.1	KNR AT-03 0106-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych gr. 12 i 15 cm bez względu na rodzaj spoinowania i podsypki z wywozem na odl. do 1 km	m2		

„PRZEBUDOWA ULICY STACHECKIEGO-KOLIBA W SIERADZU”

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.12	m2	1 366,110	
				RAZEM	1 366,110
14 d.1.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 5 km	m3		
		poz.3 * 0,08 + poz.4 * 0,07 + poz.5 * 0,01 + poz.6 * 0,15 * 0,30 + poz.7 * 0,06 * 0,20 + poz.10 * 3,14 * 0,25 * 0,25 * 1,75 + poz.12 * 0,04 + poz.13 * 0,15	m3	444,698	
				RAZEM	444,698
15 d.1.1	KNNR 1 0101-01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm wraz z wywozem karpiny, dłużyć i gałęzi	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
16 d.1.1	KNNR 1 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm wraz z wywozem karpiny, dłużyć i gałęzi	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
17 d.1.1	KNNR 1 0101-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm wraz z wywozem karpiny, dłużyć i gałęzi	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
18 d.1.1	KNNR 1 0101-04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm wraz z wywozem karpiny, dłużyć i gałęzi	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		ROBOTY ZIEMNE			
19 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 samowyladowczymi	m3		
	obj. robót ziemnych rozbiórki	1266,9	m3	1 266,900	
		-444,698	m3	-444,698	
				RAZEM	822,202
20 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		
		20,9	m3	20,900	
				RAZEM	20,900
1.3		PODBUDOWA			
21 d.1.3	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
	jezdnia	1230,21	m2	1 230,210	
	chodniki	1207,36	m2	1 207,360	
	zjazdy	151,87	m2	151,870	
	parkingi	1014,29	m2	1 014,290	
	pow. utwardzone	353,55	m2	353,550	
	przejście dla pieszych	6 * 6	m2	36,000	
		2 * 0,7 * 4	m2	5,600	
				RAZEM	3 998,880
22 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	1230,21	m2	1 230,210	

„PRZEBUDOWA ULICY STACHECKIEGO-KOLIBA W SIERADZU”

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	zjazdy	151,87	m2	151,870	
	parkingi	1014,29	m2	1 014,290	
	pow. utwardzone	353,55	m2	353,550	
	przeście dla pieszych	6 * 6	m2	36,000	
	chodniki o wzmocnionej konstrukcji	130,063 + 83,402 + 92,625	m2	306,090	
				RAZEM	3 092,010
23 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	1207,36 - 306,090	m2	901,270	
		2 * 0,7 * 4	m2	5,600	
				RAZEM	906,870
1.4		NAWIERZCHNIE			
1.4.1		Jezdnia			
24 d.1.4.1	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m2		
		1230,21 - 414,229 * 0,2	m2	1 147,364	
				RAZEM	1 147,364
25 d.1.4.1	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) AC11W 50/70 dla KR-1	m2		
	jezdnia	poz.24	m2	1 147,364	
				RAZEM	1 147,364
26 d.1.4.1	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m2		
	jezdnia	poz.24	m2	1 147,364	
				RAZEM	1 147,364
27 d.1.4.1	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) AC11S 50/70 dla KR-1	m2		
	jezdnia	poz.24	m2	1 147,364	
				RAZEM	1 147,364
1.4.2		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej			
28 d.1.4.2	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 i miejsca postojowe	m2		
	chodniki	1207,36	m2	1 207,360	
	parkingi	1014,29	m2	1 014,290	
				RAZEM	2 221,650
29 d.1.4.2	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	151,87	m2	151,870	
				RAZEM	151,870
30 d.1.4.2	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej typu behaton grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - zabruk wokół trafostacji	m2		
	pow. utwardzone	353,55	m2	353,550	
				RAZEM	353,550
31 d.1.4.2	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm koloru czerwonego typu holland na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - wyniesione przeście dla pieszych	m2		

„PRZEBUDOWA ULICY STACHECKIEGO-KOLIBA W SIERADZU”

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	przejście dla pieszych	6 * 6	m2	36,000	
				RAZEM	36,000
32 d.1.4. 2	KNNR 6 0503-01 analogia	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem - płyty z wyodrębnioną fakturą - dla niepełnosprawnych	m2		
		2 * 0,7 * 4	m2	5,600	
				RAZEM	5,600
1.5		KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA, OPORNIKI			
1.5.1		Krawężniki			
33 d.1.5. 1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		poz.34 * (0,35 * 0,15 + 0,2 * 0,15)	m3	40,336	
				RAZEM	40,336
34 d.1.5. 1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
	strona prawa	2,193 + 59,285 + 3,655 + 99,137 + 6,000 + 2,000 + 33,131 + 7,930 + 4,100	m	217,431	
	strona lewa	21,721 + 10,659 + 39,633 + 6,000 + 42,499 + 48,600 + 23,671 + 4,987 + 36,244 + 16,090 + 18,639 + 2,748	m	271,491	
				RAZEM	488,922
1.5.2		OPORNIKI			
35 d.1.5. 2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod oporniki betonowa z oporem	m3		
		poz.36 * (0,27 * 0,15 + 0,2 * 0,1)	m3	21,834	
				RAZEM	21,834
36 d.1.5. 2	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
	strona prawa	98,037 + 39,881 + 6,000 + 6,050 + 31,330 + 9,052	m	190,350	
	strona lewa	15,365 + 155,178	m	170,543	
				RAZEM	360,893
1.5.3		OBRZEŻA			
37 d.1.5. 3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m3		
		poz.38 * (0,23 * 0,1 + 0,2 * 0,1)	m3	26,054	
				RAZEM	26,054
38 d.1.5. 3	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
	strona prawa	13,710 + 5,407 + 10,540 + 10,693 + 11,375 + 10,864 + 11,739 + 11,228 + 35,209	m	120,765	
	strona lewa	12,408 + 24,94 + 4,984 + 6,00 + 1,743 + 6,00 + 4,661 + 6,579 + 4,483 + 1,262 + 3,357 + 40,268 + 14,907 + 10,828 + 35,533 + 11,632 + 42,75 + 11,523 + 11,589 + 11,584 + 15,108 + 1,604 + 1,986 + 13,242 + 40,953 + 12,568 + 19,928 + 8,559 + 18,287 + 19,306 + 39,709 + 19,511 + 4,8 + 2,55	m	485,142	
				RAZEM	605,907
1.5.4		Ścieki przykrawężnikowe			
39 d.1.5. 4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod ścieki betonowa z oporem	m3		
		poz.40 * 0,2 * 0,15	m3	12,427	
				RAZEM	12,427
40 d.1.5. 4	KNR 2-31 0608-01 analogia	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej - 2 rzędy	m		
	strona prawa	2,193 + 59,285 + 98,037 + 6,00 + 39,881	m	205,396	

„PRZEBUDOWA ULICY STACHECKIEGO-KOLIBA W SIERADZU”

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	strona lewa	21,721 + 10,569 + 6,00 + 15,365 + 155,178	m	208,833	
				RAZEM	414,229
1.6		OZNAKOWANIE			
41 d.1.6	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
42 d.1.6	KNNR 6 0702-01 analogia	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - słupki z wysięgnikiem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.1.6	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne - tabliczki T	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
44 d.1.6	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
45 d.1.6	KNNR 6 0705-06	Oznakowanie poziome jezdni farbą chloro kau czukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m2		
	P-10	6 * 0,5 * 4 * 2	m2	24,000	
	P-13	6 * 0,5 * 0,25 * 0,7	m2	0,525	
	P-14	12 * 0,75 * 0,25	m2	2,250	
				RAZEM	26,775
46 d.1.6	KNNR 6 0705-03	Oznakowanie poziome jezdni farbą chloro kau czukową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie	m2		
	P-1e	7 * 0,24	m2	1,680	
	P-4	2 * 0,12 * (23 + 13 + 11)	m2	11,280	
				RAZEM	12,960
47 d.1.6	KNR 2-31 0706-07	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chloro kau czukową - ZNAK P-24	m2		
	P-24	5 * 0,25	m2	1,250	
				RAZEM	1,250
48 d.1.6	KNR 2-31 0706-08 analogia	Malowanie miejsc dla niepełnosprawnych farbą w kolorze niebieskim	m2		
		5 * 3,6 * 5	m2	90,000	
				RAZEM	90,000
1.7		ZIELEN			
49 d.1.7	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m2		
		778,82	m2	778,820	
				RAZEM	778,820
50 d.1.7	KNR 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.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
1.8		REGULACJA WYSOKOŚCIOWA WEJŚĆ DO KLATEK			
51 d.1.8	KNNR 6 0803-01 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce piaskowej	m2		
	strona prawa	1,30 + 1,33 + 0,52 + 19,60 + 10,14 + 10,00 + 10,22 + 10,035 + 4,594 + 4,013 + 4,379	m2	76,131	
	strona lewa	13,715 + 13,434 + 12,684 + 13,488 + 7,418 + 7,391 + 6,871 + 14,828	m2	89,829	
				RAZEM	165,960

„PRZEBUDOWA ULICY STACHECKIEGO-KOLIBA W SIERADZU”

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.1.8	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		poz.51	m2	165,960	
				RAZEM	165,960
53 d.1.8	KNNR 6 0502-03	Ułożenie chodników z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm uprzednio zdemontowanej na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - regulacja wysokościowa - przyjęto 20 % nowej kostki	m2		
		poz.51	m2	165,960	
				RAZEM	165,960
54 d.1.8	KNNR 6 0404-01	Regulacja wysokościowa obrzeży betonowych o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej - -przyjęto 20% nowego obrzeża	m		
	strona prawa	0,8 + 0,8 + 1,7 + 0,8 + 0,8 + 1,7 + 0,5 + 0,5 + 1,1 + 2,3 + 2,3 + 2 + 2 + 4,8 + 3,7 + 3,7 + 2,9 + 3,7 + 3,7 + 2,8 + 3,8 + 3,8 + 2,9 + 3,9 + 3,9 + 2,9 + 3,9 + 3,9 + 2,9 + 1,7 + 1,7 + 2,8 + 1,7 + 1,7 + 2,9 + 1,7 + 1,7 + 2,8	m	93,200	
	strona lewa	5,1 + 5,1 + 3 + 4,9 + 4,9 + 2,6 + 4,9 + 4,9 + 2,8 + 2,8 + 2,8 + 2,8 + 2,6 + 2,6 + 2,7 + 2,6 + 2,6 + 2,8 + 8,2 + 7,7 + 1,5	m	79,900	
				RAZEM	173,100
1.9		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
55 d.1.9	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
56 d.1.9	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		6 + 7	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
2		BRANŻA SANITARNA			
57 d.2	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0,0755	km	0,076	
				RAZEM	0,076
58 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		
	przykanaliki	0,5 * (2,45 + 1) * 0,9 + 0,5 * (2,12 + 1,11) * 0,7 + 0,5 * (1,11 + 1) * 5,6 + 0,5 * (1,11 + 1) * 1,5 + 0,5 * (1,59 + 0,99) * 9,2 + 0,5 * (1,22 + 1,05) * 1,5 + 0,5 * (1,45 + 1,04) * 8,7 + 0,5 * (1,08 + 1,03) * 1,5 + 0,5 * (1,38 + 1) * 10,3 + 0,5 * (1,2 + 1,04) * 1,1 + 0,5 * (1,24 + 0,92) * 12 + 0,5 * (1,11 + 0,96) * 2,1 + 0,5 * (1 + 0,83) * 9,6 + 0,5 * (0,89 + 0,87) * 0,7 + 0,5 * (1 + 0,9) * 10,2	m3	83,871	
	studzienki	1 * 1 * 1 + 1 * 1 * 1 + 1 * 1 * 1 + 1 * 1 * 1 + 1 * 1 * 1,05 + 1 * 1 * 1,04 + 1 * 1 * 1,03 + 1 * 1 * 1 + 1 * 1 * 1,04 + 1 * 1 * 0,92 + 1 * 1 * 0,96 + 1 * 1 * 0,83 + 1 * 1 * 0,87 + 1 * 1 * 0,9	m3	13,640	
				RAZEM	97,511
59 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 wydobywaniem urobku	m3		
		5	m3	5,000	
				RAZEM	5,000
60 d.2	KNR 4-051 0411-02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
61 d.2	KNR 4-051 0227-03	Demontaż hydrantu nadziemnego o średnicy nominalnej 80 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
62 d.2	KNR 4-051 0222-01	Demontaż zasuwy żeliwnej kołnierzowej o średnicy nominalnej 80 mm	szt.		

„PRZEBUDOWA ULICY STACHECKIEGO-KOLIBA W SIERADZU”

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.2	KNR 2-28 0302-02	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 90 mm -przesunięcie hydrantu	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
64 d.2	KNR 2-28 0305-02	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 90 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
65 d.2	KNR 2-28 0309-02	Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
66 d.2	KNR-W 2-18 0114-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
67 d.2	KNR 2-28 0311-07	Hydranty pożarowe nadziemne na kolanie stopowym kołnierzowym o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
68 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		
		75	m2	75,000	
				RAZEM	75,000
69 d.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm	m3		
	przykanaliki studzienki	75,5 * 0,15	m3	11,325	
		1 * 1 * 0,15 * 14	m3	2,100	
				RAZEM	13,425
70 d.2	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		75,5	m	75,500	
				RAZEM	75,500
71 d.2	KNNR 4 1321-03	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm -trójnik 200/200	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
72 d.2	KNNR 4 1321-03	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm -kolano	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
73 d.2	KNNR 4 1321-05 analogia	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm -wstawienie trójnika 300/200	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
74 d.2	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
75 d.2	KNR 4-01 0209-01	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm - przebicie otworów w istniejących studniach	m2		
		6	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
76 d.2	kalk. własna	Obsadzenie przykanalików w istniejących studniach	szt		
		6	szt	6,000	

„PRZEBUDOWA ULICY STACHECKIEGO-KOLIBA W SIERADZU”

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,000
77 d.2	kalk. własna	Wyprofilowanie kinet w istniejących studniach	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
78 d.2	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób .		
		8	odc. -1 prób .	8,000	
				RAZEM	8,000
79 d.2	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3		
		75,5 * 1 * 0,5 - 75,5 * 0,03	m3	35,485	
				RAZEM	35,485
80 d.2	KNR 2-01 0236-01 analogia	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz. 79	m3	35,485	
				RAZEM	35,485
81 d.2	KNNR 1 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I -III	m3		
	przykanaliki studzienki	75,5 * 1 * 0,2 (1 * 1 * 0,5 - 0,2 * 0,5) * 14	m3 m3	15,100 5,600	
				RAZEM	20,700
82 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		
	przykanaliki studzienki	75,5 * 1 * 0,2 (1 * 1 * 0,5 - 0,2 * 0,2) * 14	m3 m3	15,100 6,440	
				RAZEM	21,540
83 d.2	KNR-W 4-01 0109-02 analogia	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na składowisko wykonawcy	m3		
		poz.58 + poz.59 - poz.69 - poz.79 - poz.81 - poz.82	m3	11,361	
				RAZEM	11,361
3		BRANŻA ELEKTRYCZNA			
84 d.3	KNNR 9 0101-08 analogia	Demontaż tablicy oświetlenia ulicznego w stacji transformatorowej Krotność = 2	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
85 d.3	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		290 * 0,8 * 0,4	m3	92,800	
				RAZEM	92,800
86 d.3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		290	m	290,000	
				RAZEM	290,000
87 d.3	KNNR 5 0403-03 analogia	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym Złącze kablowo-pomiarowe ZK2+2P	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
88 d.3	KNNR 5 0403-03 analogia	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym Szafa oświetlenia ulicznego	szt.		

„PRZEBUDOWA ULICY STACHECKIEGO-KOLIBA W SIERADZU”

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
89 d.3	KNNR 5 1203-05 analogia	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce - podłącze lini kablowej oświetlenia w ulicy Bohaterów Września Krotność = 4	szt.ż ył		
		1	szt.ż ył	1,000	
				RAZEM	1,000
90 d.3	KNNR 5 0726-10 analogia	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
91 d.3	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		240	m	240,000	
				RAZEM	240,000
92 d.3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
93 d.3	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
94 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		
		290	m	290,000	
				RAZEM	290,000
95 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)	m ³		
		290 * 0,8 * 0,4	m ³	92,800	
				RAZEM	92,800
96 d.3	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
97 d.3	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
98 d.3	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 8 m	kpl.p rzew .		
		16	kpl.p rzew .	16,000	
				RAZEM	16,000
99 d.3	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
100 d.3	KNNR 5 0907-06 analogia	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000

„PRZEBUDOWA ULICY STACHECKIEGO-KOLIBA W SIERADZU”

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
101 d.3	KNNR 5 0907-05 analogia	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
102 d.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
103 d.3	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		3	pomi ar	3,000	
				RAZEM	3,000
104 d.3	kalk. własna	Obsługa geodezyjna	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000