



NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO/ NAZWA INWESTYCJI	PRZEBUDOWA CZĘŚCI WEWNĘTRZNYCH CIĄGÓW KOMUNIKACYJNYCH PRZY ULICY PIĄTKOWSKIEJ W ZGIERZU NA TERENIE BYŁEJ JEDNOSTKI WOJSKOWEJ		
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	ZGIERZ, UL. PIĄTKOWSKA		
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA, OBRĘB ORAZ NUMERY DZIAŁEK:	OBRĘB Z-113 NR EWID. DZIAŁEK: 274/14, 274/45		
ZAMAWIAJĄCY:		GMINA MIASTO ZGIERZ Pl. Jana Pawła II 16 95-100 Zgierz	
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:		STUDIO CENTRUM S.C. J. KLUSKA, J. JOŃCA 90-135 Łódź, ul. Narutowicza 34	
STADIUM PROJEKTU:	PROJEKT WYKONAWCZY		
FAZA PROJEKTU:	PRZEDMIAR ROBÓT		
NR TOMU:	3		
BRANŻA:	WIELOBRANŻOWY		
NR EGZ.:	2 / 2		
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	IV, XXV		

SPORZADZIŁ KALKULACJĘ	NR UPRAWNIEN	DATA	PODPIS
mgr inż. Jakub Jońca	LOD/1870/PWOD/14	04.2017	
SPRAWDZIŁ	NR UPRAWNIEN	DATA	PODPIS
mgr inż. Jarosław Kluska	LOD/2501/PWOD/14	04.2017	

Spis zawartości opracowania znajduje się na stronie 2.

KWIECIEŃ 2017



PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45112730-1	Roboty w zakresie kształtowania dróg i autostrad
45233330-1	Fundamentowanie ulic
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233290-8	Instalowanie znaków drogowych
45233221-4	Malowanie nawierzchni
45213315-4	Roboty budowlane w zakresie wiat na przystankach autobusowych

NAZWA INWESTYCJI: **Przebudowa części wewnętrznych ciągów komunikacyjnych przy ulicy Piątkowskiej w Zgierzu, na terenie byłej jednostki wojskowej**

ADRES INWESTYCJI: Nr ewid. działki: 274/14, 274/45 obręb Z-113

NAZWA INWESTORA: Urząd Miasta Zgierza

ADRES INWESTORA: Plac Jana Pawła II 16, 95-100 Zgierz

WYKONAWCA: STUDIO CENTRUM S.C.

ADRES WYKONAWCY: ul. Narutowicza 34, 90-135 Łódź

BRANŻE: Drogowa; Wod-Kan

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Drogowa mgr inż. Jakub Jońca

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

Drogowa mgr inż. Jarosław Kluska

DATA OPRACOWANIA: 27.04.2017

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

mgr inż. Jarosław Kluska

mgr inż. Jarosław Kluska

Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności drogowej
nr ewid. LOD/2501/PWOD/14

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Jakub Jońca

mgr inż. Jakub Jońca

Upr. bud. do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności inżynierskiej drogowej
Nr ewid. LOD/1870/PWOD/14

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa części wewnętrznych ciągów komunikacyjnych przy ulicy Piątkowskiej w Zgierzu, na terenie byłej jednostki wojskowej					
1	45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	d.1	Geodezyjne wytyczenie obiektu drogowego w terenie	km		
		kalk. własna			
		228.58*0.001	km	0.229	
				RAZEM	0.229
2	KNR 2-21	Zabezpieczenie drzew o średnicy do 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych	szt.		
1	d.1	0107-03			
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
3	KNR 2-21	Zabezpieczenie drzew o średnicy ponad 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych	szt.		
1	d.1	0107-04			
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
2	45111300-1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 16-20 cm	m ²		
1	d.2	0804-08			
		435.0	m ²	435.000	
				RAZEM	435.000
5	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
1	d.2	0802-06			
		351.0	m ²	351.000	
				RAZEM	351.000
6	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
1	d.2	0805-07			
		analogia			
		549.0	m ²	549.000	
				RAZEM	549.000
7	KNNR 6	Rozebranie zjazdów z kostki betonowej o gr 8cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
1	d.2	0805-08			
		analogia			
		104.0	m ²	104.000	
				RAZEM	104.000
8	KNNR 6	Rozebranie podbudowy pod zjazdami z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
1	d.2	0801-02			
		poz.7	m ²	104.000	
				RAZEM	104.000
9	KNNR 6	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
1	d.2	0806-02			
		389.0+159.0	m	548.000	
				RAZEM	548.000
10	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
1	d.2	0812-03			
		poz.9*0.35*0.35	m ³	67.130	
				RAZEM	67.130
11	KNNR 6	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
1	d.2	0806-08			
		105.0	m	105.000	
				RAZEM	105.000
12	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
1	d.2	0102-01			
		410.0	m ²	410.000	
				RAZEM	410.000
13	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²		
1	d.2	0802-04			
		740.0	m ²	740.000	
				RAZEM	740.000
14	KNR-W 5-	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie	m		
1	d.2	10 0323-01			
		8.0	m	8.000	
				RAZEM	8.000
15	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 25 cm	m ²		
1	d.2	0802-07			
		0802-08			
		707.0	m ²	707.000	
				RAZEM	707.000
16	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m ³		
1	d.2	1103-04			
		1103-05			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.4*0.2+poz.5*0.15+poz.6*0.07+poz.7*0.08+poz.8*0.15+poz.9*0.3*0.15+poz.10+poz.11*0.08*0.3+poz.12*0.04+poz.13*0.04+poz.14*0.05*0.15+poz.15*0.25	m ³	519.120	
				RAZEM	519.120
3	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE			
17	KNR-W 2- d.3 01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym poz.1	km km	0.229	
				RAZEM	0.229
18	KNR 2-01 d.3 0206-04 0214-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km - wykopy pod konstrukcję 420.0	m ³ m ³	420.000	
				RAZEM	420.000
4	45233000-9	PODBUDOWA			
19	KNNR 6 d.4 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 1795.0	m ² m ²	1795.000	
				RAZEM	1795.000
20	KNNR 6 d.4 0113-02 analogia	Warstwa górna podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego C90/3, 0/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm 1795.0	m ² m ²	1795.000	
				RAZEM	1795.000
21	KNNR 6 d.4 0113-06 analogia	Warstwa górna podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego C90/3, 0/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm chodniki 335.0	m ² m ²	335.000	
				RAZEM	335.000
5	45233120-6	ELEMENTY ULIC			
22	KNNR 6 d.5 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, gr. 5cm Jezdnia drogi 389.0	m m	389.000	
				RAZEM	389.000
23	KNNR 6 d.5 0403-03	Krawężniki betonowe zatopione +2cm o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, gr. 5cm Zjazdu 159.0	m m	159.000	
				RAZEM	159.000
24	KNNR 6 d.5 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej 1:4 gr. 5cm i ławie z betonu C12/15 105.0	m m	105.000	
				RAZEM	105.000
25	KNNR 6 d.5 0503-03	Chodniki z kostki betonowej gr 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 g. 3cm, spoiny wypełnione piaskiem 335.0	m ² m ²	335.000	
				RAZEM	335.000
6	45233200-1	NAWIERZCHNIA ULICY, ZJAZDÓW I PARKINGÓW			
26	KNNR 6 d.6 0503-03	Nawierzchnia z kostki betonowej grubości 8cm kolorowej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm - zjazdy i parkingi 280.0	m ² m ²	280.000	
				RAZEM	280.000
27	KNR 2-31 d.6 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej 1925.0	m ² m ²	1925.000	
				RAZEM	1925.000
28	KNR 2-31 d.6 1004-07	Skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem 1925.0	m ² m ²	1925.000	
				RAZEM	1925.000
29	KNNR 6 d.6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) Krotność = 0.85 1455.0	m ² m ²	1455.000	
				RAZEM	1455.000
30	KNNR 6 d.6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 405	m ² m ²	405.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	405.000
7	45236000-0	ZIELEŃ DROGOWA			
31	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
d.7	0505-04	900.0	m ²	900.000	
				RAZEM	900.000
32	KNR 2-01	Humusowanie z plantowaniem i obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm wraz z transportem ze składowiska do miejsca wbudowania poz.31	m ²		
d.7	0510-01		m ²	900.000	
				RAZEM	900.000
8	45233100-0	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
33	KNNR 6	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.2 do 0.3 m3	m ³		
d.8	1305-03	8.0*0.3	m ³	2.400	
				RAZEM	2.400
34		Geodezyjna Inwentaryzacja Powykonawcza	km		
d.8	wycena indywidualna	poz.1	km	0.229	
				RAZEM	0.229
9		KANALIZACJA DESZCZOWA			
9.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
35	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
d.9.	0802-06		m ²	166.500	
1		111.0*1.5		RAZEM	166.500
36	KNR 4-051	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem	kpl.		
d.9.	0411-01		kpl.	4.000	
1		4		RAZEM	4.000
37	TZKNBK	Demontaż przykanalików od demontowanych wpustów deszczowych o śr. 200 mm ułożonych w wykopie	m		
d.9.	XVIII II B-12		m	10.000	
1	analogia	10.0		RAZEM	10.000
38	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 10 km	m ³		
d.9.	1103-04		m ³	27.875	
1	1103-05	poz.35*0.15+poz.36*0.5*0.5*2.5+poz.37*0.2*0.2		RAZEM	27.875
9.2		ROBOTY ZIEMNE			
39	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.9.	0111-01		km	0.190	
2		190.0*0.001		RAZEM	0.190
40	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
d.9.	0202-07	Kanał deszczowy	m ³	472.500	
2		150.0*1.5*2.1	m ³	50.688	
		Studnie rewizyjne dn1200 (2.4*2.4*2.2)*4	m ³	69.160	
		Przykanaliki 26.0*1.9*1.4	m ³	34.992	
		Studnie wpustowe dn500 (1.8*1.8*2.7)*4	m ³	316.092	
		Studnie chłonne 4.2*14.2*5.3	m ³	44.096	
		Prace rozbiórkowe 10.0*1.9*1.4+(1.8*1.8*2.7)*2	m ³		
				RAZEM	987.528
41	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III	m ³		
d.9.	0108-06		m ³	987.528	
2	0108-08	poz.40		RAZEM	987.528
42	KNNR 1	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.9.	0529-01		kpl.	13.000	
2		13			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	13.000
43	KNNR 1 d.9. 0529-06 2	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		13	kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
44	KNNR 1 d.9. 0313-02 2 0313-06	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości 1.1 m i głębokości do 6.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		
		Kanał deszczowy (150.0*2.1+1.5*2.1)*2	m ²	636.300	
		Przykanaliki 26.0*1.9*1.4	m ²	69.160	
		Studnie chłonne (14.2*5.3+4.2*5.3)*2	m ²	195.040	
				RAZEM	900.500
45	KNNR 4 d.9. 1411-03 2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
		Kanał deszczowy 150.0*1.1*0.2	m ³	33.000	
		Przykanaliki 26.0*1.0*0.2	m ³	5.200	
		Studnie rewizyjne dn1200 (2.0*2.0*0.2)*4	m ³	3.200	
				RAZEM	41.400
46	KNNR 6 d.9. 0113-02 2 analogia	Podłoża pod studnie - warstwa górna podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego C90/3, 0/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		Studnie rewizyjne dn1200 (2.0*2.0)*4	m ²	16.000	
		Studnie wpustowe dn500 (1.4*1.4)*4	m ²	7.840	
				RAZEM	23.840
9.3		ROBOTY MONTAŻOWE			
47	KNNR 4 d.9. 1308-05 3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm SN8	m		
		163.0	m	163.000	
				RAZEM	163.000
48	KNNR 4 d.9. 1308-03 3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm SN8	m		
		25.0	m	25.000	
				RAZEM	25.000
49	KNNR 4 d.9. 1413-03 3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm łączone na uszczelki gumowe, w gotowym wykopie. Elementy betonowe klasy min. C40/50, wodoszczelność min. W8 oraz nasiąkliwość poniżej 4%. Elementy betonowe wyposażone w przejścia szczelne. Właz żeliwny klasy D400 wg PN-EN124:2000. Do regulacji włazów pierścienie. Głębokość zgodna z profilem podłużnym	stud.		
		3	stud.	3.000	
				RAZEM	3.000
50	KNNR 4 d.9. 1413-01 3	Studnie osadnikowe z syfonem z kręgów betonowych o śr. 1200 mm łączone na uszczelki gumowe, w gotowym wykopie. Elementy betonowe klasy min. C40/50, wodoszczelność min. W8 oraz nasiąkliwość poniżej 4%. Elementy betonowe wyposażone w przejścia szczelne. Właz żeliwny klasy D400 wg PN-EN124:2000. Do regulacji włazów pierścienie. Głębokość zgodna z profilem podłużnym.	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNNR 4 d.9. 1413-05 3 analogia	Studnie chłonne z kręgów betonowych o śr. 3000 mm w gotowym wykopie, o głębokości zgodnej z profilem podłużnym, wraz z warstwami filtracyjnymi zgodnie z dokumentacją projektową	stud.		
		3	stud.	3.000	
				RAZEM	3.000
52	KNNR 4 d.9. 1424-01 3	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem i włazem żeliwnym D400 z kratą uchylną i kołnierzem	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNR 2-18 d.9. 0804-04 3	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 300 mm	m		
		163.0	m	163.000	
				RAZEM	163.000
54	KNR 2-18 d.9. 0804-02 3	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
		25.0	m	25.000	
				RAZEM	25.000
55	KNNR 4 d.9. 1411-04 3	Zasyпка i obsypka rurociągów z materiałów sypkich grub. 30 cm	m ³		
		Kanał deszczowy 150.0*0.8*0.2	m ³	24.000	
		Przykanaliki 26.0*0.7*0.2	m ³	3.640	
				RAZEM	27.640
56	KNNR 1 d.9. 0214-04 3	Zasypanie wykopów z zagęszcz mechanicznym - piasek dowieziony	m ³		
		Kanał deszczowy 150.0*1.5*1.6	m ³	360.000	
		Studnie rewizyjne dn1200 (1.5*1.5*1.8)*4	m ³	16.200	
		Przykanaliki 26.0*1.4*1.4	m ³	50.960	
		Studnie wpustowe dn500 (1.0*1.0*2.5)*4	m ³	10.000	
		Studnie chłonne 2.9*14.2*5.3	m ³	218.254	
		Prace rozbiórkowe 10.0*1.9*1.4+(1.8*1.8*2.7)*2	m ³	44.096	
				RAZEM	699.510
9.4		ROBOTY WYKONCZENIOWE			
57	KNR 2-01 d.9. 0505-04 4	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
		6.0*16.0	m ²	96.000	
				RAZEM	96.000
58	kalk. indywi- dualna 4	Odtworzenie nawierzchni jezdni w technologii sprzed rozbiórki	m ²		
		poz.35	m ²	166.500	
				RAZEM	166.500
59	wycena in- dywidualna 4	Geodezyjna Inwentaryzacja Powykonawcza	km		
		poz.39	km	0.190	
				RAZEM	0.190