



MIASTOPROJEKT ŁĘCZYCA
ul. Dworcowa 5D/7
99-100 Łęczyca
tel. 0693-449-277
NIP : 775-242-30-72 REGON : 473258806

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA KAN. DESZCZOWEJ, PRZYŁ. WODOCIĄGOWEGO, PRZYŁ. KAN. SANITARNEJ w ramach zadania
pn.: "Budowa miejsc parkingowych i postojowych wraz z budową toalety publicznej i zagospodarowaniem terenów zie-
lonych przyzbiegu ulic Rolniczej i Cichej w Strykowie
ADRES INWESTYCJI : 102, 103, 106/2, 107, 108, 109 obręb Stryków 6
INWESTOR : Miasto Stryków
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 27, 95-010 Stryków
BRANŻA : melioracyjna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł Jodaniewski
DATA OPRACOWANIA : 15.07.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.07.2018

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		KANALIZACJA DESZCZOWA			
1.1		Roboty przygotowawcze - kanalizacja deszczowa			
1		Wyniesienie punktów głównych obiektów w terenie	pomiar		
d.1.1		5	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
2	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równin-	km		
d.1.1	0119-03	nym 47.9	km	47.900	
				RAZEM	47.900
1.2		Roboty ziemne i rozbiórkowe - kanalizacja deszczowa			
3	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w	m ³		
d.1.2	0203-04	gruncie kat. I-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość	m ³	79.000	
	0210-04	do 5 km 79			
				RAZEM	79.000
4	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 8cm wraz z podbudową z wy-	m ²		
d.1.2	0104-02	wozem materiału z rozbiórki na odl. do 5 km - fragment ulicy Cichej - likwidacja od-	m ²	40.000	
		cinka KD i wymiana studni 40			
				RAZEM	40.000
5		Rozbiórka istniejącego krawężnika w ulicy Cichej w związku z likwidacją kolektora	m		
d.1.2		KD i wymianą studni 7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
6		Rozbiórka istniejącego kolektora KD śr. 200mm na odcinku 15,3m z wywozem mate-	m		
d.1.2		riala z rozbiórki na odl. do 5 km 15.3	m	15.300	
				RAZEM	15.300
7		Rozbiórka istniejącej studni rewizyjnej KD śr. 1200mm w ulicy Cichej z wywozem	szt		
d.1.2		materiału z rozbiórki na odl. do 5 km 1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR-W 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami	m ²		
d.1.2	0314-02	szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. II-IV wraz z rozbiórką (szero-	m ²	100.000	
		kość do 2,5) 50*2			
				RAZEM	100.000
1.3		Zewnętrzna sieć - kanalizacja deszczowa			
9	KNR-W 2-01	Transport piasku samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwar-	m ³		
d.1.3	0210-03	dzonej do 5km 16.765	m ³	16.765	
				RAZEM	16.765
10	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
d.1.3	0511-02	47.9*0.15*1.0	m ³	7.185	
				RAZEM	7.185
11	Kalkulacja	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych śr. 1000mm z wjazem żeliwnym typu ciężkie-	szt		
d.1.3	własna	go w gotowym wykopie o gł. 3m - komplet 2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
12	Kalkulacja	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych śr. 1200mm z wjazem żeliwnym typu ciężkie-	szt		
d.1.3	własna	go w gotowym wykopie o gł. 3m - komplet w miejsce istniejącej studni w ulicy Cichej 1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
13	Kalkulacja	Zakup i montaż trójnika	szt		
d.1.3	własna	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
14	Kalkulacja	Separator śr. 1500mm	szt		
d.1.3	własna	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
15	Kalkulacja	Osadnik śr. 2000mm	szt		
d.1.3	własna	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
d.1.3	1308-06	25+10+2.2+7.2	m	44.400	
				RAZEM	44.400
17	KNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1.3	1308-02	1.5+0.4	m	1.900	
				RAZEM	1.900

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1.3	KNR-W 2-18 0511-03	Obsypka kanałów i obiektów z materiałów sypkich grub. 20 cm 47.9*0.20*1.0	m ³ m ³	 9.580	
				RAZEM	9.580
19 d.1.3	KNR-W 2-01 0312-0501	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; - grunt zagęszczalny, piasek z dowozu 21.908	m ³ m ³	 21.908	
				RAZEM	21.908
20 d.1.3	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi 21.908	m ³ m ³	 21.908	
				RAZEM	21.908
21 d.1.3	Kalkulacja własna uproszczona	Inspekcja telewizyjna kanału 47.9	m m	 47.900	
				RAZEM	47.900
1.4		Roboty odtworzeniowe - kanalizacja deszczowa			
22 d.1.4	KNNR 6 0104-04	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm 40	m ² m ²	 40.000	
				RAZEM	40.000
23 d.1.4	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm 40	m ² m ²	 40.000	
				RAZEM	40.000
24 d.1.4	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) 40	m ² m ²	 40.000	
				RAZEM	40.000
25 d.1.4	KNNR 6 1005-07	Oczyszczenie i skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 40	m ² m ²	 40.000	
				RAZEM	40.000
26 d.1.4	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) 40	m ² m ²	 40.000	
				RAZEM	40.000
27 d.1.4		Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza 0.048	km km	 0.048	
				RAZEM	0.048
2		PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE			
3		Roboty przygotowawcze - przyłącze wodociągowe			
28 d.3		Wyniesienie punktów głównych obiektów w terenie 3	pomiar pomiar	 3.000	
				RAZEM	3.000
29 d.3	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 41.7	km km	 41.700	
				RAZEM	41.700
4		Roboty ziemne i rozbiórkowe - przyłącze wodociągowe			
30 d.4	KNR-W 2-01 0203-04 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. I-IV - na odkład 1.7*1.0*31.9	m ³ m ³	 54.230	
				RAZEM	54.230
31 d.4	KNR-W 2-01 0203-04 0210-04	Transport urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 5 km 11.205	m ³ m ³	 11.205	
				RAZEM	11.205
32 d.4	KNR-W 2-01 0314-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. II-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 2,5) 31.9	m ² m ²	 31.900	
				RAZEM	31.900
5		Zewnętrzna sieć - przyłącze wodociągowe			
33 d.5	KNR-W 2-01 0210-03	Transport piasku samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej do 5km 4.785+6.38	m ³ m ³	 11.165	
				RAZEM	11.165
34 d.5	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 31.9*0.15*1.0	m ³ m ³	 4.785	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4.785
35 d.5		Przewiert sterowany rurastalowa D=109/4,5mm - przejście pod drogą	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
36 d.5	KNR-W 2-18 0109-01/02	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.ze- wnętrznej 40mm	m		
		41.7	m	41.700	
				RAZEM	41.700
37 d.5	KNR 2-28 0305-01	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 40 mm /kolano 50stopni/	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.5	KNR-W 2-18 0802-03	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 160/40 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.5	KNR-W 2-18 0210-01	Zasuwki typu"E" kielichowe z obudową o śr. 32mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.5		Rura osłonowa Arot D=75mm PVC	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.5	KNR INSTAL 0110-02	Wodomierz skrzydełkowy o śr.nom. 20 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.5	KNR-W 2-18 0511-03	Obsypka kanałów i obiektów z materiałów sypkich grub. 20 cm	m³		
		31.9*0.20*1.0	m³	6.380	
				RAZEM	6.380
43 d.5	KNR-W 2-01 0312-0501	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m³		
		54.23-(4.785+6.38+0.04)	m³	43.025	
				RAZEM	43.025
44 d.5	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi	m³		
		43.025	m³	43.025	
				RAZEM	43.025
45 d.5	KNR 2-18 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr. nom. do 100 mm	prob.		
		1	prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
46 d.5	Kalkulacja własna uproszczona	Inspekcja telewizyjna kanału	m		
		41.7	m	41.700	
				RAZEM	41.700
47 d.5	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nom. do 150 mm	odc.200 m		
		41.7	odc.200 m	41.700	
				RAZEM	41.700
6		Roboty odtworzeniowe - przyłącze wodociągowe			
48 d.6		Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	km		
		0.04	km	0.040	
				RAZEM	0.040
7		PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ			
8		Roboty przygotowawcze - przyłącze kanalizacji sanitarnej			
49 d.8		Wyniesienie punktów głównych obiektów w terenie	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
50 d.8	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równin- nym	km		
		30.6	km	30.600	
				RAZEM	30.600
9		Roboty ziemne i rozbiórkowe - przyłącze kanalizacji sanitarnej			
51 d.9	KNR-W 2-01 0203-04 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m³ w gruncie kat. I-IV na odkład	m³		
		2.0*1.0*30.6	m³	61.200	
				RAZEM	61.200

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.9	KNR-W 2-01 0203-04 0210-04	Transport urobku samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 5 km	m ³		
		10.71	m ³	10.710	
				RAZEM	10.710
53 d.9	KNR-W 2-01 0314-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. II-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 2,5) 30.6*1	m ²		
			m ²	30.600	
				RAZEM	30.600
10		Zewnętrzna sieć - przyłącze kanalizacji sanitarnej			
54 d.10	KNR-W 2-01 0210-03	Transport piasku samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej do 5km 4.59+6.12	m ³		
			m ³	10.710	
				RAZEM	10.710
55 d.10	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 0.15*30.6*1.0	m ³		
			m ³	4.590	
				RAZEM	4.590
56 d.10	KNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 30.6	m		
			m	30.600	
				RAZEM	30.600
57 d.10		Trójnik PVC 300/160 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
58 d.10		Studzienka inspekcyjna fi 425mm PE 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59 d.10	KNR-W 2-18 0511-03	Obsypka kanałów i obiektów z materiałów sypkich grub. 20 cm 0.20*30.6*1.0	m ³		
			m ³	6.120	
				RAZEM	6.120
60 d.10	KNR-W 2-01 0312-0501	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV 61.20-(4.59+6.12)	m ³		
			m ³	50.490	
				RAZEM	50.490
61 d.10	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi 50.49	m ³		
			m ³	50.490	
				RAZEM	50.490
62 d.10	KNR 2-18 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr. nom. do 100 mm 1	prob.		
			prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
63 d.10	Kalkulacja własna uproszczona	Inspekcja telewizyjna kanału 30.6	m		
			m	30.600	
				RAZEM	30.600
11		Roboty odtworzeniowe - przyłącze kanalizacji sanitarnej			
64 d.11		Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza 0.036	km		
			km	0.036	
				RAZEM	0.036