

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : ZAGOSPODAROWANIE AL. JULIUSZA SÝOWACKIEGO W LESZNIE WRAZ Z PRZYLEGÝYMI WAÝAMI
FORTYFIKACYJNYMI.
ADRES INWESTYCJI : 64-100 LESZNO, AL. J. SÝOWACKIEGO, UL. G. NARUTOWICZA, UL. KSI CIA J. PONIATOWSKIEGO
INWESTOR : URZ D MIASTA LESZNA
ADRES INWESTORA : 64-100 LESZNO, UL. K. KARASIA 15
BRAN A : PRZYÝ CZA WODY I KANALIZACJI DESZCZOWEJ.
DATA OPRACOWANIA : 11.12.2017

Ogółem warto kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.12.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ZAGOSPODAROWANIE AL. JULIUSZA SŁOWACKIEGO W LESZNIE WRAZ Z PRZYLEGŁYMI WAŹAMI FORTYFIKACYJNYMI. PRZYŁĄCZA WODY I KANALIZACJI DESZCZOWEJ					
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1.1 Roboty drogowe					
1.1.1 Rozbiórka nawierzchni					
1	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce	m ²		
d.1.1	0805-02	piaskowej			
.1		5.6*2	m ²	11.200	
				RAZEM	11.200
2	005-0719-	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki betonowej na podsypce: cementowo-pias-	m ²		
d.1.1	10-0a	kowej			
.1		4.5*2	m ²	9	
				RAZEM	9
1.2 Organizacja ruchu zastępczego					
3		Projekt organizacji ruchu zastępczego	kpl		
d.1.2		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 2-25	Oznakowanie	kpl		
d.1.2	0420-01				
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2 Usuwanie humusu					
5	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.2	0126-01	spycharek			
		(84.3*1.5)+(138.3*2)+(13.1*1.5)	m ²	422.700	
				RAZEM	422.700
3 SYSTEM NAWADNIACZY					
3.1 Roboty ziemne					
3.1.1 Zasilanie instalacji nawadniającej					
6	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiernymi o pojemności 0.15 m ³ w	m ³		
d.3.1	0202-02	gr. kat. III z transp. urobku na odl. do 1 km sam. samowyład.			
.1		36.58-3.7	m ³	32.880	
				RAZEM	32.880
7	KNNR 1	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m ³		
d.3.1	0301-02				
.1		3.7	m ³	3.700	
				RAZEM	3.700
8	KNNR 001	Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpocząty 1 km odległości transportu po-	m ³		
d.3.1	0208-0210	nad 1 km, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, gruntu kat. I-IV,			
.1		samochodami samowyładowniczymi: - wywóz na wysypisko. /Inwestor nie wskazuje			
		miejsca wywozu gruntu i gruzu - odległość wywozu na następne km określa ofe-			
		rent/			
		38.58	m ³	38.580	
				RAZEM	38.580
9	A.w.01	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie kat. I - IV, za pomocą	m ³		
d.3.1		dwustronnej obudowy metalowej skrzyniowej (boks) - wykopy o głęb. do 3,0 m			
.1		38.58	m ³	38.58	
				RAZEM	38.58
10	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
d.3.1	0511-02				
.1		1.5	m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
11	KNNR 001	Obsypka - Zasypywanie wykopów o szer. 0,8-2,5 m, o ścianach pionowych, przy	m ³		
d.3.1	0318-0500	głęb. wykopu 3,0-6,0 m, warstwami grub. 20 cm, z zagęszczeniem ręcznym, w			
.1		gruncie: kat. I-III - obsypka piaskiem zakupionym (cena piasku z dowozem)			
		5.5	m ³	5.50	
				RAZEM	5.50
12	KNNR 001	Zasypanie wykopów fundament. podłужnych, punktowych, rowów, wykopów obiek-	m ³		
d.3.1	0214-0400	towych, w gruncie kat. I-II, z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami grub. za-			
.1		gęszczanej warstwy max 30 cm - zasyпка piaskiem zakupionym (cena z dowo-			
	S1	zem)			
		22.47	m ³	22.47	
				RAZEM	22.47
13	KNR-W 2-01	Kopanie koparkami podsiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer.	m		
d.3.1	0702-04	dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV			
.1					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	linia nawadniaj ca	215.1+138.3	m	353.400	
				RAZEM	353.400
14 d.3.1 .1	KNR-W 2-01 0704-05 linia nawadniaj ca	R czne zasypywanie rowów dla kabli o gŷ boko ci do 0.6 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III 215.1+138.3	m m	 353.400	
				RAZEM	353.400
3.1.2 Instalacja nawadniaj ca					
15 d.3.1 .2	KNR-W 2-01 0702-04 linia nawadniaj ca	Kopanie koparkami podsi biernymi rowów dla kabli o gŷ boko ci do 0.6 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV 7.5	m m	 7.500	
				RAZEM	7.500
16 d.3.1 .2	KNR-W 2-01 0704-05 linia nawadniaj ca	R czne zasypywanie rowów dla kabli o gŷ boko ci do 0.6 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III 7.5	m m	 7.500	
				RAZEM	7.500
17 d.3.1 .2	KNR-W 2-01 0701-11 linia nawadniaj ca	R czne kopanie rowów dla kabli o gŷ boko ci do 0.1 m i szer. dna do 1.0 w gruncie kat. III 115	m m	 115.000	
				RAZEM	115.000
18 d.3.1 .2	KNR-W 2-01 0701-05 linia nawadniaj ca	R czne kopanie rowów dla kabli o gŷ boko ci do 0.1 m i szer. dna do 0.6 w gruncie kat. III 38	m m	 38.000	
				RAZEM	38.000
19 d.3.1 .2	KNR-W 2-01 0704-11 linia nawadniaj ca	R czne zasypywanie rowów dla kabli o gŷ boko ci do 0.1 m i szer. dna do 1.0 m w gruncie kat. III 115	m m	 115.000	
				RAZEM	115.000
20 d.3.1 .2	KNR-W 2-01 0704-05 linia nawadniaj ca	R czne zasypywanie rowów dla kabli o gŷ boko ci do 0.4 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III 38	m m	 38.000	
				RAZEM	38.000
3.2 Roboty monta owe					
3.2.1 W zeuW1					
21 d.3.2 .1	wyce a MPWiK W1 - sie	Wy czenie i wyŷ czenie odcinka wodociagu 1	kpl. kpl.	 1	
				RAZEM	1
22 d.3.2 .1	KNR-W 2-18 0114-05 W1	Sieci wodoci gowe - opaska do nawiercania dla rur eliwnych 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.3.2 .1	KNR-W 2-18 0210-01 W1	Zasuwy do nawiercania 11/2" mm montowane na ruroci gach PE 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.3.2 .1	bloki oporo- we i podkâ- dy - Dn 110 mm zasuwy tójniki nasuwka	Wykonanie ró nych elementów drobnowymiarowych o obj to ci do 1,5 m3 betono- wych- bloki oporowe i podŷ a - beton C16/20. Izolacja pionowa powierzchni beto- nowych: foli izol. PE 0,2-0,3mm 1 * 0.26 * 0.5 * 0.05 1 * 0.03 + 0.32 * 0.32 * 0.05 * 1 1 * 0.03	m³ m³ m³ m³	 0.01 0.04 0.03	
				RAZEM	0.07
3.2.2 Przyû cze wodoci gowe i instalacja wodociagowa zasilaj ca linie nawadniaj ce					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25 d.3.2 .2	11	Monta kompletnej studni betonowej wodomierzowej DN 1200 z wyposażeniem	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
26 d.3.2 .2	KNNR 4 1009-01	Sieci wodociągowe - monta rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o r.zewn trznej 40 mm	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
27 d.3.2 .2		Dostawa materiałów - złączki poziome do rur PE Dn 40 mm - złączki, kolanka i trójniki	kpl		
	kolanka 90 st. trójniki równoprzelotowe złączki kpl	2 3 3 1			
			kpl	1	
				RAZEM	1
28 d.3.2 .2		Dostawa materiałów - złączki poziome do rur PE Dn 32mm - złączki, kolanka i trójniki	kpl		
	kolanka 90 st. trójniki równoprzelotowe złączki kpl	2 3 3 1			
			kpl	1	
				RAZEM	1
29 d.3.2 .2		System nawadniający z rur ciśnieniowych PE PN6 Dn 16mm - monta złączek rurociągu za pomocą kształtek zaciskowych - linia kroplująca Dn 16mm z kropłownikami co 0,33m wyposażona w najbardziej elastyczny, odporny na zaryzowania emiter liniowy (samoprzepływający) kompensujący ciśnienie zapewniający stałe natężenie przepływu na całej długości cięgła poziomego (200+220) / 10	10 m 10 m		
				42.00	
				RAZEM	42.00
30 d.3.2 .2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągowej ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
	instalacja wodociągowa zasilająca - ca	215.1+138.3+11	m	364.400	
				RAZEM	364.400
31 d.3.2 .2		Dostawa materiałów - zawory elektromagnetyczne Dn 32mm	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
3.2.3 Instalacja nawadniająca					
32 d.3.2 .3	KNNR 4 1009-01	Sieci wodociągowe - monta rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o r.zewn trznej 32 mm	m		
		215.1+138.3	m	353.400	
				RAZEM	353.400
33 d.3.2 .3		Monta stacyjek sterowniczych, rozdzielaczy sygnałów, separatorów - monta sterownika do automatycznego nawadniania - sterownik 2-sekcyjny 230V firmy np. Rain Bird, montowany w szafce elektrycznej	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
34 d.3.2 .3		Dostawa materiałów - sterownik 2-stacyjny 230V np. firmy Rain Bird	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
4 PRZYMOCZE KANALIZACJI DESZCZOWEJ					
4.1 Roboty ziemne					
35 d.4.1	KNNR 1 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m ³		
		50.58-5	m ³	45.580	
				RAZEM	45.580

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.4.1	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m³		
		5	m³	5.000	
				RAZEM	5.000
37 d.4.1	KNNR 001 0208-0210	Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, przy przewożeniu po drogach o nawierzchni utwardzonej, gruntu kat. I-IV, samochodami samowyładowczymi: - wywóz na wysypisko. /Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu gruntu i gruzu - odległość wywozu na następne km określa oferent/	m³		
		50.58	m³	50.580	
				RAZEM	50.580
38 d.4.1	A.w.01	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie kat. I - IV, za pomocą dwustronnej obudowy metalowej skrzyniowej (boks) - wykopy o głębokości do 3,0 m	m³		
		50.58	m³	50.58	
				RAZEM	50.58
39 d.4.1	KNR-W 2-18 0511-02	Podjęcie pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m³		
		2.3	m³	2.300	
				RAZEM	2.300
40 d.4.1	KNNR 001 0318-0500	Obsypka - Zasypywanie wykopów o szer. 0,8-2,5 m, o ścianach pionowych, przy głębokości wykopu 3,0-6,0 m, warstwami grub. 20 cm, z zagęszczeniem ręcznym, w gruncie: kat. I-III - obsypka piaskiem zakupionym (cena piasku z dowozem)	m³		
		8.52	m³	8.52	
				RAZEM	8.52
41 d.4.1	KNNR 001 0214-0400	Zасыpanie wykopów fundamentowych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat. I-II, z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami grubozaściążanej warstwy max 30 cm - zasypka piaskiem zakupionym (cena z dowozem)	m³		
	S1	37	m³	37.00	
				RAZEM	37.00
4.2 Roboty rozbiórkowe					
42 d.4.2	KNR 4-02 0234-08 analogia	Demontaż zwieźczenia istniejących studni kanalizacji deszczowej S0; K1-K3	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
43 d.4.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m³		
		9.8	m³	9.800	
				RAZEM	9.800
44 d.4.2	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochod. samowyładowczy - doład. za każdy następny rozp. 1 km	m³		
		9.8	m³	9.800	
				RAZEM	9.800
4.3 Roboty montażowe					
45 d.4.3	kalk. własna	Adaptacja istniejących studni S0 - Wycięcie otworu w ścianie studni z uszczelnieniem (przejście szczelne do rur PVC Dn 160mm)	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
46 d.4.3	004-1417- 02-1a	Studzienki kanalizacyjne systemowe z tworzyw sztucznych, o średnicy 425 mm z zasuw burzowych, zamknięte teleskopem z pokrywą eliwną o nośności 40Mg /kiloniuton z tworzyw sztucznych - 160/400mm - przy wys. studzienki do 2,0 m	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
47 d.4.3	KNNR 4 1308-02 Dn 200	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śred. zewn. 160 mm	m		
		13.1	m	13.100	
				RAZEM	13.100
48 d.4.3	KNNR 4 1321-02 Dn 200	Kolano PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śred. zewn. 160 mm	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
49 d.4.3	KNNR 4 0216-02	Wpusty eliwnie podwórzowy o śred. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50 d.4.3		Dopłaty za zwieźczenie studni S0; K1-K13 - elbetowa płytka pokrywowa o wymiarach 140x140 [cm]	szt.		
		14	szt.	14	
				RAZEM	14

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51 d.4.3		Dopłata za zwie czenie studni S0; K1-K13 - elbetowa płyta pokrywowa o wymiarach 92x92x16 [cm] z osadzonym centralnie wjazem kanałowym kl. D400, zapobiegaj ca jego osiadaniu w nawierzchni jezdni; wjazd drogowym kl. D400 okr gły Dn 600 z wypełnieniem betonowym	szt.		
		14	szt.	14	
				RAZEM	14
5 Roz cienie humusu					
52 d.5	KNR 2-01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		(84.3*1.5)+(138.3*2)+(13.1*1.5)	m ²	422.700	
				RAZEM	422.700
6 ZAGOSPODAROWANIE TERENU					
6.1 Roboty drogowe					
6.1.1 Odbudowa nawierzchni					
53 d.6.1 .1	005-0720- 09-1a	Nawierzchnie chodników,wjazdów,placów po robotach kablowych z kostki brukowej na podsypce: cementowo-piaskowej /mat.z rozbiórki - 100%/ - z dostosowaniem do naw. istniejącej	m ²		
		4.5*2	m ²	9	
				RAZEM	9
54 d.6.1 .1	KNR 2-31 0301-07	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 10 cm na podsypce piaskowej nowej- /mat.z rozbiórki - 100%/	m ²		
		5.6*2	m ²	11.200	
				RAZEM	11.200