

ZBIORCZE ZESTAWIENIE KOSZTÓW INWESTYCJI

Budowa odcinka ulicy Skrzydlatej na terenie Gminy Święciechowa
i budowy odcinka ulicy Zachodniej - drogi gminnej (nr 890000P) od granicy z Gminą Święciechowa
(od skrzyżowania z ulicą Pilotów) do terenów PKP (linia kolejowa nr 14) na terenie Miasta Leszna

Lp.	Pozycja Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	RAZEM
1	2	3	4
BRANŻA DROGOWA			
1	D.01.00.00.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	
2	D.02.00.00.	ROBOTY ZIEMNE	
3	D.03.00.00.	ODWODNIENIE	
4	D.04.00.00.	PODBUDOWY	
5	D.05.00.00.	NAWIERZCHNIE	
6	D.08.00.00.	ELEMENTY ULIC	
7		POZOSTAŁE KOSZTY	
R A Z E M - BRANŻA DROGOWA			
BRANŻA INSTALACYJNA ELEKTRYCZNA			
8	E.00.00.04 i 06	OŚWIETLENIE DROGOWE	
R A Z E M - BRANŻA ELEKTRYCZNA			
BRANŻA INSTALACYJNA SANITARNA			
9	ST-02-KD	Roboty ziemne	
10	ST-02-KD	Odwodnienie wykopów	
11	ST-02-KD	Roboty montażowe - kanalizacja deszczowa	
R A Z E M - BRANŻA SANITARNA			
12	Razem - suma poz. 1 do 11		
13	Podatek VAT - 23% poz. 12		
14	OGÓŁEM - suma poz. 12 i 13		

* Ceny jednostkowe i wartości robót należy podawać w PLN z dokładnością do 0,01 PLN.

Zestawił:

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa odcinka ulicy Skrzydlatej na terenie Gminy Świąciechowa i budowy odcinka ulicy Zachodniej
- drogi gminnej (nr 890000P) od granicy z Gminą Świąciechowa (od skrzyżowania z ulicą Pilotów)
do terenów PKP (linia kolejowa nr 14) na terenie Miasta Leszna

BRANŻA DROGOWA

Lp.	Numerы SSTWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Nazwa jednostki	Ilość jednostek	Cena jedn. (PLN*)	Wartość (PLN*) - OGÓŁEM
1	2	3	4	5	6	7
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
1	D.01.01.01.	Roboty pomiarowe - odtworzenie trasy i punktów pomiarowych	m	132		
2	D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej, różnych materiałów i darniny o średniej grubości 40 cm materiał do utylizacji na koszt Wykonawcy	m ²	1 027		
RAZEM ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
ROBOTY ZIEMNE						
3	D.02.01.01	Wykop mechaniczny w gruncie kat. III pod konstrukcję nawierzchni i zjazdu do posesji z transportem na składowisko Wykonawcy (grunt z wykopu do utylizacji przez Wykonawcę) =1027*0,40	m ³	411		
4	D.02.03.01	Mechaniczne formowanie nasypu w gruncie kat. II - nasypy pod konstrukcję nawierzchni z kostki =1027*0,20	m ³	205		
5	jw.	Zagęszczenie nasypów w gruncie kat. II walcami wibracyjnymi - nasypy pod chodnik, zjazdu do posesji =1027*0,20	m ³	205		
RAZEM ROBOTY ZIEMNE						
ODWODNIENIE						
6	D.03.02.02a	Regulacja pionowej urządzeń podziemnych studzienek kanalizacyjnych, studni rewizyjnych, zaworów itp..	szt.	17		
RAZEM ODWODNIENIE						
PODBUDOWY						
7	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, grunt kat. III	m ²	1 027		
8	D.04.04.02	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C 90/3 grubości 22 cm (jezdnia ciąg główny, zjazdu do posesji) =1027-265*0,5-267*0,30	m ²	814		
9	D.04.05.01	Wykonanie warstwy podbudowy zasadniczej z mieszanki związanej cementem C 3/4 grubości 15 cm (jezdnia ciąg główny, zjazdu do posesji) =1027-267*0,30	m ²	947		
RAZEM PODBUDOWY						
NAWIERZCHNIE						
10	D.05.03.23	Ułożenie kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 3 cm =208-265*0,15	m ²	168		
11	D.05.03.23	Ułożenie kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 3 cm =809-265*0,20	m ²	756		
RAZEM NAWIERZCHNIE						

Lp.	Numery SSTWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Nazwa jednostki	Ilość jednostek	Cena jedn. (PLN*)	Wartość (PLN*) - OGÓŁEM
1	2	3	4	5	6	7
ELEMENTY ULIC						
12	D.08.01.01	Ustawienie krawężnika betonowego najzdowego 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3,0 cm wraz z ławą betonową z oporem	mb	265		
13	D.08.01.01	Ustawienie opornika betonowego 12x25 cm na ławie betonowej z oporem	mb	267		
14	D.08.05.06	Ułożenie ścieku z dwóch rzędów kostki betonowej na ławie betonowej	mb	265		
RAZEM ELEMENTY ULIC						
POZOSTAŁE KOSZTY						
15		Obsługa geodezyjna	kpl	1		
16		Tymczasowa organizacja ruchu	kpl	1		
RAZEM POZOSTAŁE KOSZTY						
Razem wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT:						
Podatek VAT: 23 %						
Razem wartość kosztorysowa robót z podatkiem VAT:						

* Ceny jednostkowe i wartości robót należy podawać w PLN z dokładnością do 0,01 PLN.

Sporządził:

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa odcinka ulicy Skrzydlatej na terenie Gminy Świąciechowa i budowy odcinka ulicy Zachodniej
- drogi gminnej (nr 890000P) od granicy z Gminą Świąciechowa (od skrzyżowania z ulicą Pilotów)
do terenów PKP (linia kolejowa nr 14) na terenie Miasta Leszna

BRANŻA ELEKTRYCZNA

Lp.	Numer SSTWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Nazwa jednostki	Ilość jednostek	Cena jedn. (PLN*)	Wartość (PLN*) - OGÓŁEM
1	2	3	4	5	6	7
OŚWIETLENIE DROGOWE						
1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3	41,28		
2	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3	33,64		
3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	191,00		
4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW - S110 (w S tylko środek transportowy)	m	15,00		
5	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW - D50 (w S tylko środek transportowy)	m	52,00		
6	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YAKY 4x35mm2	m	67,00		
7	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKY 4x35mm2	m	62,00		
8	KNNR 5 0716-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w słupach YAKY 4x35mm2	m	12,00		
9	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	6,00		
10	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	24,00		
11	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m	8,00		
12	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m	10,00		
13	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.	3,00		
14	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników	szt.	3,00		
15	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.przew.	3,00		
16	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.	3,00		
17	KNNR-W 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt	3,00		
18	KNNR-W 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.	3,00		
19	KNNR 5 0905-01	Demontaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn (analogia, w S tylko środek transportowy i podnośnik, do Rx0,85))	km.przew.	0,14		
20	KNNR 5 0906-02	Demontaż zabezpieczenia w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych (analogia, do Rx0,85)	szt.	3,00		
21	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	3,00		
22	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1,00		

Lp.	Numery SSTWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Nazwa jednostki	Ilość jednostek	Cena jedn. (PLN*)	Wartość (PLN*) - OGÓŁEM
1	2	3	4	5	6	7
23	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	2,00		
24	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	3,00		
25	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,13		
Razem wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT:						
Podatek VAT: 23 %						
Razem wartość kosztorysowa robót z podatkiem VAT:						

* Ceny jednostkowe i wartości robót należy podawać w PLN z dokładnością do 0,01 PLN.

Sporządził:

KOSZTORYS INWESTORSKI

Budowa odcinka ulicy Skrzydlatej na terenie Gminy Święciechowa i budowy odcinka ulicy Zachodniej
- drogi gminnej (nr 890000P) od granicy z Gminą Święciechowa (od skrzyżowania z ulicą Pilotów)
do terenów PKP (linia kolejowa nr 14) na terenie Miasta Leszna

BRANŻA SANITARNA

Lp.	Podstawa	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena	Wartość
			Ilość	Nazwa	jedn. PLN	[zł]
1	2	3	4	5	6	7
1 45231300-8 BUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ						
1.1.1 Roboty ziemne						
1	KNNR 001-0202-08-10	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,60 m3 /grunt kat. III-IV i samochód 5-10 t/	122,19	m3		
2	KNNR 001-0208-02-10	Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, gruntu kat.I-IV, samochodami samowyładowczymi: 5-10 t /KROTNOŚĆ 12/	122,19	m3		
3	AW	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie kat. I - IV, za pomocą dwustronnej obudowy metalowej skrzyniowej (boks)	122,19	m3		
4	AW	Opłata za przyjęcie ziemi na składowisko - wg stawki składowiska	122,19	m3		
5	KNR 004-1411-06-00	Podłoża pod studnie betonowe, wykonywane metodą stabilizacji cementem - grubość podłoża: 15cm	0,19	m3		
6	KNR 218-0511-03-00	Wykonanie podsypki pod kanały - grubość podłoża do 20 cm - z piasku dowiezionego (zakupionego)	12,75	m3		
7	KNR 218-0511-03-00	Wykonanie obsypki kanału - grubość podłoża 30 cm ponad górę rury - z piasku dowiezionego (zakupionego)	48,59	m3		
8	KNNR 001-0214-04-00	Zasypanie wykopów fundament.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.I-II, z zagęszczeniem mechanicznym -grub.zagęszczanej warstwy max. 30cm. Zasypka piaskiem dowożonym do wysokości warstw konstrukcyjnych nawierzchni drogowych	20,50	m3		
9	401-0107-09-AA	Montaż i demontaż kładki inwentaryzowanej nad wykopem - dla ruchu pieszego	1,00	kpl		
10	KNR 218-0901-01-00	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego, o rozpiętości elementu: 4,0 m za pomocą rury PE dwudzielnej 100mm	5,00	kpl		
11	KNR 218-0903-01-00	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów	2,00	kpl		
12	KNR 218-0903-06-00	Demontaż konstr.podwieszeń rurociągów i kanałów	2,00	kpl		
Razem dział: Roboty ziemne						
1.1.2 Odwodnienie wykopów						
13	AW	Igłofiltry o średnicy do 63 mm, wplukiwane jednostronnie bezpośrednio w grunt, w obsypce, do głębokości: 4,0 m, w rozstawie co 1,0m - wraz z pracą agregatu pompowego i igłofiltrów oraz odprowadzeniem pompowanej wody do odbiorników	1,00	szt		

Lp.	Podstawa	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena	Wartość
			Ilość	Nazwa	jedn. PLN	[zł]
1	2	3	4	5	6	7
14	KNNR 001-0618-01-00	Studzienki drenazowe zbierające w dnie wykopu o średnicy nominalnej 400mm, o głębokości 1,0m, z rur z tworzyw sztucznych kielichowych /wraz z pracą pomp i tymczasowym rurociągiem do odwodnienia wykopów (montaż i demontaż) - wąż parciały strażacki Dn80mm z odprowadzeniem wody do odbiornika	1,00	szt		
Razem dział: Odwodnienie wykopów						
1.2 45231000-5 Roboty montażowe - kanalizacja deszczowa						
15	KNNR 004-1308-05-00	Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 315 mm, SN8, lite	18,00	m		
16	KNNR 004-1308-05-00	Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 315 mm, SN12, lite	36,10	m		
17	KNNR 004-1308-02-00	Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm, SN8 kN/m2, rury lite - montaż przykanalików wpustów deszczowych.	6,00	m		
18	KNNR 004-1308-02-00	Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm, SN12 kN/m2, rury lite - montaż przykanalików wpustów deszczowych.	5,60	m		
19	KNR 218-0422-05-00	Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych dwukielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 315 mm, montaż łączników (nasuwki)	1,00	szt		
20	KNR 218-0422-05-00	Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych dwukielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 315 mm, montaż trójnika redukcyjnego Dn315mm/160mm	1,00	szt		
21	KNNR 017-0101-04-00	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm, techniką diamentową w betonie zbrojonym, przy średnicy wierconego otworu 220 mm (wiercenie w studni istniejącej pod osadzenie przejścia szczelnego do rur PCW Dn160mm)	0,30	m otworu		
22	AW	Osadzenie w istniejącej studni za pomocą zaprawy szybkowiążącej hydroizolacyjnej przejścia szczelnego do rur PCW Dn160mm	1,00	kpl		
23	AW	Wyprofilowanie w istniejącej studni kinety pod włączenie przykanalika PCW Dn160mm	1,00	kpl		
24	KNR 228-0314-02-00	Wykonanie przekładki wysokościowej istniejącego przyłącza wodociągowego z rur ciśnieniowych PE, o średnicy zewnętrznej: 40 mm (z zastosowaniem kształtek, złączek do rur PE Dn40mm)	1,00	kpl		
25	KNNR 011-0405-05-AA	Montaż kompletnej studni betonowej Dn 1000 mm z kręgów (beton min C35/45) łączonych na uszczelkę gumową, z prefabrykowaną kinetą stanowiącą monolityczną konstrukcję z dennicą i osadzonymi przejściami szczelnymi, wysokość studni do 1,5m - , z zabezpieczeniem przed przesunięciem, studnia zwieńczona włazem żeliwnym z wypełnieniem betonowym klasy D400, - z podłączeniem przewodów	3,00	studnia		
26	KNR 004-1424-01-00	Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów o śr. 500 mm z osadnikiem	4,00	szt		
27	KNNR 004-1610-04-00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych /dla odcinka równego odległ. między studzienkami/, z rur o średnicy nominalnej: 300 mm - oprócz rur betonowych i żelbetowych	3,00	próba		

Lp.	Podstawa	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena	Wartość
			Ilość	Nazwa	jedn. PLN	[zł]
1	2	3	4	5	6	7
28	KNNR 004-1610-01-00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych /dla odcinka równego odległ. między studzienkami/, z rur o średnicy nominalnej: do 150 mm - oprócz rur betonowych i żelbetowych	4,00	próba		
29	AW	Badanie kanału Dn315mm za pomocą kamery z obrotową głowicą na wózku wraz z przygotowaniem dokumentacji	54,10	m		
Razem dział: Roboty montażowe - kanalizacja deszczowa						
Razem wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT:						
Podatek VAT: 23 %						
Razem wartość kosztorysowa robót z podatkiem VAT:						

* Ceny jednostkowe i wartości robót należy podawać w PLN z dokładnością do 0,01 PLN.

Sporządził:
