

KOSZTORYS OFERTOWY (ŚLEPY)

ROBOTY DROGOWE

Obiekt	PRZEBUDOWA UL. SZKOLNEJ W LUBICZU DOLNYM
Branża	DROGOWA
Kod CPV	45233140-2 - Roboty drogowe
Lokalizacja	Województwo: kujawsko-pomorskie powiat: toruński gmina: Lubicz miejscowość: Lubicz ulica: Szkolna jednostka ewidencyjna: 041504_25 Lubicz obręb 0012 Lubicz Dolny dz. nr 146/5
Inwestor	Gmina Lubicz ul. Toruńska 21 87-162 Lubicz
Wykonawca	AKROID ANDRZEJ KURDA 87-100 TORUŃ UL. SANOCKA 1
Biuro kosztorysowe	FUH Almako - Zbigniew Kotlarek 87-124 Złotoria ul. Kazimierza Wielkiego 15B

Sporządził Zbigniew Kotlarek upr. bud. UAN-IV/8346/88/TO/88 - nr ewid. KUP/BO/1139/01

Toruń, 9 sierpnia 2018 r.

PRZEBUDOWA UL. SZKOLNEJ W LUBICZU DOLNYM

Nr	Opis	Wartość
1.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I POMIAROWE Kod CPV: 45100000-8	
2.	ROZBIÓRKI Kod CPV: 45111100-9	
3.	ROBOTY ZIEMNE Kod CPV: 45112000-5	
4.	ELEMENTY OBRAMOWANIA JEZDNI, CHODNIKÓW I ZJAZDÓW Kod CPV: 45233220-7	
5.	JEZDNIA Kod CPV: 45233220-7	
6.	ZJAZDY Kod CPV: 45233220-7	
7.	CHODNIKI Kod CPV: 45233220-7	
8.	NAWIERZCHNIA Z TŁUCZNIA Kod CPV: 45233220-7	
9.	ZIELEŃ Kod CPV: 45112710-5	
10.	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Kod CPV: 71315300-2	
11.	OZNAKOWANIE PIONOWE Kod CPV: 45316213-1	
Razem		

Kosztorys Ofertowy Ślepy

PRZEBUDOWA UL. SZKOLNEJ W LUBICZU DOLNYM

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I POMIAROWE Kod CPV: 45100000-8						
1	KNR 2-01 0121/02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie	ha	0,266		
2	Kalkulacja własna	Opracowanie projektu organizacji ruchu na czas robót (z zatwierdzeniami)	kpl.	1		
2. ROZBIÓRKI Kod CPV: 45111100-9						
3	KNR 2-31 0807/01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m2	160,8		
4	KNR 2-31 0810/05	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z betonu grubości 12cm	m2	20		
5	KNR 2-31 0817/05	Rozebranie ścieków z elementów betonowych grubości 15cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	173,5		
6	KNR 2-31 0814/02	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej	m	145,9		
7	KNR 2-31 0813/03	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	48		
8	KNR 2-31 0811/02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych IOMB	m2	6,6		
9	KNR 2-31 0803/03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm	m2	154,2		
10	KNR 2-31 0803/04 (dopłata 4x)	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm	m2	154,2		
11	KNR 2-31 0802/07	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm	m2	180,8		
12	KNR 2-31 0802/03	Rozebranie mechaniczne podbudowy z gruntu o grubości 10cm	m2	160,8		
13	KNR 4-04 1103/01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyładowanie	m3	88,309		
14	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m3	88,309		
15	KNR 4-04 1103/05 (dopłata 9x)	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości	m3	88,309		
3. ROBOTY ZIEMNE Kod CPV: 45112000-5						
16	KNR 2-01 0207/01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10t na odległość do 1,0km w miejsce wskazane przez Inwestora	m3	454,27		
17	KNR 2-01 0214/01 (dopłata 9x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych	m3	454,27		
4. ELEMENTY OBRAMOWANIA JEZDNI, CHODNIKÓW I ZIAZDÓW Kod CPV: 45233220-7						
18	KNR 2-31 0402/04	Ława pod krawężniki i oporiki betonowa z oporem (C12/15)	m3	8,756		
19	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m	376,15		
20	KNR 2-31 0403/05	Oporniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej	m	44,8		

Kosztorys Ofertowy Ślepy

PRZEBUDOWA UL. SZKOLNEJ W LUBICZU DOLNYM

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
21	KNR 2-31 0407/04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	115,1		
22	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod obrzeża	m3	3,798		
5. JEZDNIA Kod CPV: 45233220-7						
23	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm (koloru szarego) na podsypce cementowo-piaskowej	m2	1.003,1		
24	KNNR 6 0105/08	Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana mechanicznie o grubości warstwy po zagęszczeniu 5cm	m2	1.003,1		
25	KNNR 6 0113/03	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 25cm	m2	1.003,1		
26	KNNR 6 0104/04	Wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości korony, grubość po zagęszczeniu 20cm	m2	1.003,1		
27	KNR 2-31 0103/04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2	1.003,1		
6. ZJAZDY Kod CPV: 45233220-7						
28	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm (koloru grafitowego) na podsypce cementowo-piaskowej	m2	26,7		
29	KNNR 6 0105/08	Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana mechanicznie o grubości warstwy po zagęszczeniu 5cm	m2	26,7		
30	KNNR 6 0113/03	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 25cm	m2	26,7		
31	KNNR 6 0104/04	Wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości korony, grubość po zagęszczeniu 20cm	m2	26,7		
32	KNR 2-31 0103/04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2	26,7		
7. CHODNIKI Kod CPV: 45233220-7						
33	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	146,64		
34	KNNR 6 0105/08	Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana mechanicznie o grubości warstwy po zagęszczeniu 5cm	m2	146,64		
35	KNR 2-31 0104/03	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie	m2	146,64		
36	KNR 2-31 0104/04 (dopłata 10x)	Warstwa odsączająca na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm	m2	146,64		
37	KNR 2-31 0103/04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2	146,64		
8. NAWIERZCHNIA Z TŁUCZNIA Kod CPV: 45233220-7						
38	KNR 2-31 0204/03	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego o grubości po zagęszczeniu 10cm	m2	162,9		
39	KNR 2-31 0103/04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2	162,9		
9. ZIELEŃ Kod CPV: 45112710-5						
40	KNR 2-01 0505/01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m2	544,31		
41	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m2	544,31		
42	KNR 2-01 0510/02 (dopłata 2x)	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu	m2	544,31		

Kosztorys Ofertowy Ślepy

PRZEBUDOWA UL. SZKOLNEJ W LUBICZU DOLNYM

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		10. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Kod CPV: 71315300-2				
43	KNR 2-01 0121/02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - inwentaryzacja powykonawcza	ha	0,266		
		11. OZNAKOWANIE PIONOWE Kod CPV: 45316213-1				
44	KNR 2-31 0702/02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	10		
45	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków drogowych - typ średni	szt	17		
		Ogółem kosztorys				

Zestawienie robocizny

PRZEBUDOWA UL. SZKOLNEJ W LUBICZU DOLNYM

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	16,255		
2	Brukarze gr.II	r-g	26,916		
3	Brukarze gr.III	r-g	72,396		
4	Robocizna	r-g	1.963,547		
5	Robotnicy	r-g	250,349		
6	Robotnicy gr.I	r-g	188,133		
7	Robotnicy gr.II	r-g	472,203		
	Razem		2.989,799		

Zestawienie materiałów

PRZEBUDOWA UL. SZKOLNEJ W LUBICZU DOLNYM

lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	13,506		
2	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	32,562		
3	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,35		
4	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,152		
5	Drut stalowy okrągły - miękki fi 0,5-0,8 mm	kg	9,576		
6	Kostka brukowa z betonu (bez względu na kształt) grub. 6 cm, kolorowa	m2	150,306		
7	Kostka brukowa z betonu (bez względu na kształt) grub. 8 cm, kolorowa	m2	27,368		
8	Kostka brukowa z betonu (bez względu na kształt) grub. 8 cm, szara	m2	1.028,178		
9	Krawężnik drogowy betonowy prostokątny - 100x25x12 cm, szary	m	45,696		
10	Krawężnik drogowy betonowy prostokątny ścięty - 100x30x15 cm, szary	m	383,673		
11	Nasiona traw	kg	6,532		
12	Obrzeże trawnikowe, betonowe 75-100x30x8 cm, szare	m	117,402		
13	Piasek	m3	377,767		
14	Piasek (wg normy PN-EN 933-1:2000)	m3	1,025		
15	Piasek naturalny kopany	m3	91,876		
16	Słupek drewniany iglasty - niekorowany o średnicy 7-11 cm, dł. 2,0 m	m3	0,108		
17	Słupki z rur stalowych 70mm do znaków drogowych ocynkowane z kompletem uchwytów	szt	10		
18	Tłuczeń kamienny - frakcja 0/31,5mm wg PN-B-11112:1996/A1:2001	t	41,051		
19	Tłuczeń kamienny - frakcja 31,5/63mm wg PN-B-11112:1996/A1:2001	t	545,794		
20	Woda (wg PN-EN 1008:2004)	m3	92,274		
21	Ziemia urodzajna (humus)	m3	84,912		
22	Znak drogowy pionowy z blachy ocynkowanej, znak A 1200 (trójkątny o boku 120 cm) folia I gen.	szt	17		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				

PRZEBUDOWA UL. SZKOLNEJ W LUBICZU DOLNYM

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Koparka jednoznaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 1,20 m3 (1)	m-g	11,039		
2	Koparko-ładowarka samobieżna 0,50-0,60 m3 (1)	m-g	12,628		
3	Piła do cięcia kostki	m-g	25,746		
4	Piła do cięcia płytek	m-g	3,666		
5	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	7,311		
6	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	1,224		
7	Samochód samowyladowczy 5t	m-g	45,038		
8	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	100,167		
9	Samochód samowyladowczy pow. 5-10 t (1)	m-g	36,796		
10	Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m3/min. (1)	m-g	41,85		
11	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	1,428		
12	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) (1)	m-g	5,223		
13	Walec statyczny samojezdny	m-g	64,155		
14	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	4,61		
15	Walec wibracyjny jednoosiowy 0,6t	m-g	3,856		
16	Walec wibracyjny samojezdny 7,50 t (1)	m-g	5,759		
17	Wibrator powierzchniowy	m-g	19,063		
18	Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	133,874		
19	Zrywarka przyczepna - kpl.	m-g	1,428		
	Razem		524,861		

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA UL. SZKOLNEJ W LUBICZU DOLNYM
OŚWIETLENIE DROGOWE
ADRES INWESTYCJI : UL. SZKOLNA, GM. LUBICZ,

INWESTOR : GMINA LUBICZ
ADRES INWESTORA : UL. TORUŃSKA 21
87-162 LUBICZ

BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : TOMASZ GONDEK
DATA OPRACOWANIA : 10.08.2018r.

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5
1		OŚWIETLENIE DROGOWE.		
1	KNNR 5 0412-05	Fundamenty prefabrykowane poliestrowe w gruncie kat. III o objętości w wykopie do 0.15 m3 pod rozdzielnicę	szt.	1
2	KNNR 5 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym. Szafa oświetleniowa SO-SZKOLNA.	szt.	1
3	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m	193
4	KNR 2-31 0802-01	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grub. 10 cm	m ²	23
5	KNR 2-31 0802-02	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego - dalszy 1 cm grub.	m ²	23
6	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - np. SRS-110.	m	15+8 = 23,000
7	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - np. DVK-75.	m	193
8	KNR-W 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m	193*2 = 386,000
9	KNR-W 5-10 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rurach,pustakach lub poniżej zamk. kabel YKY 5x25mm ² w rozdzielnicach.	m	8
10	KNR-W 5-10 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rurach,pustakach lub poniżej zamk. kabel YAKY 5x35mm ² w słupach i rurach przepustowych.	m	235
11	KNR 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	193
12	KNR 2-01 0707-02	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypianiem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia	m ³	7*0,9 = 6,300
13	KNR-W 5-10 0708-01	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.I-III - Słup oświetleniowy stalowy ocynkowany wysokości 4m z fundamentem betonowym.	szt.	7
14	KNR-W 5-10 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji IZK-01/35-4A	szt.	7
15	KNR-W 5-10 1004-02	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik na słupie	m-1 przew	7*4 = 28,000
16	KNR-W 5-10 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp ręciovych (1 lampa w oprawie) Oprawa oświetleniowa z odlewu aluminiowego IP66 ze źródłem LED o mocy 30-35W (118 lm/W) i barwie światła 4000K.	szt.	7
17	KNR-W 5-10 0601-14	Montaż głowic kablowych - zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekr.do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw szt.	szt.	2
18	KNR-W 5-10 0601-10	Montaż głowic kablowych - zarobienie na suchu końca kabla 4-żyłowego o przekroju do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2*7 = 14,000
19	KNR-W 5-08 0611-02	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.6 m w gruncie kat.III	m	40
20	KNR-W 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III	m	3*3*6 = 54,000
21	KNR-W 5-08 0617-04	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - pręt o śr.18 mm	szt.	9
22	KNR-W 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.	3
23	KNR-W 4-03 1203-03	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 5	odc.	1
24	KNR-W 4-03 1203-02	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 4	odc.	7
25	KNR-W 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	3
26	KNR-W 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	3
27	KNR-W 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.	1
28	KNR-W 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar.	7
29		Obsługa geodezyjna.	kpl	1

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.
1.	Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm	kg	45,7600		45,7600
2.	Fundament prefabrykowany F-100	szt	7,0000		7,0000
3.	Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 5x25mm ²	m	8,3200		8,3200
4.	Kabel YAKY 0,6/1kV 4x25mm ²	m	244,4000		244,4000
5.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 25mm ²	szt	10,0000		10,0000
6.	Końcówka kablowa rurkowa 2KA-25mm ²	szt	56,0000		56,0000
7.	Opaska kablowa OKi - ociechowana	szt	35,4400		35,4400
8.	Oprawa oświetleniowa z odlewu aluminiowego IP66 ze źródłem LED o mocy 30-35W (118 lm/W) i barwie światła 4000K.	kpl	7,0000		7,0000
9.	Ośłona rurowa giętka do kabli DVK fi 75mm	m	200,7200		200,7200
10.	Ośłona rurowa sztywna SRS fi 110mm	m	23,9200		23,9200
11.	Piasek naturalny kopany	m ³	21,6160		21,6160
12.	Pręty stalowe ocynkowane fi 20 np. Galmar	m	56,1600		56,1600
13.	Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm ²	m	29,1200		29,1200
14.	Słup oświetleniowy stalowy ocynkowany wysokości 4m z fundamentem betonowym.	szt	7,0000		7,0000
15.	Szafa oświetleniowa SO-SZKOLNA.	kpl.	1,0000		1,0000
16.	Uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU	szt	16,0000		16,0000
17.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	9,7200		9,7200
18.	Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna.	kpl	1,0000		1,0000
19.	Złącze kontrolne płask-drut czterośrub	szt	3,0000		3,0000
20.	Złącze oświetl. zewn. słup. IZK 1-bezp.	szt	7,0000		7,0000
21.	Materiały pomocnicze	zł			

Słownie: trzydzieści jeden tysięcy siedemdziesiąt siedem i 37/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	Ciągnik kołowy 18kW (1)	m-g	1,0692
2.	Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t	m-g	2,8000
3.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	1,0692
4.	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	3,5840
5.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	3,0880
6.	Samochód specjalny z platformą i balkonem (2)	m-g	3,7380
7.	Spawarka elektryczna wirująca 500 A	m-g	24,6770
8.	Środek transportowy	m-g	4,7781
9.	Wibromiôt z napędem elektrycznym lub spalinowym o mocy do 4,5 kW [6 KM]	m-g	8,2080
10.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	5,7312

Słownie: jeden tysiąc siedemset pięćdziesiąt cztery i 95/100 zł

KOSZTORYS OFERTOWY

Przebudowa ul. Szkolnej w m. Lubicz Dolny (dz. nr 146/5) gm. Lubicz - odwodnienie.

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
		I. KANALIZACJA DESZCZOWA				
		1. WYKONANIE WYKOPÓW				
1	KNR 2-01 0220/06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami chwytakowymi na odkład - pojemność chwytaka 1,20m ³ , grunt kat.III	m ³	615,04		
2	KNR 2-01 0319/02	Wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach nawodnionych kategorii III-IV	m ³	153,81		
3	KNR 2-01 0324/02	Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruntach nawodnionych kategorii III-IV o głębokości do 3m wraz z rozbiórką	m ²	913,06		
4	KNR 2-01 0327/08	Umocnienie ścian wykopów o głębokości do 3m, w gruntach nawodnionych kategorii III-IV pod studnie kanalizacyjne i wpusty deszczowe palami szalunkowymi stalowymi	m ²	411,8		
5	KNR 2-01 0206/04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,60m ³ , grunt kat.III	m ³	31,01		
6	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych	m ³	31,01		
		1. WYKONANIE WYKOPÓW				
		2. ZASYPIANIE WYKOPÓW				
7	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kat.I-III na odległość do 10m	m ³	648,24		
8	KNR 2-01 0320/05	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m w gruncie kat.III-IV	m ³	89,6		
		2. ZASYPIANIE WYKOPÓW				
		3. ROBOTY MONTAŻOWE				
9	KNR 2-18 0501/03	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 20cm	m ²	89,6		
10	KNR-W 2-18 0408/05	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 315mm łączone na wcisk	* m	191		
11	KNR-W 2-18 0408/03	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk	m	33		
12	KNR 2-18 0625/02	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa, o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt	8		
13	KNR 2-18 0714/06	Dwukrotna izolacja abizolem wewnętrznych powierzchni rur żelbetowych o średnicy 500mm	m	19,2		
14	KNR 2-18 0712/06	Dwukrotna izolacja abizolem zewnętrznych powierzchni rur żelbetowych, o średnicy 500mm	m	19,2		
15	KNR 2-18 0613/03	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m	studni ę	8		
16	KNR 2-18 0613/04	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm - za każde 0,5m różnicy głębokości studni	0,5m	-16		
17	KNR 2-18 0712/10	Dwukrotna izolacja abizolem zewnętrznych powierzchni rur betonowych i żelbetowych o średnicy 1200mm	m	13		
18	KNR 2-18 0804/04	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 315mm	m	191		
19	KNR 2-18 0804/02	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm	m	33		
20	KI	Obsługa geodezyjna	kpl	1		

KOSZTORYS OFERTOWY

Przebudowa ul. Szkolnej w m. Lubicz Dolny (dz. nr 146/5) gm. Lubicz - odwodnienie.

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
21	KNR 2-01 0607/01	Igłofiltr o średnicy do 50mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4m	szt	50		
22	KNR 2-01 0616/02	Rurociągi tymczasowe z rur stalowych kołnierзовych o średnicy nominalnej 150mm	m	40		
23	KI	Pompowanie wody z igłofiltrów agregatem - pompowo próżniowym AJ 80.	mg	96		
24	KNR 4-05t1 0409/03	Demontaż studni rewizyjnych z kęgów betonowych o średnicach 1200mm i głębokości 3m w gotowym wykopie (Wydobycie mechaniczne)	kpl	2		
25	KNR 4-05t1 0315/01	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 160mm uszczelnionego zaprawą cementową	m	12		
26	Kalkulacja indywidualna	Kamerowanie kanalizacji deszczowej	kpl	1		
27	KNR-W 2-18 0421/05	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej, jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 315mm łączone na wcisk - trójnik 300/200 mm	szt	5		
		3. ROBOTY MONTAŻOWE				
		I. KANALIZACJA DESZCZOWA				
		Razem k.b.				
		Podatek VAT 23%				
		Ogółem				