

BUDOWA ŚCIEŻEK ROWEROWYCH NA TERENIE MIASTA OSTRÓW MAZOWIECKA O DŁUGOŚCI OK. 17KM

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Numer SST	Nazwa i opis pozycji	Jedno stka	Biała	Cena jed.	Wartość
				Nazwa			
1	2	3	4	5		7	8
Dział ogólny							
*	1	DM.00.00.00	WYMAGANIA OGÓLNE -koszt dostosowania się do Wymagań Ogólnych zawartych w Specyfikacji Technicznej DM 00.00.00	-			
						RYCZAŁT	
	2		-wykonanie, utrzymanie oraz likwidacja tymczasowej organizacji ruchu (wraz z projektem)	-		RYCZAŁT	
	45100000	Przygotowanie terenu pod budowę					
		D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	—			
		D.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	—			
	3		- ścieżki chodniki i ciągi w granicach opracowania	km	1,00		
	45111000	D.01.02.04	Rozbiórki elementów dróg, ulic, ogrodzeń i przepustów	—			
	4		- rozbiórka barier energochłonnych	m	15,00		
	5		- demontaż tablic znaków drogowych wraz ze słupkiem i wywiezieniem	szt.	1,00		
	6		- przestawienie znaków drogowych kolidujących z projektowanym układem	kpl.	1,00		
*	45111000	D.02.00.00.	ROBOTY ZIEMNE	—			
*		D.02.03.01	Wykonanie nasypów	—			
	7		- wykonanie nasypów z przywiezieniem materiału	m ₃	30,00		
	45000000	Roboty budowlane					
*	45233000	D.04.00.00	PODBUDOWY	—			
*		D.04.01.01.	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża	—			
	8		- wykonanie koryta	m ₂	2573,00		
	9		- profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ₂	2573,00		
		D.04.02.02	Warstwy kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie				
	10		-wykonanie warstwy mrozochronnej gr. 10cm	m ₂	2573,00		
		D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie	—			
	11		- warstwa podbudowy z KŁSM gr. 15 cm	m ₂	2573,00		
*	45233000	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE	—			

*		D.05.03.01	Nawierzchnie z kostki kamiennej	—			
*		D.05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego	—			

12			- warstwa wiążąca z AC 16W gr 4cm	m ₂	2573,00		
13			- warstwa ścieralna z AC 11S gr 4cm	m ₂	2573,00		
		D.05.03.23	Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej	—			
*		D.06.00.00	ROBOTY WYKONCZENIOWE	—			
*		D.06.01.01	Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków	—			
14			- palisada betonowa	mb	100,00		
*		D.06.02.01	Przepusty	—			
15			- przedłużenie przepustu	mb	10,00		
*		D.06.04.01	Oczyszczenie rowów	—			
16			- oczyszczenie rowów z namułu z profilowaniem dna	mb	132,00		
*		D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU	—			
*	45233000	D.07.01.01	Oznakowanie poziome	—			
17			-oznakowanie poziome	m ₂	16,00		
18			-oznakowanie poziome czerwone	m ₂	32,00		
*		D.07.02.01	Oznakowanie pionowe -ustawienie słupków oraz przymocowanie tarcz znaków typu A` D, T				
				szt.	7,00		
*	45233000	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC	—			
*		D.08.01.01	Krawężniki betonowe	—			
20			- ustawienie krawężników bet. 30x20 na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15	mb	1059,00		
21			- ustawienie krawężników betonowych najazdowych wtopionych 22x20 na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15	mb	36,00		
*		D.08.03.01	Betonowe obrzeża chodnikowe	—			
22			- ustawienie obrzeży betonowych 30x8x100 cm na podsypce cem.- piaskowej gr. 5cm	mb	1053,00		
		D.10.00.00	BETONOWE ELEMENTY PREFABRYKOWANE				
		D.10.01.01	Mur oporowy z elementów prefabrykowanych				
23			- palisada betonowa	mb	100,00		
		D.11.00.00	Mała architektura				

28			- ścieżki chodniki i ciągi w granicach opracowania	km	1,00		
				RAZEM			
				PODATEK VAT 2 1%			
				CENA OFERTOWA (brutto)		0,00	
słownie złotych:							
.. data podpis upelnomocnionego Przedstawiciela							
		D.11.01.01	Mała architektura				
24			- ławki	szt.	1,00		
25			- kosze na śmieci	szt.	1,00		
26			- wiaty parkingowe ze stojakami	kpl.	1,00		
27			- punkty samonaprawy rowerowej	szt.	1,00		
*		GG.00.12.01	Pomiar powykonawczy zrealizowanych obiektów drogowych	—			

BUDOWA ŚCIEŻEK ROWEROWYCH NA TERENIE MIASTA OSTRÓW MAZOWIECKA O DŁUGOŚCI OK. 17KM							
PRZEDMIAR ROBÓT							
Lp.	Kod pozycji	Numer SST	Nazwa i opis pozycji	Jedno sztka	Sikorskiego	Cena jed.	Wartość
1	2	3	4	5		7	8
Dział ogólny							
*	1	DM.00.00.00	WYMAGANIA OGÓLNE -koszt dostosowania się do Wymagań Ogólnych zawartych w Specyfikacji Technicznej DM 00.00.00	-			
						ryczałt	
2			-wykonanie, utrzymanie oraz likwidacja tymczasowej organizacji ruchu (wraz z projektem)	-		ryczałt	
	45100000	Przygotowanie terenu pod budowę					
		D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	—			
		D.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	—			
3			- ścieżki chodniki i ciągi w granicach opracowania	km	3,10		
		D.01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu	—			
4			- zdjęcie warstwy humusu o średniej grub. 30 cm wraz z wywozem	m ₂	1400,00		
	45111000	D.01.02.04	Rozbiórki elementów dróg, ulic, ogrodzeń i przepustów	—			
5			- rozbiórka nawierzchni jezdni bitumicznej wraz z podbudowa i obramowaniem	m ₂	2290,00		

6			- rozbiorka nawierzchni chodnika z elementów betonowych, bitumicznej, z kostki kamiennej, wraz podbudowa i obramowaniem	m ₂	3279,00		
7			- przestawienie wiaty przystankowej	szt. szt.	1,00		
8			- demontaż tablic znaków drogowych wraz ze słupkiem i wywiezieniem		1,00		
9			- przestawienie znaków drogowych kolidujących z projektowanym układem	kpl.	1,00		
10			- likwidacja przepustu (zasypanie) - wraz z rozbiorką ścianek czołowych	szt.	5,00		
11			- likwidacja rowów - zasypanie	m ₃	752,00		
	45000000	Roboty budowlane					
*	45233000	D.04.00.00	PODBUDOWY	—			
*		D.04.01.01.	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża	—			

12			- wykonanie koryta	m ₂	9053,00		
13			- profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy	m ₂	9053,00		
		D.04.02.02	konstrukcyjne Warstwy kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie				
14			- wykonanie warstwy mrozochronnej gr. 10cm	m ₂	9053,00		
		D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie	—			
15			- warstwa podbudowy z KŁSM gr. 15 cm	m ₂	9053,00		
*		D.05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego	—			
16			- warstwa wiążąca z AC 16W gr 4cm	m ₂	6565,00		
17			- warstwa ścieralna z AC 11S gr 4cm	m ₂	6565,00		
		D.05.03.23	Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej	—			
18			- zjazdy	m ₂	56,00		
*		D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU	—			
*	45233000	D.07.01.01	Oznakowanie poziome	—			
19			-oznakowanie poziome	m ₂	146,00		
20			-oznakowanie poziome czerwone	m ₂	204,00		
*		D.07.02.01	Oznakowanie pionowe -ustawienie słupków oraz przymocowanie tarcz znaków typu A` D, T				
				szt.	45,00		
*	45233000	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC	—			
*		D.08.01.01	Krawężniki betonowe	—			
22			- ustawienie krawężników bet. 30x20 na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15	mb	2526,00		

23			- ustawienie krawężników betonowych najazdowych wtopionych 22x20 na lawie betonowej z oporem z betonu C12/15	mb	813,00		
*		D.08.02.02	Chodniki z brukowej kostki betonowej	—			
24			- ułożenie nawierzchni z betonowej kostki brukowej o grub. 8 cm na podsypce piaskowej gr 3cm	m ₂	2425,00		
*		D.08.03.01	Betonowe obrzeża chodnikowe	—			
25			- ustawienie obrzeży betonowych 30x8x100 cm na podsypce cem.- piaskowej gr. 5cm	mb	2586,00		
		D.11.00.00	Mała architektura				
		D.11.01.01	Mała architektura				
26			- ławki	szt.	9,00		
27			- kosze na śmieci	szt.	9,00		
28			- stojaki rowerowe (potrójne)	szt.	13,00		
*		GG.00.12.01	Pomiar powykonawczy zrealizowanych obiektów drogowych	—			
29				km	3,10		
wnie złoty				RAZEM			
data				PODATEK VAT 23%			
				CENA OFERTOWA (brutto)			
..							
podpis upelnomocnionego Przedstawiciela							

BUDOWA ŚCIEŻEK ROWEROWYCH NA TERENIE MIASTA OSTRÓW MAZOWIECKA O DŁUGOŚCI OK. 17KM							
PRZEDMIAR ROBÓT							
Lp.	Kod pozycji	Numer SST	Nazwa i opis pozycji	Jednostka	Zwycięstwa	Cena jed.	Wartość
1	2	3	4	5		7	8
Dział ogólny							
*		DM.00.00.00	WYMAGANIA OGÓLNE				
1			-koszt dostosowania się do Wymagań Ogólnych zawartych w Specyfikacji Technicznej DM 00.00.00	-		ryczałt	
2			-wykonanie, utrzymanie oraz likwidacja tymczasowej organizacji ruchu (wraz z projektem)	-		ryczałt	
	45100000	Przygotowanie terenu pod budowę					
		D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	—			
		D.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	—			
3			- ścieżki chodniki i ciągi w granicach opracowania	km	0,14		

	45111000	D.01.02.04	Rozbiórki elementów dróg, ulic, ogrodzeń i przepustów	—			
4			- rozbiórka nawierzchni chodnika z elementów betonowych, bitumicznej, z kostki kamiennej, wraz podbudowa i obramowaniem	m ₂	802,00		
5			- demontaż tablic znaków drogowych wraz ze słupkiem i wywiezieniem	szt.	1,00		
6			- przestawienie znaków drogowych kolidujących z projektowanym układem	kpl.	1,00		
	45000000	Roboty budowlane					
*	45233000	D.04.00.00	PODBUDOWY	—			
*		D.04.01.01.	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża	—			
7			- wykonanie koryta	m ₂	869,00		
8			- profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ₂	869,00		
		D.04.02.02	Warstwy kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie				
9			- wykonanie warstwy mrozochronnej gr. 10cm	m ₂	869,00		
		D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie	—			

10			- warstwa podbudowy z KŁSM gr. 15 cm	m ₂	869,00		
*		D.05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego	—			
11			- warstwa wiążąca z AC 16W gr 4cm	m ₂	143,00		
12			- warstwa ścieralna z AC 11S gr 4cm	m ₂	143,00		
*		D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU	—			
*	45233000	D.07.01.01	Oznakowanie poziome	—			
13			-oznakowanie poziome	m ₂	13,00		
14			-oznakowanie poziome czerwone	m ₂	17,00		
*		D.07.02.01	Oznakowanie pionowe				
15			-ustawienie słupków oraz przymocowanie tarcz znaków typu A` D, T	szt.	16,00		
*		D.07.06.02	Urządzenia zabezpieczające ruch pieszy	—			
16			- ustawienie barier U-11a	mb	12,00		
*	45233000	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC	—			
*		D.08.01.01	Krawężniki betonowe	—			
17			- ustawienie krawężników bet. 30x20 na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15	mb	265,00		
18			- ustawienie krawężników betonowych najazdowych wtopionych 22x20 na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15	mb	17,00		

*		D.08.02.02	Chodniki z brukowej kostki betonowej	—			
19			- ułożenie nawierzchni z betonowej kostki brukowej o grub. 8 cm na podsypce piaskowej gr 3cm	m ²	794,00		
*		D.08.03.01	Betonowe obrzeża chodnikowe	—			
20			- ustawienie obrzeży betonowych 30x8x100 cm na podsypce cem.- piaskowej gr. 5cm	mb	297,00		
		D.11.00.00	Mała architektura				
		D.11.01.01	Mała architektura				
21			- stojaki rowerowe (potrójne)	szt.	2,00		
*		GG.00.12.01	Pomiar powykonawczy zrealizowanych obiektów drogowych	—			
22			- ścieżki chodniki i ciągi w granicach opracowania	km	0,14		
słownie złotych:							
				RAZEM			
				PODATEK VAT 23%			
				CENA OFERTOWA (brutto)			
data:				podpis upelnomocnionego Przedstawiciela			

ul. Sikorskiego od ul. Legionowej do DK							
SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ							
KD3.1	45111000-8	D.02.01.01S	Wykonanie wykopów	m3	1 265,28		
KD3.2	45112100-6	D.02.03.01S	Wykonanie nasypów	m3	1 265,28		
KD3.3	45232111-6	D-03.02.01	Roboty montażowe				
KD3.3.1			Regulacje wysokościowe i wymiana elementów istniejących	kpl.	45,00		
KD3.3.2			Kanały z tworzywa sztucznego o śr. zewn. 200 mm	m	126,00		
KD3.3.3			Studnie rewizyjne bet. DN1500 chłonne	kpl.	12,00		
KD3.3.4			Studnie rewizyjne bet. DN1800 chłonne	kpl.	12,00		
KD3.3.5			Odwodnienia liniowe	m	115,00		
KD3.3.6			Studnie kanalizacyjne betonowe śr. 500 mm z wpustem deszczowym	kpl.	2,00		
KD3.3.7			Wylot kanalizacji kd200	kpl.	1,00		
SUMA CZĘŚCIOWA NETTO ul. Sikorskiego od ul. Legionowej do DK							
SUMA CZĘŚCIOWA BRUTTO ul. Sikorskiego od ul. Legionowej do							
ul. Sikorskiego od DK do ul. Lubiejewskiej							
SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ							
KD4.1	45111000-8	D.02.01.01S	Wykonanie wykopów	m3	1 378,84		
KD4.2	45112100-6	D.02.03.01S	Wykonanie nasypów	m3	1 378,84		
KD4.3	45232111-6	D-03.02.01	Roboty montażowe				
KD4.3.1			Regulacje wysokościowe i wymiana elementów istniejących	kpl.	45,00		
KD4.3.2			Kanały z tworzywa sztucznego o śr. zewn. 200 mm	m	78,00		
KD4.3.3			Kanały z tworzywa sztucznego o śr. zewn. 400 mm	m	235,00		
KD4.3.4			Studnie rewizyjne bet. DN1500 chłonne	kpl.	6,00		
KD4.3.5			Studnie rewizyjne bet. DN1800 chłonne	kpl.	6,00		
KD4.3.6			Studnie rewizyjne bet. DN1200	kpl.	5,00		
KD4.3.7			Studnie kanalizacyjne betonowe śr. 500 mm z wpustem deszczowym	kpl.	20,00		
SUMA CZĘŚCIOWA NETTO ul. Sikorskiego od DK do ul. Lubiejewskiej							
SUMA CZĘŚCIOWA BRUTTO ul. Sikorskiego od DK do ul. Lubiejewskiej							
ul. Biała							
SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ							
KD5.1	45111000-8	D.02.01.01S	Wykonanie wykopów	m3	139,20		
KD5.2	45112100-6	D.02.03.01S	Wykonanie nasypów	m3	139,20		
KD5.3	45232111-6	D-03.02.01	Roboty montażowe				
KD5.3.1			Regulacje wysokościowe i wymiana elementów istniejących	kpl.	18,00		
KD5.3.2			Kanały z tworzywa sztucznego o śr. zewn. 200 mm	m	35,00		
KD5.3.3			Studnie kanalizacyjne betonowe śr. 500 mm z wpustem deszczowym	kpl.	4,00		
SUMA CZĘŚCIOWA NETTO ul. Biała							
SUMA CZĘŚCIOWA BRUTTO UL. BIAŁA							

Arkusz1

PRZEDMIAR ROBÓT									
NAZWA INWESTYCJI :		Budowa ścieżek rowerowych na terenie miasta Ostrów Mazowiecka o długości ok. 17km wraz z budową infrastruktury towarzyszącej i przebudową kolizji							
ADRES INWESTYCJI :		Ostrów Mazowiecka ul. Biała							
BRANŻA :		Elektryczna							
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :		mgr inż. Daniel Filipowicz							
DATA OPRACOWANIA :		07.2016							
Ogółem wartość kosztorysowa robót									
Słownie:									
WYKONAWCA :						INWESTOR :			
Data opracowania 07.2016						Data zatwierdzenia			
Ostrów Biała									
KOSZTORYS									
Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość			
Budowa ścieżek rowerowych na terenie miasta Ostrów Mazowiecka ul. Biała									
1	Biała								
1.1	Oświetlenie, oprawy								
1 d.1.1	KNNR 5 0719-07	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej Krotność = 2	m2	5					
2 d.1.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	7*0.4*0.9 = 2.520					
3 d.1.1	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m3	3					
4 d.1.1	KNNR 5 0723-02	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m	13					
5 d.1.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m	7					
6 d.1.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	10					
7 d.1.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	13					
8 d.1.1	KNNR 5 0605-04	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu I-II	m	6					

Arkusz1

abli wykonanych ręcznie w gruncie kat. II	m3	7*0.4*0.7 = 1.960		
kablowych na chodnikach, wjazdach, 35x35x5 cm na podsypce piaskowej - odnikowych	m2	5		
oświetleniowych o masie do 100 kg - " oświetleniowy na fundamencie	szt.	1		
aw oświetleniowych - wciąganie w ięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.przew.	1		
zewnątrznego na słupie- oprawa "2"	szt.	1		
ojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 ność = 6	szt.żył	3		
	kpl.	1		
PODSUMOWANIE				
Oświetlenie, oprawy				
			RAZEM	

Strona 1

RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 67% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
OGÓŁEM				
KOSZTORYS				
Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	prób.	1		
	prób.	1		

Arkusz1

PODSUMOWANIE	
Prace inżynierskie	
	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp] 67% od (R, S)	
RAZEM	
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	
RAZEM	
OGÓŁEM	
PODSUMOWANIE	
Biała	
	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp] 67% od (R, S)	
RAZEM	
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	
RAZEM	
OGÓŁEM	
PODSUMOWANIE	
CAŁY KOSZTORYS	
	RAZEM

Arkusz1

RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp] 67% od (R, S)	
RAZEM	
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	
RAZEM	
VAT [V] 23% od (S(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)))	
RAZEM	
OGÓŁEM	

--

Arkusz1

PRZEDMIAR ROBÓT									
NAZWA INWESTYCJI	:	Budowa ścieżek rowerowych na terenie miasta Ostrów Mazowiecka o długości ok. 17km wraz z budową infrastruktury towarzyszącej i przebudową kolizji							
ADRES INWESTYCJI	:	Ostrów Mazowiecka ul. Sikorskiego							
BRANŻA	:	Elektryczna							
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE	:	mgr inż. Daniel Filipowicz							
DATA OPRACOWANIA	:	07.2017							
Ogółem wartość kosztorysowa robót					:				
Słownie:									
WYKONAWCA :					INWESTOR :				
Data opracowania 07.2017					Data zatwierdzenia				
Ostrów sikorskiego									
KOSZTORYS									
Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość			
Budowa ścieżek rowerowych na terenie miasta Ostrów Mazowiecka ul Sikorskiego									
1	Sikorskiego								
1.1	Demontaż słupy								
1 d.1.1	KNNR-W 9 0901-08	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami	szt	4					
2 d.1.1	KNNR-W 9 0903-05	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm2 z przeznaczeniem do ponownego montażu	km	0.1					
3 d.1.1	KNNR-W 9 0902-06	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - poprzecznik przelotowy na słupie leżącym	szt	2					
4 d.1.1	KNNR 5 0905- 07	Demontaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju do 4x95+2x25 mm2	km.przew.	0.1					

Arkusz1

5 d.1.1	KNNR-W 9 0902-06	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN	szt	6		
6 d.1.1	KNNR-W 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt	4		
7 d.1.1	KNNR-W 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.	4		
8 d.1.1	KNNR-W 9 0702-02	Odpięcie przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXSn lub podobnych o przekroju do 4x25 mm2	przew.	1		
9 d.1.1	własne	Prace uzupełniające	kpl.	1		
PODSUMOWANIE						
Demontaż słupy						
					RAZEM	
RAZEM						
Koszty pośrednie [Kp] 67% od (R, S)						
RAZEM						
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						
RAZEM						
OGÓŁEM						
Słownie: pięć tysięcy dziewięćdziesiąt sześć i 29/100 zł						

KOSZTORYS						
Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.2	Stanowiska słupowe - słupy pojedyncze przelotowe PP ŻN10					
10 d.1.2	KNNR 5 0903-02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy przelotowy o długości do 12.0 m	słup	1		

Arkusz1

11	KNNR 5 0903- d.1.2 02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy narożny o długości do 12.0 m	słup	3		
12	KNNR 5 0903- d.1.2 04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem przelotowy	szt.	1		
13	KNNR 5 0903- d.1.2 04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem narożnym	szt.	3		
14	KNNR 5 0902- d.1.2 01	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - poprzecznik przelotowy	szt.	1		
15	KNNR 5 0902- d.1.2 02	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - poprzecznik narożny lub krańcowy	szt.	1		
16	KNNR-W 4-03 d.1.2 0808-07	Montaż izolatora na trzon na słupie	szt.	8		
17	KNNR 5 0907- d.1.2 02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III Krotność = 4	m	6		
18	KNNR 5 0907- d.1.2 05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III Krotność = 2	m	3		
19	KNNR 5 0905- d.1.2 07	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju do 4x95 mm2 - istniejące przełożone	km.przew.	0.1		
20	KNNR 5 0905- d.1.2 07	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju do 4x95 mm2 - istniejące przełożone	km.przew.	0.1		
21	KNNR 5 0904- d.1.2 02	Montaż przewodów nieizolowanych o przekroju do 70 mm2 linii napowietrznej nn	km/1 przew	0.2		
22	KNNR-W 9 d.1.2 0904-02	Regulacja zwisów przewodów o przekroju ponad 50 mm2 linii NN	km	0.5+0.3 = 0.800		
23	KNNR-W 9 d.1.2 0904-02	Regulacja zwisów przewodów o przekroju ponad 50 mm2 linii NN	km	0.5		
24	d.1.2 własne	Prace uzupełniające	kpl.	1		
PODSUMOWANIE						
Stanowiska słupowe - słupy pojedyncze przelotowe PP ŻN10						
					RAZEM	
RAZEM						
Koszty pośrednie [Kp] 67% od (R, S)						

Arkusz1

RAZEM						
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						
RAZEM						
OGÓŁEM						
KOSZTORYS						
Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość

1.3	Oświetlenie, oprawy					
25 d.1.3	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie wirowanym	szt.	4		
26 d.1.3	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w wysięgniki	kpl.przew.	4		
27 d.1.3	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa nr "5"	szt.	2		
28 d.1.3	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa nr "6"	szt.	2		

29 d.1.3	KNR 5-10 0803 01	Montaż z kosza podnośnika samochodowego bezpieczników -napowietrznych dla linii niskiego napięcia - bezpiecznik oświetleniowy	kpl.	4		
30 d.1.3	KNNR 5 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce Krotność = 6	szt.żył	4		
31 d.1.3	własne	Prace uzupełniające	kpl.	1		
Ostrów sikorskiego						
PODSUMOWANIE						
Oświetlenie, oprawy						
					RAZEM	

Arkusz1

RAZEM						
Koszty pośrednie [Kp] 67% od (R, S)						
RAZEM						
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						
RAZEM						
OGÓŁEM						
KOSZTORYS						
Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.4 Przyłącza napowietrzne nn izolowane AsXSn 16-35mm2						
32 d.1.4	KNNR 5 0803-04	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego - przedłużenie istn. przyłącza napowietrznego izolowanego	szt.	1		
33 d.1.4	własne	Prace uzupełniające	kpl.	1		
PODSUMOWANIE						
Przyłącza napowietrzne nn izolowane AsXSn 16-35mm2						
						RAZEM
RAZEM						
Koszty pośrednie [Kp] 67% od (R, S)						
RAZEM						
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						
RAZEM						
OGÓŁEM						

Arkusz1

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.5	Prace inżynierskie					
34 d.1.5	własne	Pomiary i badania	prób.	1		
35 d.1.5	własne	Prace Geodezyjna	prób.	1		
36 d.1.5	własne	Zabezpieczenie ciągłości dostaw energii	zest	1		
Ostrów sikorskiego						
PODSUMOWANIE						
						Prace inżynierskie
					RAZEM	
					RAZEM	
					Koszty pośrednie [Kp] 67% od (R, S)	
					RAZEM	
					Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	
					RAZEM	
					OGÓŁEM	
PODSUMOWANIE						

Arkusz 1

Sikorskiego	
	RAZEM

RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp] 67% od (R, S)	
RAZEM	
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	
RAZEM	
OGÓŁEM	
PODSUMOWANIE	
CAŁY KOSZTORYS	
RAZEM	
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp] 67% od (R, S)	
RAZEM	
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	
RAZEM	
VAT [V] 23% od (S(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)))	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Nr specyfikacji technicznej	Kod grupy podgrupy pozycji	WYSZCZEGÓLNIENIE POZYCJI KOSZTORYSU	JEDN. MIARY	CENA JEDN. [PLN]	OPIS PRAC W DANEJ POZYCJI KOSZTORYSOWEJ - SIKORSKIEGO	Ilość Jm	wartość netto	wartość brutto
	PRZEBUDOWA BUDOWLI I URZĄDZEŃ TELEKOMUNIKACYJNYCH							
	1.	Budowa przyłączy telekomunikacyjnych						
-01.03.03	1.1	Przyłącze nadziemne	przelot		1. Montaż osprzętu do podwieszania kabla (hak z zawieszem) na słupie i na budynku 2. Rozwinięcie kabla wzdłuż linii 3. Zawieszenie kabla. 4. Regulacja zwisów 5. Zabezpieczenie końców i zapasów kabli na słupach. 6. Numerowanie kabla 7. Montaż kabla na ścianie 2m. 8. Osadzenie kołków mocujących 9. Montaż puszek na budynku wraz z ochronnikiem abonentem 10. Połączenia kabli w puszkach. 11. Pomiar kabla	16		
	1.1.1	Przyłącze abonentów telekomunikacyjnych nadziemne na bazie istniejącej podbudowy za dwa punkty podwieszenia (zawiera: montaż haka, puszki, ochronnika, pomiar)						
	1.1.2	Przyłącze abonentów telekomunikacyjnych nadziemne na bazie istniejącej podbudowy za każdy kolejny punkt podwieszenia	zawiesie			10		
	1.2	Przyłącze podziemne				0		
D-01.03.04	1.2.1	Przyłącze abonentów telekomunikacyjnych podziemne do 20m	szt		1. Wykopanie i zasypanie rowu kablowego. 2. Rozwinięcie i ułożenie kabla w rowie. 3. Wprowadzenie kabla do punktu dostępowego, słupka. 4. Przykrycie kabla taśmą ostrzegawczą. 5. Montaż kabla na ścianie w osłonie 6. Montaż puszki na/w budynku wraz z ochronnikiem abonentem 7. Połączenia kabla. 8. Pomiar kabla prądem stałym (rezystancja izolacji i pętli)	1		
	1.2.2	Przyłącze abonentów telekomunikacyjnych podziemne za każde kolejne rozpoczęte 10m	szt			0		
	1.3.1	Przyłącze telekomunikacyjne w istniejącej kanalizacji teletechnicznej lub w rurociągu kablowym do 50 m	szt		1. Otwarcie, zamknięcie i wietrzenie studni. 2. Wciągnięcie liny zaciągowej. 3. Ustawienie bębna na stanowisku roboczym. 4. Wciąganie kabla w otwór. 5. Ułożenie kabli w studniach. 6. Zabezpieczenie końców kabla. 7. Uszczelnienie końców rur kanalizacji kablowej. 8. Numerowanie kabla 9. Osadzenie kołków mocujących. 10. Montaż kabla na ścianie w osłonie 11. Montaż puszki na/w budynku wraz z ochronnikiem abonentem 12. Pomiar kabla	0		
	2	BUDOWA KANALIZACJI KABLOWEJ I RUROCIĄGU KABLOWEGO						
-01.03.04	2.1.	Budowa studni kablowych SKR-1g	szt.		1. Wytężenie i wykonanie wykopu. 2. Ustawienie osadnika i zabetonowanie dna studni. 3. Ustawienie i montaż elementów prefabrykowanych studni w wykopie. 4. Osadzenie rur wspornikowych. 5. Osadzenie ramy i pokrywy. 6. Osadzenie ucha do zaciągania kabla. 7. Pomalowanie elementów metalowych studni. 8. Zasypanie wykopu i uściwienie ziemi. 9. Wywiezienie nadmiaru ziemi. 10. Wyrównanie i uporządkowanie terenu. 11. Opisanie i umocowanie tabliczki oznaczeniowej.	0		
	2.2.	Budowa gardła dodatkowego studni kablowych	szt.		1. Wykonanie wykopu. 2. Wykucie otworu w ścianie studni. 3. Zbudowanie gardła z kostki betonowej. 4. Osadzenie ucha do zaciągania kabla. 5. Pomalowanie ucha do zaciągania kabla. 6. Zasypanie wykopu. 7. Wywóz nadmiaru ziemi i gruzu.	0		
	2.3.	Regulacja studni kablowej, podwyższenie, obniżenie o 20 cm, wymiana ramy z pokrywami	szt.		1. Zdjęcie uszkodzonej pokrywy. 2. Skruszenie betonowej podbudowy ramy. 3. Zdjęcie uszkodzonej ramy. 4. Załadunek uszkodzonej pokrywy i ramy. 5. Wylądunek nowej pokrywy i ramy. 6. Wykonanie masy betonowej i wykonanie podbudowy ramy z kostki betonowej. 7. Zabetonowanie nowej ramy studni. 8. Ułożenie nowej pokrywy. 9. Wywóz gruzu.	11		
	2.4.	Budowa kanalizacji kablowej z rur z tworzyw sztucznych 1 otwór	m		1. Wytężenie trasy kanalizacji. 2. Wykonanie wykopu. 3. Wykonanie podsypki z przesianej ziemi. 4. Ułożenie rur wzdłuż wykopu. 5. Połączenie rur złączkami. 6. Wprowadzenie rur do studni 7. Przeniesienie połączonego odcinka rur na dno wykopu i ułożenie na przekładkach profilowych. 8. Wypełnienie szczelin między rurami na ciągach wielootworowych masą betonową co 20 m na dl. 0,8 m. 9. Przesypanie ułożonych rur przesianą ziemią. 10. Zasypanie rowu, zagęszczenie gruntu. 11. Wyrównanie terenu i wywiezienie nadmiaru ziemi. Pozycję można stosować także do likwidacji kanalizacji kablowej	0		
	3.	BUDOWA TELEKOMUNIKACYJNYCH LINII KABLOWYCH						
	3.1.	Układanie kabla, w rowie kablowym	m		1. Wytężenie trasy. 2. Wykopanie i zasypanie rowu z ubiciem ziemi (głębokość normatywna) 3. Wykonanie podsypki z przesianej ziemi lub piasku. 4. Rozwinięcie i ułożenie kabla w rowie lub rurki. 5. Przysypanie kabla lub rurki przesianą ziemią lub piaskiem. 6. Ułożenie taśmy ostrzegawczej. 7. Uporządkowanie terenu. * Za wykop głębszy niż określony w normie stosować krotność 1,24 za każde 20 cm pogłębienia	15		
	3.2.	Układanie kabla, w rowie kablowym za każdy następny kabel w tym samym rowie	m			0		

	3.3.	Sprawdzanie drożności kanalizacji pierwotnej	m		1.Otwarcie, zamknięcie i wietrzenie studni. 2.Wciągnięcie liny zciągowej. 3.Przeciągnięcie sprawdzianu kanalizacji kablowej. 4.Uszczelnienie otworów kanalizacji pierwotnej.	0		
	3.4.	Wciąganie kabla do kanalizacji, rurociągów	m		1. Otwarcie, zamknięcie i wietrzenie studni. 2. Wciągnięcie liny zciągowej. 3. Ustawienie bębna na stanowisku roboczym. 4. Wciąganie kabla w otwór. 5. Ułożenie kabli w studniach. 6. Zabezpieczenie końców kabla. 7. Uszczelnienie końców rur kanalizacji kablowej. 8. Numerowanie kabli. Założenie przywieszki identyfikacyjnej Uwaga: wciąganie kabla niezależnie od profilu	0		
- 1.03.04	3.5.	Umocowanie rur i wprowadzenie kabla na ścianie, z przykryciem osłoną	m		1. Trasowanie. 2. Wykonanie ślepych otworów. 3. Osadzenie kołków rozporowych. 4. Przykręcenie uchwytów i rury. 5. Sprawdzenie drożności. 6. Wprowadzenie rur do puszek. 7. Ucięcie i zabezpieczenie końców kabla. 8. Wciągnięcie kabla do osłony 9. Przebicie przez ściany betonowe Wartość pozycji zawiera cenę wszystkich materiałów z wyjątkiem kabla Wycena wg długości trasowej bez względu na ilość kabli współtorowych, profile kabli i wysokość ułożenia	0		
	3.7.	Montaż zespołów łączówek (głowic) o 10 parach,	szt.		1. Otwarcie końców kabla. 2. Sprawdzenie kabla prądem stałym. 3. Połączenie ekranów. 4. Wprowadzenie i umocowanie kabla w zespole. 5. Podłączenie żył kablowych do zacisków łączówek, nałożenie elementów uszczelniających.	4		
	3.8.	Montaż zespołów łączówek (głowic) dodatek za każde następne 10 par	szt.		6. Umocowanie zespołu łączówkowego w obudowie lub na konstrukcji. 7. Sprawdzenie połączeń.	0		
	3.9.	Montaż ochronnika krosowego 10 par	kpl		1. Montaż ochronnika na łączówce, gniazdnika przełącznicowego i odłącznego. 2. Wykonanie numeracji.	4		
	3.8.	Montaż skrzynki, puszki słupowej, słupka rozdzielczego, słupka dostępowego, puszki kablowej	szt.		1. Osadzenie kołków mocujących. 2. Umocowanie obudowy. 3. Doprowadzenie przewodu uziemiającego. 4. Wykopanie i zasypianie stanowiska dla słupka. 5. Osadzenie słupka. 6. Wprowadzenia kabla do obudowy. 7. Montaż zamka Abloy8. Uporządkowanie terenu. 9. Oznakowanie obudowy.	10		
	3.10.	Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych z pomiarem instalacji uziemiającej	szt.		1. Przygotowanie stanowiska roboczego. 2. Pograżanie prętów. 3. Łączenie prętów. 4. Przygotowanie końcówki uziomu do pomiaru. 5. Ustawienie uziomów pomiarowych. 6. Przygotowanie przyrządów pomiarowych. 7. Pomiar rezystancji elementów instalacji uziemiającej. 8. Sporządzenie protokołów. 9. Wykonanie połączeń instalacji. 10. Zabezpieczenie złącza przez korozją.	8		
	4.	Montaż telekomunikacyjnych złączy kablowych						
	4.2.	Montaż złączy kablowych (przelotowych, odgałęźnych, rozdzielczych, równoległych) i osłon wzmocnionych, mechanicznych kabel do 100 par (przebudowa złącza)	złącze		1. Otwarcie, sprawdzenie obecności gazu i wietrzenie studni lub wykopanie i zasypianie 2. Przygotowanie końców kabli. 3. Sprawdzenie ciągłości żył i pomiar rezystancji izolacji.	4		
	5.	Budowa telekomunikacyjnej linii napowietrznej						
	5.1.	Montaż i ustawienie słupa drewnianego lub żelbetowego wraz z osprzętem do podwieszania kabla	szt		1. Montaż pierwszego słupa ze szczudłem. 2. Wykonanie wykopu. 3. Ustawienie słupa i zasypianie wykopu. 4. Montaż osprzętu do podwieszania kabla	11		
	5.2.	Montaż podpory lub odciążu do słupa lub dodatek dla słupa podwójnego	szt		15. Wykonanie wykopu na podporę. Oznakowanie słupa. 2. Docięcie podpory 3. Ustawienie i montaż podpory z zasypianiem i zagęszczeniem wykopu lub 1. Wykonanie wykopu 2. Ustawienie kotwi 3. Umocowanie linek do uchwytów	4		
	5.3.	Wprowadzenie kabla na słup - do 7 m	szt		14. Montaż rur osłonowych. Wyregulowanie odciążu 2. Ułożenie kabla w rurce osłonowej na słupie 3. Montaż puszeki 4. Wciągnięcie i ułożenie kabla	5		
	5.4.	Zawieszanie kabli napowietrznych na podbudowie słupowej,	m		1. Rozwinięcie kabla wzdłuż linii. 2. Podwieszanie krążków linowych na słupach. 3. Umocowanie liny ciągowej na krążkach. 4. Połączenie liny z kablem. 5. Regulacja zwiśów i mocowanie kabla 6. Zabezpieczenie końców i zapasów kabli na słupach Pozycja dotyczy także zawieszania kabli OTK	0		
	6.	Krosowanie i demontaż obwodów						
- 1.03.04	6.1.	Krosowanie obwodów na przełącznicy, w szafie kablowej, w skrzynce, w słupku rozdzielczym	obwód		1. Krosowanie przewodów. 2. Ułożenie na konstrukcji wsporczej nowych przewodów.	40		

6.2.	Demontaż obwodów na przełącznicy, w szafie kablowej, skrzynice, słupku	obwód		1. Odłączenie końcówek istniejących przewodów. 2. Wyjęcie z konstrukcji wsporczej przewodów krosowych.	40		
------	--	-------	--	---	----	--	--

7.		Pomiary telekomunikacyjne	Prace przy liniach kablowych z żyłami miedzianymi			
7.1.	Pomiary kabla - kabel o liczbie par 10	odcinek	1. Podłączenie sznurów pomiarowych. 2. Przedzwonienie żył kabla. 3. Wykonanie pomiarów: - pomiar rezystancji izolacji wszystkich par - pomiar rezystancji pętli - pomiar rezystancji ekranu kabla - pomiar tłumienności dla 300 kHz 4.	4		
7.2.	Pomiary kabla - za każde następne 10 par (do 90 par)	odcinek	Dokonanie obliczeń. 5. Zapisanie wyników. 6. Odłączenie sznurów pomiarowych. Dla kabli poniżej 10p należy stosować współczynnik zmniejszający adekwatny do ilości par	0		
8.	Rozbiórka budowli i urządzeń telekomunikacyjnych					
8.1.	Demontaż szafy kablowej	szt.	1. Rozbicie cokołu szafy kablowej. 2. Odkręcenie śrub fundamentowych. 3. Zdjęcie szafy ze studni. 4. Zasypanie studni podszafrkowej 5. Uporządkowanie terenu. 6. Załadunek szafy kablowej i gruzu. Nie zawiera kosztów rozbiórki studni podszafrkowej	0		
8.2.	Demontaż puszk, skrzynki, słupka, głowicy	szt.	1. Zdjęcie głowicy, łączówki z konstrukcji. 2. Wyjęcie odcinka z kabla. 3. Demontaż głowicy.	4		
8.3.	Demontaż ze ściany lub słupa osłony kablowej (ruraż, korytko, inne) wraz z kablami	m	1. Otwarcie zakończenia kablowego i wypięcie kabli, 2. Wyciągnięcie przewodów i ich zwinięcie, 3. Zdemontowanie osłony wraz z uchwytyami, 4. Drobną naprawą elewacji w miejscach po uchwytach - nakład jednostkowy na mb osłony bez względu na ilość kabli w osłonie	4		

	8.4.	Demontaż słupa drewnianego lub żelbetowego pojedynczego	szt.		1. Wyznaczenie obrysu wykopu. 2. Podparcie słupa foliami. 3. Wejście na słup i przywiązanie pęta lin odciągowych i liny stalowej do słupa. 4. Naciągnięcie lin odciągowych do kołków kotwiących. 5. Zamocowanie liny stalowej do zaczepu wciągnika szczękowego. 6. Odkopanie słupa. 7. Położenie słupa na powierzchnię ziemi. 8. Rozmontowanie słupa. 9. Zasypanie wraz z ubiciem ziemi wykopu. 10. Załadowanie słupa na środek transportowy. 11. Rozładunek i ułożenie słupów. Oraz: 1. Odkręcenie nakrętek i wybicie obejm mocujących słup. 2. Założenie pęta liny do szczudła i zaczepu wciągnika szczękowego. 3. Przemieszczenie szczudła na powierzchnię ziemi. 4. Rozmontowanie ustoju	10		
	8.5.	Demontaż słupa drewnianego lub żelbetowego bliźniaczego.	szt		1. Odkręcenie nakrętek i wybicie obejm mocujących słup. 2. Założenie pęta liny do szczudła i zaczepu wciągnika szczękowego. 3. Przemieszczenie szczudła na powierzchnię ziemi. 4. Rozmontowanie ustoju	2		
	8.6.	Demontaż kabla podwieszanego	m		1. Wejście na słup 2. Zdjęcie kabla lub kabli3. Opuszczanie linii kablowej. 4. Solaganie kabla ze słupa. 5. Zwinięcie kabla lub kabli	450		
	8.7.	Demontaż konstrukcji wsporczych słupowych do podwieszania kabla	szt		Odkręcenie i zdjęcie konstrukcji wsporczych ze słupa (haki, poprzeczniki)	55		
	9.	Transport materiałów pochodzących z rozbiórki						
	9.1.	Transport materiałów zdemontowanych (złom kabli, stalowy i metal kolorowych, szczudła, osprzęt do słupów, itp.)	km		Przewiezienie materiałów zdemontowanych na składowisko lub do magazynu na obszarze objętym działaniem jednostki organizacyjnej zamawiającego wraz z przejazdem powrotnym do miejsca załadowania. Nakłady obejmują jeden kurs wraz z przejazdem powrotnym. Pozycja stosowana wyłącznie dla zleceń dot. demontażu	10		
	9.2.	Transport materiałów zdemontowanych przy użyciu przyczepy dłuźcowej (zerdzie słupów)	km		Przewiezienie materiałów zdemontowanych przy użyciu przyczepy dłuźcowej na składowisko lub do magazynu na obszarze objętym działaniem jednostki organizacyjnej zamawiającego wraz z przejazdem powrotnym do miejsca załadowania. Nakłady obejmują jeden kurs wraz z przejazdem powrotnym Pozycja stosowana wyłącznie dla zleceń dot. demontażu	10		
	10	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE						
	10.1.	Rozebranie i odtworzenie nawierzchni "twardej" wraz z podbudową. Nawierzchnie z kostki brukowej, płytek chodnikowych z obrzeżem, trylinki, płyt drogowych, betonu	m2		1. Wyznaczenie krawędzi nawierzchni podlegającej rozbiórce. 2. Wyjęcie kostki betonowej/cięcie, wylamanie nawierzchni 3. Odkopanie krawężników i wyjęcie z oczyszczeniem. 4. Odrzucenie gruzu (materiału) na pobocze z ułożeniem w stosy. 5. Zerwanie podsypki. 6. Wykonanie podbudowy 7. Rozścielenie podsypki piaskowej lub cementowo-piaskowej wraz z zagęszczeniem. 8. Transport do miejsca wbudowania. 9. Ułożenie płyt chodnikowych, ustawienie obrzeży. 10. Ubicie wibratorem. 11. Sprawdzenie spadków i równości nawierzchni. 12. Wypełnienie spoin przez zamulenie piaskiem. 13. Wywóz ziemi i gruzu.	0		
	RAZEM ROBOCIZNA I PRACA SPRZĘTU		kpl.					
	ZESTAWIENIE GŁÓWNYCH MATERIAŁÓW					15		
	Słup telekomunikacyjny SZT8,5		szt					
	Słup telekomunikacyjnySZT7		szt			0		
	Studnia kablowa SKR1 kompletna(zamek rygl)		szt			0		
	Rama ciężka podwójna 1200x75		szt			11		
	Pokrywa ciężka podwójna 1000x500 ryglowana dla klasy B-125		szt			11		
	Kabel XzTKMXpw 5x4x05		m			59		
	Kabel XzTKMXpwn2x2x05		m			599		
	Kabel XzTKMXpwn3x2x05		m			34		
	Kabel XzTKMXpwn4x2x05		m			189		

Kabel XzTKMWpwn6x2x05	m			49		
Puszka nasłupowa z głowicą 10p	kpl			4		
Puszka hermetyczna z systemem do mocowania do słupa 15x15cm						
	kpl			6		
Komplet uzłomów(3pręty FeCu3m+FeZn35mm-10m						
	kpl			8		
Osłona złączowa XAGA500-55/12-300	szt			4		
Łączniki żył pojedyncze	szt			100		
Taśma oznaczeniowa koloru pomarańczowego	m			50		

	Razem materiały Kalkulacja wartości robót	kpl		0,00 zł	0,00 zł
	Wartość robocizny bezpośredniej i sprzętu	R+S=	0,00 zł		
	Wartość materiałów	M=	0,00 zł		
	Koszty pośrednie= 50%R+S	Kp=	0,00 zł		
	Zysk=8%(R+S+Kp)	Z=	0,00 zł		
	Ogółem wartość robót netto:		0,00 zł		
Wartość robót brutto (z VAT):		0,00 zł			

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa ścieżek rowerowych na terenie miasta Ostrów Mazowiecka o długości ok. 17 km wraz z budową infrastruktury towarzyszącej i przebudową kolizji.

PODATEK VAT 23%

Branża zieleni - ul. Władysława Sikorskiego

nr SST	Nazwa i opis pozycji	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
		Nazwa	Ilość		
3	4	5	6	7	8
02.01	Usunięcie drzew i krzewów				
	Mechaniczne ścinanie i karczowanie pni drzew o średnicy do 25 cm wraz z wywiezieniem oraz utylizacją dłużyc, karpiny i gałęzi i uprzątnięciem terenu po wycince	szt.	0		
	Mechaniczne ścinanie i karczowanie pni drzew o średnicy od 26 do 65 cm wraz z wywiezieniem oraz utylizacją dłużyc, karpiny i gałęzi i uprzątnięciem terenu po wycince	szt.	0		
	Mechaniczne ścinanie i karczowanie pni drzew o średnicy powyżej 65 cm wraz z wywiezieniem oraz utylizacją dłużyc, karpiny i gałęzi i uprzątnięciem terenu po wycince	szt.	4		
	Usunięcie starych karp po wcześniej wyciętych drzewach	szt.	1		
	Karczowanie krzewów	ha	0,0050		

słownie złotych:

..... data

podpis uprawnionego Przedstawiciela

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa ścieżek rowerowych na terenie miasta Ostrów Mazowiecka o długości ok. 17 km wraz z budową infrastruktury towarzyszącej i przebudową kolizji.

02.01A	Zabezpieczeni drzew na czas budowy				
	Zabezpieczenie pni drzew zagrożonych na czas wykonywania robót, drzewa o średnicy do 30 cm	szt.	15		
	Zabezpieczenie pni drzew zagrożonych na czas wykonywania robót, drzewa o średnicy powyżej 30 cm	szt.	15		
RAZEM CENA NETTO					
RAZEM CENA BRUTTO					

słownie złotych:

..... data

podpis upoważnionego Przedstawiciela

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa ścieżek rowerowych na terenie miasta Ostrów Mazowiecka o długości ok. 17 km wraz z budową infrastruktury towarzyszącej i przebudową kolizji.

PODATEK VAT 23%

Branża zieleni - ul.Zwycięstwa

Nazwa i opis pozycji	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
	Nazwa	Ilość		
4	5	6	7	8
Usunięcie drzew i krzewów				
Mechaniczne ścinanie i karczowanie pni drzew o średnicy do 25 cm wraz z wywiezieniem oraz utylizacją dłużyc, karpiny i gałęzi i uprzątnięciem terenu po wycince	szt.	0		
Mechaniczne ścinanie i karczowanie pni drzew o średnicy od 26 do 65 cm wraz z wywiezieniem oraz utylizacją dłużyc, karpiny i gałęzi i uprzątnięciem terenu po wycince	szt.	4		
Mechaniczne ścinanie i karczowanie pni drzew o średnicy powyżej 65 cm wraz z wywiezieniem oraz utylizacją dłużyc, karpiny i gałęzi i uprzątnięciem terenu po wycince	szt.	0		
Usunięcie starych karp po wcześniej wyciętych drzewach	szt.	1		
Karczowanie krzewów	ha	0,0000		
Zabezpieczeni drzew na czas budowy				

słownie złotych:

..... data

podpis upoważnionego Przedstawiciela

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa ścieżek rowerowych na terenie miasta Ostrów Mazowiecka o długości ok. 17 km wraz z budową infrastruktury towarzyszącej i przebudową kolizji.

Zabezpieczenie pni drzew zagrożonych na czas wykonywania robót, drzewa o średnicy do 30 cm	szt.	2		
Zabezpieczenie pni drzew zagrożonych na czas wykonywania robót, drzewa o średnicy powyżej 30 cm	szt.	4		

CENA NETTO	
-------------------	--

CENA BRUTTO	
--------------------	--

słownie złotych:

..... data

podpis upoważnionego Przedstawiciela

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa ścieżek rowerowych na terenie miasta Ostrów Mazowiecka o długości ok. 17 km wraz z budową infrastruktury towarzyszącej i przebudową kolizji.

PODATEK VAT 23%

Branża zieleni- ul. Biała

Nazwa i opis pozycji	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
	Nazwa	Ilość		
4	5	6	7	8
Wycinka drzew i krzewów				
mechaniczne ścinanie i karczowanie pni drzew o średnicy do 5 cm wraz z wywiezieniem oraz utylizacją dłużyc, karpiny i gałęzi i uprzątnięciem terenu po wycince	szt.	1		
mechaniczne ścinanie i karczowanie pni drzew o średnicy 6 do 65 cm wraz z wywiezieniem oraz utylizacją dłużyc, karpiny i gałęzi i uprzątnięciem terenu po wycince	szt.	0		
mechaniczne ścinanie i karczowanie pni drzew o średnicy powyżej 65 cm wraz z wywiezieniem oraz utylizacją dłużyc, karpiny i gałęzi i uprzątnięciem terenu po wycince	szt.	1		
wycinka starych karp po wcześniej wyciętych drzewach	szt.	1		
karczowanie krzewów	ha	0,0025		

słownie złotych:

..... data

podpis upoważnionego Przedstawiciela

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa ścieżek rowerowych na terenie miasta Ostrów Mazowiecka o długości ok. 17 km wraz z budową infrastruktury towarzyszącej i przebudową kolizji.

Bezpieczeństwo drzew na czas budowy

ochrona i zabezpieczenie pni drzew zagrożonych na czas wykonywania robót, drzewa o średnicy do 30 cm	szt.	5		
ochrona i zabezpieczenie pni drzew zagrożonych na czas wykonywania robót, drzewa o średnicy powyżej 30 cm	szt.	10		

M CENA NETTO

RENTA BRUTTO

słownie złotych:

..... data

podpis upoważnionego Przedstawiciela